Christ
WASH SYSTEMS

Portiques VL

Toute la gamme

www.christ-ag.com

The Real Car Wash Factory

La société Otto Christ AG est un des leader dans le domaine international du lavage et fidèle à sa tradition d'entreprise familiale. En 138 années de réussite et de croissance constante, nous avons toujours trouvé les bonnes solutions et de ce fait les produits convenant à notre clientèle.

Nous mettons l'accent sur l'innovation et voyons tout changement comme une chance de progresser. Nos produits se caractérisent par une technique innovante et un niveau de qualité très élevé. Cette technique offre des équipements exclusifs dans chaque segment du marché et vous garantit rentabilité à des coûts d'investissement bas. La satisfaction client a chez nous la plus grande priorité et aussi bien notre personnel, que nos clients et nos fournisseurs participent à la recherche de nouveautés.

En tant que spécialiste du lavage, nous sommes heureux de vous compter parmi nos clients et de vous soutenir dans vos projets.

Otto Christ
C.E.O.

„La qualité reste - longtemps après en avoir oublié le prix."

Citation de Gottlieb Daimler, fondateur „Daimler-Motoren-Gesellschaft DMG".

Siège Otto Christ AG
Pôle administratif et production sur 35.333 m² (surface couverte)

Usine Christ en Tchéquie (Pilsen) - 29.082 m² (surface couverte)

SOMMAIRE

PRÉSENTATION CHRIST

- Vos interlocuteurs 4-5
- Notre savoir-faire 6-7
- Calcul de rentabilité (exemple Allemagne) 8-9
- ce qui pour Christ va de soi... 10-11
- Une multitude d'options 12-13
- Couleurs au choix 14
- Portfolio machines 15-17

GAMME PORTIQUES VL

- LEANUS 18-19
- SIRIUS 20-21
- CENTUS 22-23
- VARIUS 24-25
- GENIUS 26-27
- AQUATUS 28-29
- PRIMUS 30-31
- QUANTUS 32-33
- VARIUS 1+1 34-35
- VARIUS TAKT 36-37

ACCESSOIRES ET INNOVATIONS

- FOAM SPLASH 38-39
- concept HP „Vitesse" 40-41
- PROTECT SHINE Xpress 42-43
- Affichage RGB VISUS 44
- Effets lumineux 45
- OPTIFLEX / Brosse articulées 46-47
- WHEEL MASTER 48-49
- Lavage roues 50
- Moteurs de rotation 51
- MAXI FLEX+ 52
- Brosseries 53
- TURBO DRY 54-55
- Systèmes de lave-châssis 56
- Lave-châssis rotatif 57
- Pupitre de commande VARIO 58-59
- Christ-Shop-Terminal 60-61
- Affichage à LED des programmes / Ecran prix TFT 62-63
- Christ Information-System 64-65
- AIR-FIT / Locaux techniques pour portiques 66
- Aspirateurs 67
- FONTIS/BIOCLEAR 68-69
- Aperçu des autres produits 70-72

Notre succès

2009

Top-Innovator 2009

2012

Top-Innovator 2012

2014

lauréat prix sécurité BP 2014

universal design award 2014

2015

Total Safety Award 2014

Vos interlocuteurs

Présente à l'échelle internationale, la société Otto Christ AG compte parmi les principaux fournisseurs compétents de technologie de lavage des véhicules. Sur le marché du lavage de véhicules, la société Otto Christ AG présente le programme de produits le plus performant, ainsi que des technologies de pointe. L'un de nos secrets qui explique pourquoi nous connaissons aussi un tel succès à l'échelle mondiale : Nous nous adaptons spécifiquement aux souhaits, besoins et exigences des différents pays.

Partout dans le monde, Christ vous propose un contact direct avec nos partenaires commerciaux. Où que vous vous trouviez, vous n'avez pas à renoncer à la qualité Christ. Avec plus de 8 filiales et 40 partenaires contractuels à l'échelle mondiale, nos interlocuteurs vous assureront un service compétent et personnalisé directement sur site. Vous pouvez également vous mettre directement en relation avec nous :

Tél. : N°AZUR 0810 002292 ou **e-mail : france@christ-ag.com**

Christ
WASH SYSTEMS

Notre savoir-faire

Conseils des professionnels du lavage

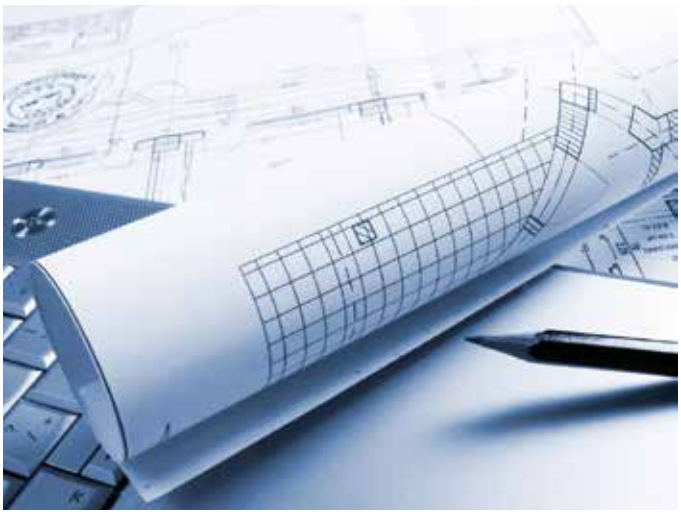
Nos représentants locaux
- répondent à vos questions sur le business Car Wash
- laissent un devis sur place
- Entretien personnel ciblé

Nos prestations
- Etudes d'implantation
- Etudes de rentabilité
- Soutien publicitaire

Notre gamme de produits
- portiques VL et PL
- tunnels de lavage
- centres HP
- tunnels Tram/Train
- recyclage des eaux
- produits de lavage et d'entretien véhicule

Homologations
- DIN EN ISO 9001 (management qualité)
- DIN EN ISO 14001 (environnement)
- OHSAS 18001 (sécurité)
- SCC (sécurité)
- GEHSE (pour la France)

Solutions sur mesure



Plans / Homologations
- interface avec les architectes
- mise à disposition des compléments de documents d'homologation
- élaboration de plans spécifiques clients

Responsable projet
- interface
- planning travaux/rendez-vous de chantier
- élaboration des documents préalables au montage du matériel

Financement
- aide pour traitement du volet financier (crédit bail, leasing, ...) d'une commande

Grâce à notre planning production pourra être monté dans les

Etude de potentiel et calcul de rentabilité	**Remise d'un devis et mise au clair du volet financier**	**Traitement commande y compris validation des aspects techniques (plans)**

Montage

Montage
- par nos techniciens
- respect des consignes de sécurité (HSSE/SCC, GEHSE)
- montage, test machine sur place et formation du personnel sur site

Chimie
- contrôle régulier par le spécialiste „chimie“
- contrats „produits chimiques“
- Online-shop

Formation
- séminaire „Fit for Car Wash“

votre nouveau portique
délais les plus courts !

Fabrication du matériel	Montage, formation du personnel sur place, mise en route

Prestations

Le meilleur service possible
- SAV présent sur tout le territoire
- Réactivité
- Contact direct avec le technicien
- Hotline SAV
- Livraison rapide de pièces de rechange
- Contrats d’entretien full service
- Contrats d’entretien préventifs
- Contact étroit avec le commercial „chimie“
- Diagnostic machine via Internet

Soutien publicitaire
- catalogue Xpress (supports + accessoires)
- accès Internet (par ex. téléchargement de photos, etc)

Relooker une station
- Nettoyage du hall de lavage et de la machine
- Assainissement du hall de lavage

Reporting
- Administration parc machines via Internet
- Statistiques

En fonction des prestations proposées par les représentants Christ de chaque pays.

Calcul de rentabilité

Sur demande, votre commercial se fera un plaisir de vous établir un calcul de rentabilité de votre projet. N'hésitez pas à le contacter. L'exemple ci-dessous (valable pour l'Allemagne) est uniquement à titre indicatif et peut varier selon les pays.

Vos avantages :

- Simulation rapide
- En direct chez le client
- La plupart des coûts locaux déjà intégrés
- Calcul de l'investissement fiable avant achat

Analyse du marché

Clients potentiels du secteur	4.887
Potentiel marché / an	48.872
Potentiel marché/ mois	4.073
Nbre lavages/an (estimation)	**9.774**
Nbre de lavages/mois (estimation)	**815**

Analyse des coûts

Coûts fixes/an

Electricité	990,00 €
Eau	500,00 €
Maintenance	4.300,00 €
Assurance	1.000,00 €
Traitement des déchets	2.500,00 €
Marketing	2.500,00 €
Autres	0,00 €
Total des coûts p. a.	**11.790,00 €**

Coûts variables*

Electricité		2.430,00 €
Eau		2.860,09 €
Eaux résiduelles		2.830,14 €
Chimie		3.095,48 €
SAV		2.932,30 €
Total des coûts	**p.a.**	**14.148,01 €**

*selon nbre de lavages

Coûts d'investissement

Prix d'achat	60.000,00 €
Capital propre	5.500,00 €
Charges annuelles	**8.623,86 €**

Terrain

Frais financiers terrain/an	10.000,00 €
Autres coûts/an	- €
Génie civil (unique)	8.500,00 €

Total frais fixes

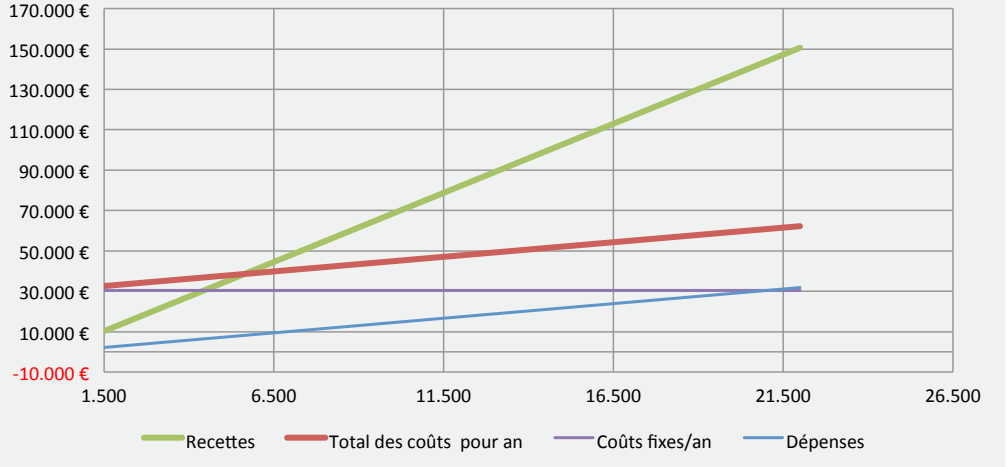
par année	30.413,86 €
par mois	2.534,49 €
Investissement 1ère année	8.500,00 €

Analyse prix

Programme	1	2	3	4	5
Fréquence	10%	20%	45%	15%	10%
Coûts fixes/lavage	0,31 €	0,62 €	1,40 €	0,47 €	0,31 €
Coûts variables	0,05 €	0,96 €	1,29 €	1,49 €	1,49 €
Coûts de revient	0,36 €	1,58 €	2,69 €	1,95 €	1,80 €
Prix du lavage avec TVA	6,00 €	7,00 €	8,00 €	9,00 €	12,00 €
Prix du lavage sans TVA	5,04 €	5,88 €	6,72 €	7,56 €	10,08 €
Gain	**4,68 €**	**4,30 €**	**4,03 €**	**5,61 €**	**8,29 €**

Programme	6	7	8	9	10
Fréquence	0%	0%	0%	0%	0%
Coûts fixes/lavage	- €	- €	- €	- €	- €
Coûts variables	- €	- €	- €	- €	- €
Coûts de revient	- €	- €	- €	- €	- €
Prix du lavage avec TVA	10,00 €	11,00 €	12,00 €	13,00 €	14,00 €
Prix du lavage sans TVA	8,40 €	9,24 €	10,08 €	10,92 €	11,76 €
Gain	**8,40 €**	**9,24 €**	**10,08 €**	**10,92 €**	**11,76 €**

Calcul du seuil de rentabilité



Seuil de rentabilité (lavages/an)	5742,4224 p.a.

Seuil de rentabilité = dépenses (frais fixes et variables) sont couvertes.

Pour une durée de 7 années au moins 633 lavages/mois doivent être réalisés pour couvrir toutes les dépenses et investissements.

Pour un nombre de 9774 lavages annuels estimés le gain annuel avant imposition est de:

11.756,15 €

0

Amortissement selon 3,32 années à 815 Nbre lavages/mois.

ce qui pour Christ va de soi...

Standard sur tous les portiques Christ

Fabrication sur mesure
chaque portique Christ est fabriqué selon la demande spécifique du client et la technique la plus actuelle.

Couleur individuelle*
choix des couleurs (habillage et brosses) selon le nuancier Christ.

Produits chimiques de base
sans chimie appropriée, pas de résultat de lavage satisfaisant. Tous nos portiques sont équipés gratuitement de bacs shampoing et autoséchant.

OPTIFLEX brosses latérales
reconnaissance parfaite des parties latérales du véhicule, grâce à des brosses articulées à commande pneumatique.

Facilité d'accès
- aux pompes
- à l'armoire électrique

Portique en acier galvanisé**
Chaque portique est fabriqué en acier galvanisé et subit ensuite un traitement par cataphorèse. Ceci garantit la longévité du matériel même à des conditions d'exploitation extrêmes.

Traitement Duplex
Tous les portiques Christ font l'objet d'un double traitement par cataphorèse pour augmenter la protection anticorrosion.

* avec plus-value pour LEANUS
** LEANUS: pieds du portique galvanisés, structure portique peinte.

Contact sec
en cas de manque d'eau, l'arrêt d'urgence se déclenche et le portique se met en défaut.

Habillage avant et arrière portique
Choix de la couleur selon le nuancier Christ (plus-value pour LEANUS C16E).

Sécurité tempête
pour plus de sécurité, tous les portiques, indépendamment de leur hauteur de passage, sont équipés d'un dispositif anti-basculement.

Brosserie
- brosses nylon (PE) sont inclues
- plus-value pour les autres types de brosserie Premium (sauf pour le portique sans brosses)

Auto-test rapide permettant quotidiennement un check-up de la machine avant sa mise en route
(fait par le personnel de la station).
Tous les portiques sont équipés de série d'un programme permettant ce test rapide (à l'image du contrôle effectué par un pilote avant décollage).

Economique
moins de consommation en eau, électricité et produits chimiques grâce à une technique innovante.

Une multitude d'options

Ci-dessous les plus courantes

Mousse active

Chaque lavage démarre de cette façon :
une émulsion mousse est appliquée sur le véhicule, qui ramollit les dépôts séchés sur la peinture. Ceci est particulièrement nécessaire pour des véhicules très encrassés. Les tensides de cette émulsion mousse prolongent l'effet du produit sur la carrosserie et lui laisse le temps d'agir.

Prélavage HP

Une autre condition pour un super résultat de lavage :
un prélavage HP pour des véhicules particulièrement encrassés (boue, incrustations, etc) afin d'éviter une détérioration du vernis. La clientèle est „bouche bée" en voyant le résultat du prélavage HP. Autre effet convaincant : un prélavage manuel est inutile.

Lavage roues avec HP

Des jantes resplendissantes et des roues propres sont un incontournable pour la clientèle. Grand choix d'options :
différents types de lave-roues, avec et sans HP. L'option la plus côtée est la brosse de roues à jets HP. Elle existe en plusieurs variantes avec des quantités d'eau et appui de brosses différentes.

Lavage châssis

Un lavage approfondi du châssis doit absolument faire partie d'un programme de lavage Premium. Le lave-châssis rotatif 85 bar de Christ élimine boues, sels et résidus chimiques corrosifs des dessous de véhicule. Les lave-châssis classiques (pivotants, fixes) sont bien entendu disponibles.

Brosses articulées

Ces brosses, dont Christ possède le brevet, sont depuis très longtemps l'image de marque de la société. Seule la brosse articulée permet l'utilisation de brosserie textile sur toute la brosse, ce qui donne un super résultat de lavage.

Cire moussante

Comme pour la mousse active, la cire moussante agit plus longtemps sur la carrosserie qu'une cire normale et donne un reflet plus brillant. La clientèle achète de bonne grâce ce produit parce qu'il protège et entretient leur véhicule. Ce produit est disponible pour tous les portiques Christ.

Cire spéciale

Pour tous ceux qui attachent une grande importance à un super résultat de lavage :
une cire spéciale mettant la dernière touche au lavage Christ et étant appréciée par les clients Premium. Comparé à l'émulsion cire, on utilise ici un additif chimique plus pur et la cire est massée avec les brosses. Une excellente conservation et un „effet réparateur" du vernis donne cette super brillance.

Séchage

La finition de chaque cycle de lavage Christ :
un séchage parfait en 2 passages. Grâce à une reconnaissance véhicule et une bonne orientation d'air, le séchage à suivi de profil est efficace et rapide. Toutes les buses de séchage horizontales Christ sont à suivi de profil. Dans la catégorie Premium, la buse de toit s'incline jusqu'à 140° pour obtenir l'angle idéal de séchage.

Couleurs au choix

Soyez créatif!

La structure des portiques est toujours soumise à un double traitement par cataphorèse. Couleur standard RAL 7047 Telegris 4.

Couleurs	Habillage (ABS)	nylon (Polyéthylène)	SENSOTEX+	SENSOFIL+	SENSOMIX+	SENSODRY
Bleu outremer RAL 5002	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Bleu ciel RAL 5015	✔	✔	✔	✔	✔	✘
Rouge feu RAL 3000	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Vert jaune RAL 6018	✔	✔	✔	✔	✔	✘
Vert signalisation RAL 6024	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Jaune signalisation RAL 1023	✔	✔	✘	✔	✘	✘
Orangé signalisation RAL 2009	✔	✔	✘	✔	✘	✘
Blanc pur RAL 9010	✔	✔	✘	✘	✘	✘
Telegris 4 RAL 7047	✔	✘	✘	✘	✘	✘
Aluminium blanc RAL 9006	✔	✔	✔	✔	✔	✘
Aluminium gris RAL 9007	✔	✘	✘	✘	✘	✘
Noir foncé RAL 9005	✔	✔	✔	✔	✔	✔

Attention : selon les matériaux utilisés, les couleurs sur papier ci-dessus diffèrent des couleurs réelles RAL.

Gamme portiques VL

Portiques VL

Premium+

Premium

Classic

Basic

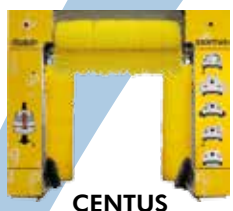
VARIUS TAKT

QUANTUS

VARIUS 1+1

PRIMUS

VARIUS GENIUS AQUATUS



CENTUS

SIRIUS

LEANUS

Performance

Portfolio machines

Rempli les exigences du VDA (Fédération Industrie Automobile)

	Type machine	**LEANUS** (C16E)	**SIRIUS** (C16)	**CENTUS** (C164)	**VARIUS** (C163)
	segment	Basic		Classic	Premium
Modèles	**clientèle**	Concessions,garages, parc voitures, moyennes stations service	Concessions,garages, parc voitures, moyennes stations service	Concessions,garages, parc voitures, moyennes stations service	Concessions,garages, parc voitures, moyennes stations service
Modèles	**système**	portique 3 brosses avec séchage	portique 3 brosses avec séchage	portique 3 brosses avec séchage	portique 3 brosses avec séchage
Modèles	**Lavages/mois**	jusqu'à 800	jusqu'à 1200	jusqu'à 1200	jusqu'à 1200
Modèles	**Brosserie**	PE, SENSOFIL+	PE, SENSOFIL+ SENSOMIX	PE, SENSOFIL+, SENSOMIX+, SENSOTEX+	PE, SENSOFIL+, SENSOMIX+, SENSOTEX+
Dimensions	**Hauteur passage** (mm)	2250/2650/2850	2250 - 2850	2050 - 3100	2300 - 3150
Dimensions	**Largeur passage** (mm)	2400/2550	2400/2550	2400/2550/2700	2400/2550/2700
Dimensions	**Entre-axe** (mm)	2500 - 3126	2500 - 3126	2500 - 3126	2500 - 3126
Fonctions	**Prélavage**	MA	MA	MA, AJ, CH	MA, AJ. CH, DQ
Fonctions	**Programmes lavage**	Programmes standard (adaptables)	au choix selon demande client	au choix selon demande client	au choix selon demande client
Fonctions	**Conservation**	AS, CR	AS, CR, CCE	AS, CR, CCE, PSX	AS, CR, CCE, CCA, PSX
Fonctions	**Hauteur séchage** (mm)	1700	1700	1700 / 2000	1700 / 2000
Fonctions	**Caractéristiques portique**	Airflow distribution air pompe HP intégrée	Airflow, distribution air par volet orientable	séchage horiz. avec volet d'air, Largeur de passage 2.700 mm (VAN) etc	Séchage horiz. oscillant, vaste support publicitaire, effets lumineux
Fonctions	**Monnayeurs au choix**	système code PIN, pièces/jeton, autres	Pièces/jeton, cartes système code PIN autres	Pièces/jeton, cartes système code PIN autres	Pièces/jeton, cartes système code PIN autres
Technologies	**Mise en route standard**	✔	✔	✔	
Technologies	**Entraînement direct**				✔
Technologies	**Brosses articulées**			✔	✔
Technologies	**Séchage horizontal**	à suivi de profil	volet d'air à suivi de profil	volet d'air à suivi de profil	séchage oscillant, volet d'air à suivi de profil
Technologies	**Séchage latéral**	fixe	fixe	fixe (optional)	fixe
Technologies	**Habillage portique**	avant et arrière portique	avant et arrière portique	avant et arrière portique	avant et arrière portique
Technologies	**Contrôle niveau bacs chimie**				✔
Technologies	**Affichage pictogrammes**		✔	✔	✔
Technologies	**Journal lumineux**				
Technologies	**Habillage arrière LED**		✔	✔	✔
Technologies	**Rails guide-roues lumineux (RVB)**		✔	✔	✔

Légende:
MA = mousse active
AJ = aspersion jantes
CH = chimie
DQ = démoustiquant
AS = autoséchant
CR = cire
CCE = cire conserv. (eau))
CCA = cire conserv. (air)
PSX = PROTECT SHINE Xpress

GENIUS (C160)	**AQUATUS** (C166)	**PRIMUS** (C169)	**QUANTUS** (C165)	**VARIUS 1+1** (C162)	**VARIUS TAKT** (C161)
Premium		**Premium+**			
Concessions,garages, parc voitures, moyennes stations service	Concessions,garages, parc voitures, moyennes stations service	Concessions,garages, parc voitures, moyennes stations service	Concessions,garages, parc voitures, moyennes stations service	Concessions,garages, parc voitures, moyennes stations service	Concessions,garages, parc voitures, moyennes stations service
portique 3 brosses avec séchage	portique sans brosses avec séchage	portique 3 brosses avec séchage	portique 3 brosses avec séchage	Duo laveur/sécheur 3 brosses avec séchage	Duo laveur/sécheur 3 brosses avec séchage
jusqu'à 1500	jusqu'à 2000	jusqu'à 1500	jusqu'à 2400	jusqu'à 2300	jusqu'à 4000
PE, SENSOFIL+, SENSOMIX+, SENSOTEX+		PE, SENSOFIL+, SENSOMIX+, SENSOTEX+	PE, SENSOFIL+, SENSOMIX+, SENSOTEX+	PE, SENSOFIL+, SENSOMIX+, SENSOTEX+	PE, SENSOFIL+, SENSOMIX+, SENSOTEX+
2300 - 3150	2250 - 2650	2100 - 2800	2250 - 2650	2300 - 2700	2300 - 2700
2400/2550/2700	2400	2400	2400	2400	2400
2500 - 3126	2500 - 3126	2500 - 3126	2500 - 3126	2500 - 3126	2500 - 3126
MA, AJ. CH, DQ	MA, alcaline, acide	MA, AJ, CH, DQ	MA, AJ, CH	MA, AJ, CH, DQ	MA, AJ, CH, DQ
au choix selon demande client	au choix selon demande client	au choix selon demande client	au choix selon demande client	au choix selon demande client	au choix selon demande client
AS, CR, CCE, CCA, PSX	CH, AS, CR, CCE, CCA	AS, CR, CCE, CCA, PSX	AS, CR, CCE, CCA	AS, CR, CCE, CCA, PSX	AS, CR, CCE, CCA, PSX
1700	1700	1570 - 2570	1700	1700 / 2000	1700 / 2000
Séchage horiz. oscillant, option Vitesse	lavage sans brosses avec OptiStream+ HP	2 buses suppl. séchage latéral Add Dry, option Vitesse	grande capacité lavage hauteur de hall normale, option Vitesse	Duo laveur/sécheur portique lavage et portique séchage	Duo laveur/sécheur portique lavage et portique séchage séchage textile
Pièces/jeton, cartes système code PIN autres	Pièces/jeton, cartes système code PIN autres	Pièces/jeton, cartes système code PIN autres	Pièces/jeton, cartes système code PIN autres	Pièces/jeton, cartes système code PIN autres	Pièces/jeton, cartes système code PIN autres
✔		✔	✔	✔	✔
✔		✔	✔	✔	✔
séchage oscillant, volet d'air à suivi de profil	séchage oscillant, volet d'air à suivi de profil	séchage oscillant, volet d'air à suivi de profil	séchage oscillant, volet d'air à suivi de profil	séchage oscillant, volet d'air à suivi de profil	séchage oscillant, volet d'air à suivi de profil
fixe	fixe	AddDry hauteur séchage pour VUL	fixe	fixe	fixe
avant et arrière portique	avant et arrière portique	avant et arrière portique	avant et arrière portique	avant et arrière portique	avant et arrière portique
✔	✔	✔	✔	✔	✔
				✔	✔
✔	✔	✔	✔	✔	
✔		✔	✔	✔	✔
✔	✔	✔	✔	✔	✔

LEANUS

Fiabilité à prix modéré

Du vrai « Christ » - mais moins cher!
Aucun compromis en qualité et équipement pour ce modèle entrée de gamme. Les composants sont fabriqués en Europe et montés exclusivement dans les usines Christ, comme c'est le cas pour tous les produits de notre gamme. Aucune économie de bout de chandelle pour le LEANUS, c.à.d. pas de pièces bon marché, mais un portique moins équipé avec seulement les fonctions basiques.

Le LEANUS a tous les standards de qualité Christ, le prix avantageux est dû à une énorme standardisation et au fait que nous avons renoncé à la toute dernière technologie. De ce fait, ce modèle de portique est simple à installer et à entretenir, surtout sur les sites où le technicien n'est pas à proximité.

Dans le modèle de base, sont compris raccordements eau de ville et eau recyclée et des feux à LED à l'entrée. La pompe d'alimentation et les pompes HP peuvent être intégrées dans le portique, un local technique n'est donc plus nécessaire, montage et mise en route sont plus rapides.Le LEANUS est approprié aux clients souhaitant un simple lavage à un prix modéré.

Caractéristiques techniques			
Taille optimum hall (Lxl) en m	10 x 5		
	Durchfahrtsbreiten (mm) im Spiegelbereich		
HdP (mm)	2.400	2.550	2.700
2.250	•	•	-
2.350	-	-	-
2.450	-	-	-
2.550	-	-	-
2.650	•	•	-
2.750	-	-	-
2.850	•	•	
ldP (mm)	2.400	2.550	2.700
2.500	•	-	-
2.700	•	•	-
2.800	•	•	-
2.900	•	•	-
3.126	•	•	-
Entraxe rails (mm)	2.400	2.550	2.700
2.050	•	-	-
2.100	-	•	-
Séchage horiz./latéral	2 x 5,5 kW		

BASIQUE

La bon marché

Système de mémorisation

Pendant le cycle de lavage, la brosse de toit mémorise le profil du véhicule. Les informations mémorisées sont ensuite transmises à la buse de séchage, qui reprend la trajectoire mémorisée. Au cas où un véhicule se serait déplacé pendant le lavage, des cellules photoélectriques le détectent, le portique se met en défaut ce qui empêche une détérioration de celui-ci.

Simple et effectif

Pour ce modèle entrée de gamme, nous avons surtout mis l'accent sur un montage simple demandant peu d'interventions SAV (surtout dans les stations fantôme). La pompe d'alimentation normale et la pompe HP sont intégrées dans le portique, ce qui évite la pose compliquée de tuyaux.

Design attrayant

Même un modèle entrée de gamme doit avoir un beau design. Les couleurs de la version standard sont bleu et orange, mais toutes les couleurs du nuancier Christ sont fournies en option. Comme pour tous les autres portiques de la gamme, le LEANUS à un habillage complet (avant et arrière portique).

Technologies disponibles :

| Option Vitesse | PROTECT SHINE Xpress | Affichage programmes | écran VISUS | Brosse articulée | FOAM SPLASH | MAXI FLEX+ | WHEEL MASTER | TURBO DRY | Aspersion jantes | Démoustiquant | Séchage latéral déporté

SIRIUS

Efficace

Prix avantageux, qualité 100% Christ, équipement individuel selon la demande client, sont les critères d'un SIRIUS. Avec sa structure entièrement galvanisée à chaud et son traitement Duplex par cataphorèse, le SIRIUS est fait pour durer.

Ce modèle entrée de gamme convainc par une consommation en énergie basse, maints équipements optionnels et un séchage hors pair. L'équipement standard se compose de shampoing, double balayage, appui des brosses contrôlé électroniquement ainsi qu'un pupitre de commande.

La HP latérale optionnelle 85 bar avec au total 6 buses Inox permet un excellent résultat de lavage même pour des véhicules particulièrement sales. La dernière touche: une cire de conservation. Le SIRIUS est approprié aux concessions et garages, ainsi qu'aux gérants de stations fréquentées par des clients voulant laver bon marché.

Caractéristiques techniques			
Taille optimum hall (Lxl) en m	10 x 5		
	Durchfahrtsbreiten (mm) im Spiegelbereich		
HdP (mm)	2.400	2.550	2.700
2.250	•	•	-
2.350	•	•	-
2.450	•	•	-
2.550	•	•	-
2.650	•	•	-
2.750	•	•	-
2.850	•	•	
ldP (mm)	2.400	2.550	2.700
2.500	•	-	-
2.700	•	•	-
2.800	•	•	-
2.900	•	•	-
3.126	•	•	-
Entraxe rails (mm)	2.400	2.550	2.700
2.050	•	-	-
2.100	-	•	-
Séchage horiz./latéral	2 x 5,5 kW		

BASIQUE

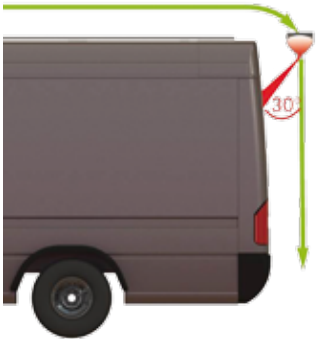
L'entrée de gamme

Séchage latéral

Une hauteur de séchage latéral de 1.700 mm est standard. Grâce à un volet d'orientation d'air incorporé dans la buse de toit, le séchage est optimisé et la consommation d'énergie plus basse que chez d'autres modèles équivalents.

Séchage horizontal avec volet d'orientation d'air 30°

La buse de toit à suivi de profil reprend la trajectoire mémorisée par la brosse de toit lors du cycle de lavage, sans photocellules supplémentaires. Un volet d'orientation d'air permet un meilleur séchage avant et arrière des véhicules utilitaires.



Affichage programmes

4 feux à LED blanches s'allument à chaque programme de lavage. Le client peut à tout moment voir l'état d'avancement du cycle de lavage. Des animations LED peuvent être programmées lorsque le portique est hors service.

Technologies disponibles :

| Option Vitesse | PROTECT SHINE Xpress | **Affichage programmes** | écran VISUS | Brosse articulée | FOAM SPLASH | MAXI FLEX+ | WHEEL MASTER | TURBO DRY | Aspersion jantes | Démoustiquant | Séchage latéral déporté

CENTUS

Large et haut

Le CENTUS est un portique moderne, puissant, avec plusieurs versions de design au choix, à un prix abordable.

Ce type de portique a été conçu pour répondre aux besoins spécifiques des concessions, garages et stations service. Equipé d'une nouvelle technique d'orientation d'air, ce portique convainc surtout par sa capacité de lavage. Un volume d'air élevé et une consommation électrique réduite sont la base de ce séchage (DIVO) hors pair. Un séchage latéral compact supplémentaire est optionnel.

Une buse de séchage standard de 2 m de large avec son volet d'orientation d'air permet un séchage horizontal et vertical du véhicule.

Ce modèle est approprié aux concessions, garages, parc voitures et petites stations service.

Caractéristiques techniques			
Taille optimum hall (Lxl) en m	10 x 5		
	Durchfahrtsbreiten (mm) im Spiegelbereich		
HdP (mm)	2.400	2.550	2.700
2.050	•	-	-
2.250	•	•	•
2.350	•	•	•
2.450	•	•	•
2.550	•	•	•
2.650	•	•	•
2.750	•	•	•
2.850	•	•	•
3.100	•	•	•
ldP (mm)	2.400	2.550	2.700
2.500	•	-	-
2.700	•	•	-
2.800	•	•	•
2.900	•	•	•
3.126	•	•	•
Entraxe rails (mm)	2.400	2.550	2.700
2.050	•	-	-
2.100	-	•	•
Séchage horiz./latéral combiné	2 x 4,0 kW		

 * équipement optionnel

CLASSIQUE

Le flexible

Systèmes d'affichage

Le feu sur le montant gauche du portique est une aide effective au positionnement du véhicule. Les pictogrammes (en option) à LED informent le client sur l'état d'avancement du cycle de lavage. Possibilité de générer des animations avec les LED sur le montant droit du portique.

Lavage roues

Des jantes resplendissantes et des roues propres sont devenues un incontournable pour la clientèle. Christ propose des lavages roues spéciaux avec HP et un produit spécial jantes.

Séchage horizontal avec volet d'orientation d'air

Le sécheur horizontal équipé de 2 moteurs puissants suit le profil du véhicule et donne un bon résultat de séchage. Grâce à un volet incorporé, l'orientation d'air de +/- 30° est possible, ce qui permet un parfait séchage des voitures à hayon arrière et des VUL.

Technologies disponibles :

| Option Vitesse | PROTECT SHINE Xpress | Affichage programmes | écran VISUS | Brosse articulée | FOAM SPLASH | MAXI FLEX+ | WHEEL MASTER | TURBO DRY | Aspersion jantes | Démoustiquant | Séchage latéral déporté

VARIUS

Lavage individuel

Un incontournable avec sa technique haut de gamme. Avec ses accessoires optionnels, il permet sans problème de répondre à bien plus de critères de qualité de lavage. L'habillage avec ses pictogrammes est particulièrement attrayant.

Highlight de ce portique est avant tout la buse de séchage horizontal inclinable à l'avant et à l'arrière du véhicule et modulée par photocellules.

Destiné aux stations service, concessions, garages et parc voitures à moyen débit.

Caractéristiques techniques			
Taille optimum hall (Lxl) en m	10 x 5		
	Durchfahrtsbreiten (mm) im Spiegelbereich		
HdP (mm)	2.400	2.550	2.700
2.300	•	•	•
2.400	•	•	•
2.500	•	•	•
2.600	•	•	•
2.700	•	•	•
2.800	•	•	•
2.900	•	•	•
3.150	•	•	•
ldP (mm)	2.400	2.550	2.700
2.500	•	-	-
2.700	•	•	-
2.800	•	•	•
2.900	•	•	•
3.126	•	•	•
Entraxe rails (mm)	2.400	2.550	2.700
2.050	•	-	-
2.100	-	•	•
Séchage horiz.	2 x 3,0 kW		
Séchage latéral	2 x 4,0 kW		

PREMIUM

Le multi usages

Systèmes d'affichage

Le feu sur le montant gauche du portique est une aide effective au positionnement du véhicule. Les pictogrammes (en option) à LED informent le client sur l'état d'avancement du cycle de lavage. Possibilité de générer des animations avec les LED du montant droit du portique.

Séchage latéral

Un séchage latéral optimisé jusqu'à 1.700 mm de hauteur et une puissance de 2 x 4 kW est standard. Un séchage latéral jusqu'à 2.030 mm est disponible en option pour les VUL.

Buse de séchage horizontal inclinable

En service depuis 15 ans et constamment optimisée. La buse de séchage à suivi de profil est inclinable à 140° et sèche aussi bien les VUL que les voitures de sport. Soufflerie avec 2 x 3 kW.

Lavage roues

Des jantes resplendissantes et des roues propres sont devenues un incontournable pour la clientèle. Christ propose des lavages roues spéciaux avec HP et un produit spécial jantes.

Technologies disponibles :

| Option Vitesse | **PROTECT SHINE Xpress** | **Affichage programmes** | **écran VISUS** | **Brosse articulée** | **FOAM SPLASH** | **MAXI FLEX+** | **WHEEL MASTER** | **TURBO DRY** | **Aspersion jantes** | **Démoustiquant** | Séchage latéral déporté

GENIUS

Le génial

Longévité assurée grâce à l'utilisation de matériaux haut de gamme, à notre professionnalisme et aux pièces à faible usure.

La différence essentielle par rapport au modèle VARIUS consiste au positionnement des brosses verticales à l'avant du portique.

Les composants de lavage et de séchage correspondent à la nouvelle technologie. Maints accessoires élargissent les programmes optionnels et permettent un chiffre d'affaires supplémentaire.

Approprié avant tout aux garages et stations service à moyen débit. Equipé de l'option Vitesse également approprié aux stations très fréquentées.

Caractéristiques techniques			
Taille optimum hall (Lxl) en m	10 x 5		
	Durchfahrtsbreiten (mm) im Spiegelbereich		
HdP (mm)	2.400	2.550	2.700
2.300	•	•	•
2.400	•	•	•
2.500	•	•	•
2.600	•	•	•
2.700	•	•	•
2.800	•	•	•
2.900	•	•	•
3.150	•	•	•
IdP (mm)	2.400	2.550	2.700
2.500	•	-	-
2.700	•	•	-
2.800	•	•	•
2.900	•	•	•
3.126	•	•	•
Entraxe rails (mm)	2.400	2.550	2.700
2.050	•	-	-
2.100	-	•	•
Séchage horiz.	2 x 3,0 kW		
Séchage latéral	2 x 4,0 kW		

PREMIUM

la classe!

Option Vitesse

Ce prélavage HP exclusif de Christ permet application de la mousse active, prélavage HP et lavage brosses en un seul passage. La capacité totale du portique augmente ainsi jusqu'à 20%. La HP à jets oscillants est une animation à ne pas manquer.
Plus de détails page 40

Lavage roues

Des jantes resplendissantes et des roues propres sont devenues un incontournable pour la clientèle. Christ propose des lavages roues spéciaux avec HP et un produit spécial jantes.

Journal lumineux

Le feu permet de bien positionner le véhicule. Le journal lumineux permet de suivre en temps réel l'avancement du cycle de lavage. Les 6.000 LED attirent toujours le regard, même lorsque le portique est à l'arrêt. Le journal lumineux VISUS (RGB) est disponible en option.

Buse de séchage horizontal inclinable

En service depuis 15 ans et constamment optimisée. La buse de séchage à suivi de profil est inclinable à 140° et sèche aussi bien les VUL que les voitures de sport. Soufflerie avec 2 x 3 kW.

Technologies disponibles :

| Option Vitesse | PROTECT SHINE Xpress | Affichage programmes | écran VISUS | Brosse articulée | FOAM SPLASH | MAXI FLEX+ | WHEEL MASTER | TURBO DRY | Aspersion jantes | Démoustiquant | Séchage latéral déporté

AQUATUS

True touchless – sans compromis

Lors du développement de ce portique, une chose était claire depuis le début: pas de compromis ! Un portique sans brosses doit absolument donner la même qualité de lavage que les portiques avec brosses.

Une barre transversale équipée de gicleurs chimie et HP peut être baissée jusqu'à 30 cm du sol, ce qui permet d'atteindre les pare-chocs de véhicules surbaissés.

Conçue spécialement pour l'aspersion à suivi de profil d'un mélange de plusieurs composants chimiques permet de nettoyer parfaitement des véhicules très sales.

Le rinçage HP puissant qui s'en suit est également à suivi de profil et les buses latérales oscillantes lavent vitres, bas de caisse et roues. Le lavage de la surface de chargement des Pick-up ne pose aucun problème.

Conformément à la philosophie Christ, un séchage parfait suit un lavage. Le modèle AQUATUS n'a rien à envier aux portiques brosses: la buse de séchage horizontal et le séchage latéral (14 kW) donnent un très bon résultat de séchage et des clients satisfaits.

Modèle de portique destiné aux pays ayant une clientèle Touchless, mais aussi à des gérants de stations recherchant un moyen de se différencier de la concurrence.

Caractéristiques techniques			
Taille optimum hall (Lxl) en m	10 x 5		
	Durchfahrtsbreiten (mm) im Spiegelbereich		
HdP (mm)	2.400	2.550	2.700
2.250	•	-	-
2.350	•	-	-
2.450	•	-	-
2.550	•	-	-
2.650	•	-	-
2.750	-	-	-
2.850	-	-	
ldP (mm)	2.400	2.550	2.700
2.500	•	-	-
2.700	•	-	-
2.800	•	-	-
2.900	•	-	-
3.126	•	-	-
Entraxe rails (mm)	2.400	2.550	2.700
2.050	•	-	-
2.100	-	-	-
Séchage horiz.	2 x 3,0 kW		
Séchage latéral	2 x 4,0 kW		

PREMIUM

La puissante

Application chimie en plusieurs étapes

alternance chimie et HP pour un haut niveau de lavage. Avec des temps d'action de la chimie définis de manière très précise, on obtient le rapport idéal entre HP et produit chimique. Deux produits chimiques sont standard, un troisième en option.

HP à suivi de profil

Des photocellules veillent en permanence à un positionnement constant du véhicule, ce qui permet une pression d'eau constante sur le véhicule et un résultat de lavage idéal. Cette caractéristique est standard.

HP latérale oscillante

En plus d'une HP horizontale oscillante, une HP latérale oscillante assure un lavage bas de caisse. Avec 8 buses et 80 l/min. ce système est comparable à celui de l'option Vitesse, mais en équipement standard.

Buse de séchage horizontal inclinable

En service depuis 15 ans et constamment optimisée. La buse de séchage à suivi de profil est inclinable à 140° et sèche aussi bien les VUL que les voitures de sport. Soufflerie avec 2 x 3 kW.

Technologies disponibles :

| Option Vitesse | PROTECT SHINE Xpress | **Affichage programmes** | **écran VISUS** | Brosse articulée | FOAM SPLASH | MAXI FLEX+ | WHEEL MASTER | TURBO DRY | **Aspersion jantes** | **Démoustiquant** | Séchage latéral déporté

PRIMUS

Le meilleur dans sa catégorie!

Quelles sont les options possibles du PRIMUS? Une seule réponse: toutes!

PRIMUS, le „vaisseau amiral" de la flotte Christ, est équipé de toute une série d'options. En plus des options standards, tels que double balayage, appui des brosses et buse de séchage horizontal inclinable, le PRIMUS est équipé de moteurs de rotation des brosses à entraînement direct – c'est unique au monde. Dans ce nouveau dispositif, on n'utilise plus les anciens motoréducteurs et l'entraînement direct des brosses est commandé par un convertisseur de fréquence spécialement développé par Christ.

En plus de cette nouveauté, le PRIMUS est équipé d'un séchage latéral (bras mobiles). Des photocellules maintiennent la distance minimum de sécurité et reconnaissent les rétroviseurs.

L'option AddDry avec 2 moteurs de souffleries supplémentaires permet de rehausser le séchage à 2,5 m.

Tous les types de brosseries (nylon/PE, SENSOFIL, SENSOTEX et SENSOMIX) sont appropriés. Mousse active, shampoing, produit jantes, démoustiquant, etc. sont d'autres options possibles.

Le PRIMUS est essentiellement destiné à une clientèle exigeante et des stations haut de gamme.

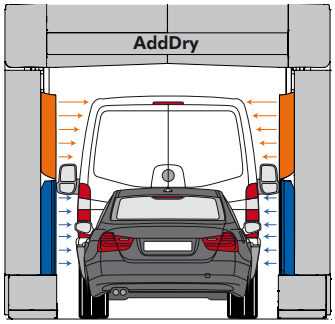
Caractéristiques techniques			
Taille optimum hall (Lxl) en m	10 x 5		
	Durchfahrtsbreiten (mm) im Spiegelbereich		
HdP (mm)	2.400	2.550	2.700
2.100	•	-	-
2.300	•	-	-
2.400	•	-	-
2.500	•	-	-
2.600	•	-	-
2.700	•	-	-
2.800	•	-	-
ldP (mm)	2.400	2.550	2.700
2.500	•	-	-
2.700	•	-	-
2.800	•	-	-
2.900	•	-	-
3.126	•	-	-
Entraxe rails (mm)	2.400	2.550	2.700
2.050	•	-	-
2.100	-	-	-
Séchage horiz.	2 x 3,0 kW		
Séchage latéral	2 x 3,0 kW		

PREMIUM+

Sait tout faire

Système de séchage hors pair

En combinant séchage horizontal principal avec séchage latéral additionnel et option AddDry pour les VUS (Véhicules Utilitaires Sport), on obtient un résultat de séchage définissant de tous nouveaux standards. AddDry permet de satisfaire les clients exigeants possédant des VUS.



PROTECT SHINE Xpress

Une nouveauté Christ : grâce à l'application produit sur l'arrière du portique et à l'augmentation temporaire de la vitesse de rotation des brosses, le temps de lavage s'accélère, ce qui permet une capacité de lavage de plus de 40%.

Plus de détails page 42

Option Vitesse

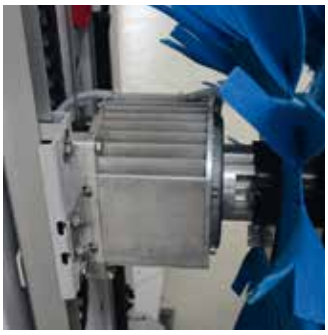
Ce prélavage HP exclusif chez Christ permet l'application de mousse active, prélavage HP et lavage brosses en un seul passage. Ceci représente 20% en plus de capacité de lavage.

Plus de détails page 40

Moteurs de rotation

Une nouveauté chez Christ: l'entraînement direct des brosses horizontale et verticales! Ce système révolutionnaire de rotation brosses permet une économie d'énergie d'environ 10% et facilite le passage à un autre type de brosserie (actuellement ou dans le futur) sans changement de programmation!

Plus de détails page 51



Technologies disponibles :

| Option Vitesse | PROTECT SHINE Xpress | Affichage programmes | écran VISUS | Brosse articulée | FOAM SPLASH | MAXI FLEX+ | WHEEL MASTER | TURBO DRY | Aspersion jantes | Démoustiquant | Séchage latéral déporté

QUANTUS

Grande capacité de lavage en espace restreint

Ce portique à 5 brosses est la bête de somme de la gamme Christ. Conçu pour les stations à très gros débit à un endroit limité en place. Les 4 brosses verticales et la HP Vitesse en option, on peut laver jusqu'à 16 véhicules/h dans un hall de 10 m de long. Pour que le séchage ne rétrograde pas en vitesse par rapport au lavage, Christ installe une soufflerie HighEnd en augmentant sa puissance de 1,6 kW.

Un programme de lavage rapide peut, si besoin est, effectuer le lavage complet d'un véhicule taille moyenne en moins de 2,5 min. (y compris prélavage HP et séchage en 2 passages). Un lavage approfondi plus long est bien entendu possible.

L'adaptation individuelle des programmes étant standard chez Christ, ceci permet au client de choisir ses programmes à sa convenance.

Portique spécialement conçu pour les stations à gros débit.

Caractéristiques techniques			
Taille optimum hall (Lxl) en m	10 x 5		
	Durchfahrtsbreiten (mm) im Spiegelbereich		
HdP (mm)	2.400	2.550	2.700
2.250	•	-	-
2.350	•	-	-
2.450	•	-	-
2.550	•	-	-
2.650	•	-	-
ldP (mm)	2.400	2.550	2.700
2.500	•	-	-
2.700	•	-	-
2.800	•	-	-
2.900	•	-	-
3.126	•	-	-
Entraxe rails (mm)	2.400	2.550	2.700
2.050	•	-	-
2.100	-	-	-
Séchage horiz.	2 x 4,0 kW		
Séchage latéral	2 x 4,0 kW		

PREMIUM+

La bête de somme

Option Vitesse

Ce prélavage HP exclusif chez Christ permet l'application de mousse active, prélavage HP et lavage brosses en un seul passage. Ceci représente 20% de plus en capacité de lavage.

Plus de détails page 40

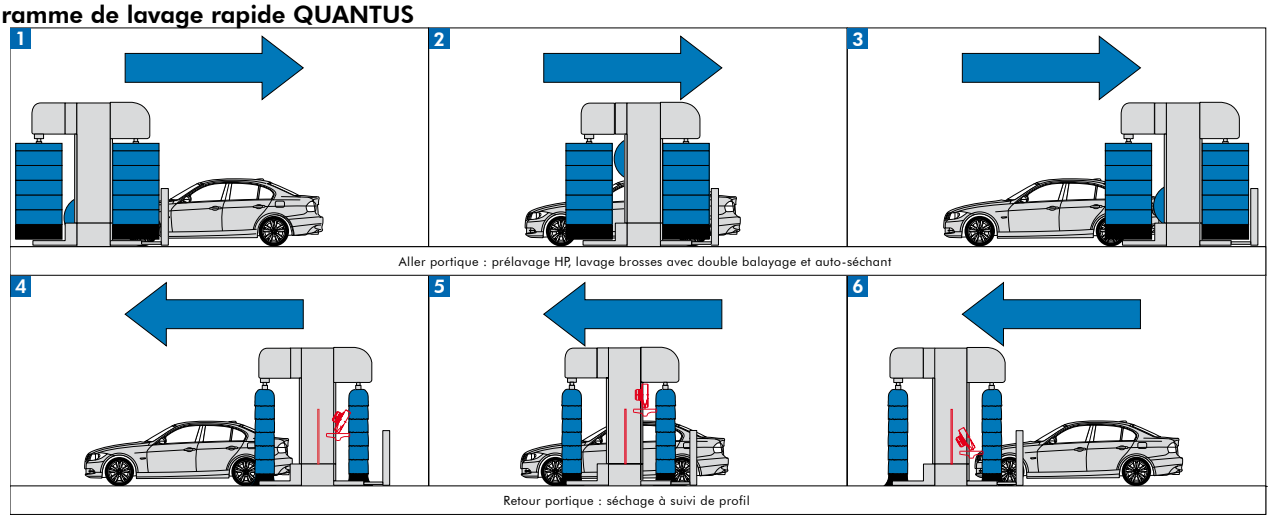
Buse de séchage horizontal inclinable

En service depuis 15 ans et constamment optimisée. La buse de séchage à suivi de profil est inclinable à 140° et sèche aussi bien les VUL que les voitures de sport. Soufflerie à 2 x 4 kW.

Journal lumineux

Le feu permet de bien positionner le véhicule. Le journal lumineux permet de suivre en temps réel l'avancement du cycle de lavage. Les 6.000 LED attirent toujours le regard, même lorsque le portique est à l'arrêt. Le journal lumineux VISUS (RGB) est disponible en option.

Programme de lavage rapide QUANTUS



Technologies disponibles :

| Option Vitesse | PROTECT SHINE Xpress | **Affichage programmes | écran VISUS | Brosse articulée | FOAM SPLASH | MAXI FLEX+** | WHEEL MASTER | **TURBO DRY | Aspersion jantes | Démoustiquant | Séchage latéral déporté**

VARIUS 1+1

Ce portique „double» se compose d'un portique lavage et d'un portique séchage. Cette dualité permet plusieurs fonctions en parallèle. Exemple: lavage avec mousse active, lavage brosses, auto-séchant et séchage en 2 passages. Un sécheur spécial de 16 kW au total permet de sécher sans aucun problème en 1 seul „passage séchage".

Un atout maître du VARIUS 1+1 est sa flexibilité: avec ses 2 portiques commandés séparément, des programmes hors standard ne posent aucun problème. Avec l'aide d'un technicien Christ, les programmes individuels peuvent être adaptés aux besoins du client, bien entendu sans coût supplémentaire.

Pour plus d'attractivité: rajouter un journal lumineux à LED et des pictogrammes. Conçu pour les stations à très gros débit.

Caractéristiques techniques			
Taille optimum hall (Lxl) en m	11 x 5		
	Durchfahrtsbreiten (mm) im Spiegelbereich		
HdP (mm)	2.400	2.550	2.700
2.300	•	-	-
2.400	•	-	-
2.500	•	-	-
2.600	•	-	-
2.700	•	-	-
ldP (mm)	2.400	2.550	2.700
2.500	•	-	-
2.700	•	-	-
2.800	•	-	-
2.900	•	-	-
3.126	•	-	-
Entraxe rails (mm)	2.400	2.550	2.700
2.050	•	-	-
2.100	-	-	-
Séchage horiz.	2 x 4,0 kW		
Séchage latéral	2 x 4,0 kW		

Technologies disponibles :

| Option Vitesse | **PROTECT SHINE Xpress** | **Affichage programmes** | **écran VISUS** | **Brosse articulée** | FOAM SPLASH | MAXI FLEX+ | **WHEEL MASTER** | TURBO DRY | **Aspersion jantes** | **Démoustiquant** | Séchage latéral déporté

PREMIUM+

Travail d'équipe

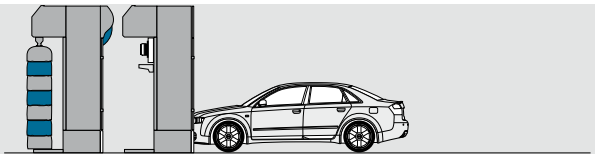
HP intégrale oscillante

La HP intégrale du VARIUS 1+1 (12 buses et 85 bar) est suffisamment puissante pour nettoyer parfaitement des véhicules très sales. Le mouvement de balancier des buses, appelé « oscillant » garantit un meilleur résultat de lavage que les buses classiques 15°/26° pour la même consommation en eau.

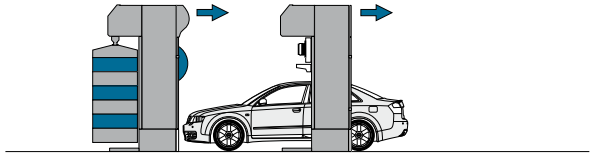
Séchage inclinable super puissant

La buse de séchage horizontale à suivi de profil adapte automatiquement son angle de séchage. Le résultat de séchage est optimisé grâce à l'emploi d'un auto-séchant et d'une cire de conservation optionnelle. Grâce au portique de séchage autonome et 16 kW de puissance de séchage, 1 passage et demi suffit.

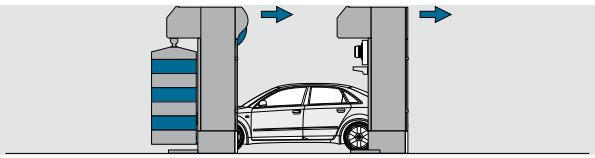
Comment fonctionne un VARIUS 1+1



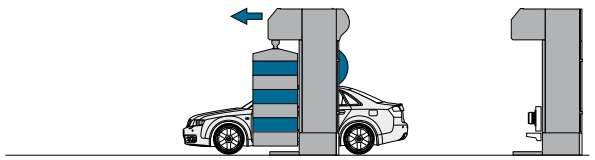
Positionnement du véhicule devant le portique sécheur. Le portique laveur se trouve derrière le portique sécheur, dans sa position de départ.



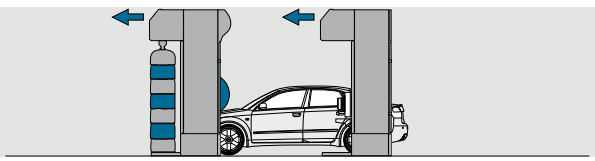
Le portique sécheur se déplace vers l'entrée de la baie de lavage. Selon l'équipement de la machine, lavage HP et application mousse pendant le déplacement du portique sécheur.



Le portique laveur suit en même temps et commence le lavage.



Au retour du portique laveur, application auto-séchant ou cire de conservation.



Le portique sécheur se déplace avant la fin du lavage. Séchage en un seul passage portique (gain de temps).

VARIUS TAKT

Un tunnel de lavage sous forme de portiques: avec ses 2 portiques placés séparément, il permet une capacité de lavage deux fois plus élevée qu'un portique normal.

Ce système fonctionne selon le principe du « partage des tâches »: lavage et séchage s'effectuent indépendamment l'un de l'autre sur les 2 portiques disposés l'un derrière l'autre. Une fois son véhicule lavé, le conducteur avance jusqu'au portique séchage, pendant que derrière lui, le prochain véhicule est lavé. Avec ce principe, le VARIUS TAKT est toujours en fonctionnement pour 2 véhicules et permet jusqu'à 20 lavages/h.

Comparé à un tunnel de lavage, le VARIUS TAKT – en dehors de l'avantage prix – gagne au niveau installation: seul une évacuation eau est nécessaire (travaux de dalle pas nécessaires) et le VARIUS TAKT peut être installé et mis en service en quelques jours. Les brosses de polissage pour le portique séchage sont optionnelles. Elles donnent la dernière touche à la cire de conservation massée sur le véhicule pour un super lustrage.

Conçu avant tout pour les stations à très gros débit et clientèle particulièrement exigeante.

Caractéristiques techniques			
Taille optimum hall (Lxl) en m	20 x 5		
	Durchfahrtsbreiten (mm) im Spiegelbereich		
HdP (mm)	2.400	2.550	2.700
2.300	•	-	-
2.400	•	-	-
2.500	•	-	-
2.600	•	-	-
2.700	•	-	-
ldP (mm)	2.400	2.550	2.700
2.500	•	-	-
2.700	•	-	-
2.800	•	-	-
2.900	•	-	-
3.126	•	-	-
Entraxe rails (mm)	2.400	2.550	2.700
2.050	•	-	-
2.100	-	-	-
Séchage horiz.	2 x 3,0 kW		
Séchage latéral	2 x 4,0 kW		

PREMIUM+

Le plus rapide

Deux fois plus rapide
grâce à ses 2 portiques fonctionnant séparément l'un de l'autre.

Maintenance facile
Comme pour tous les portiques Christ, les armoires produits et électrique sont facilement accessibles. En séparant le contenu du portique lavage du portique séchage, l'intérieur des armoires est particulièrement bien ordonné et les composants principaux facilement accessibles.

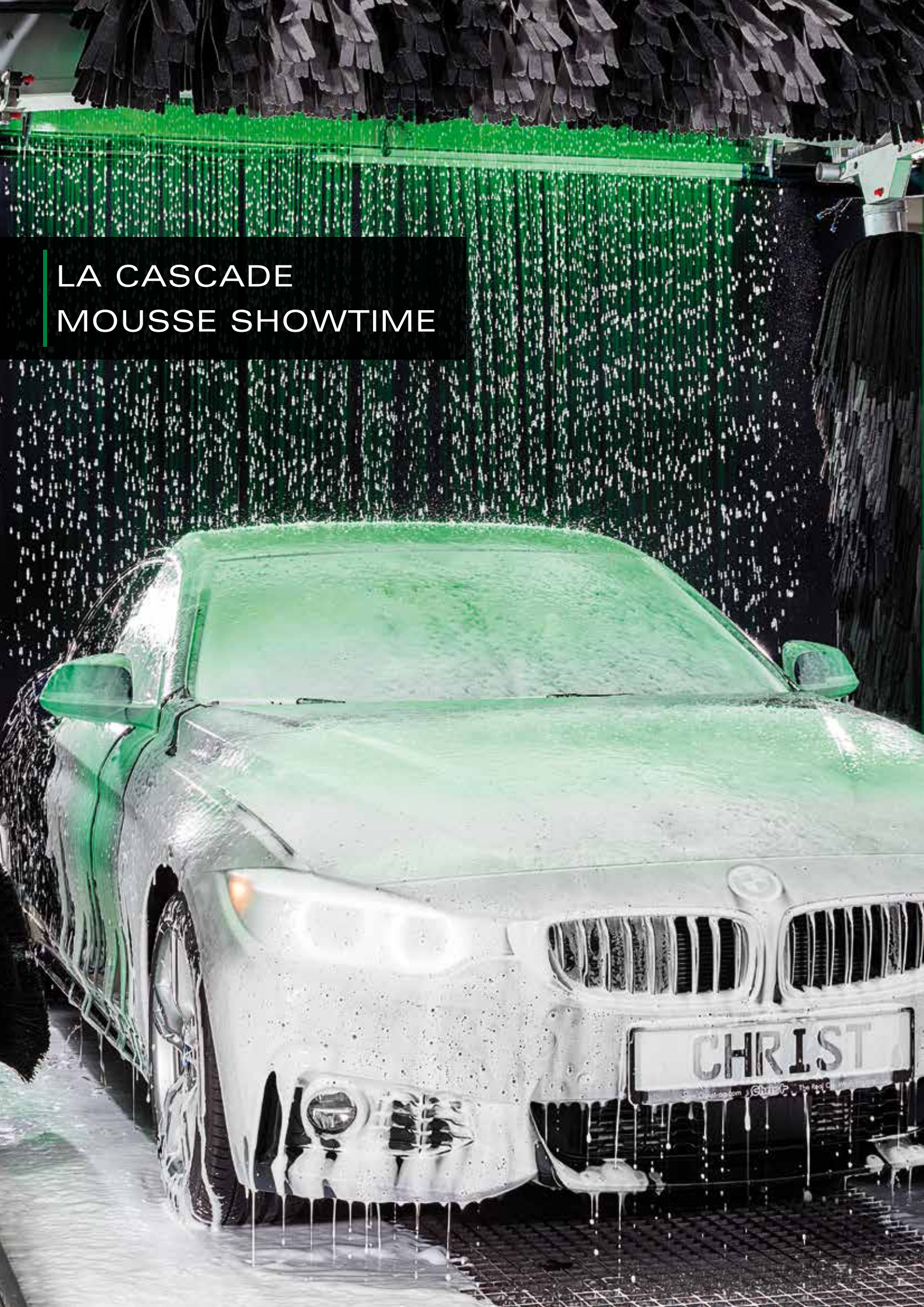
Brosses polissage SENSODRY+
sont des options pouvant être placées sur le portique séchage. Elles donnent la dernière touche et augmentent subjectivement la qualité de lavage.

Le gérant de la station peut proposer des programmes polish spéciaux ou, à chaque lavage, se distinguer de la concurrence avec cet avantage qualité.

La brosserie SENSODRY+ est particulièrement douce et protège le vernis. Elle est spécialement efficace, surtout si on l'utilise avec la cire spéciale Christ.

Technologies disponibles :
| Option Vitesse | **PROTECT SHINE Xpress** | **Affichage programmes** | **écran VISUS** | **Brosse articulée** | FOAM SPLASH | MAXI FLEX+ | **WHEEL MASTER** | **TURBO DRY** | **Aspersion jantes** | **Démoustiquant** | Séchage latéral déporté

LA CASCADE MOUSSE SHOWTIME

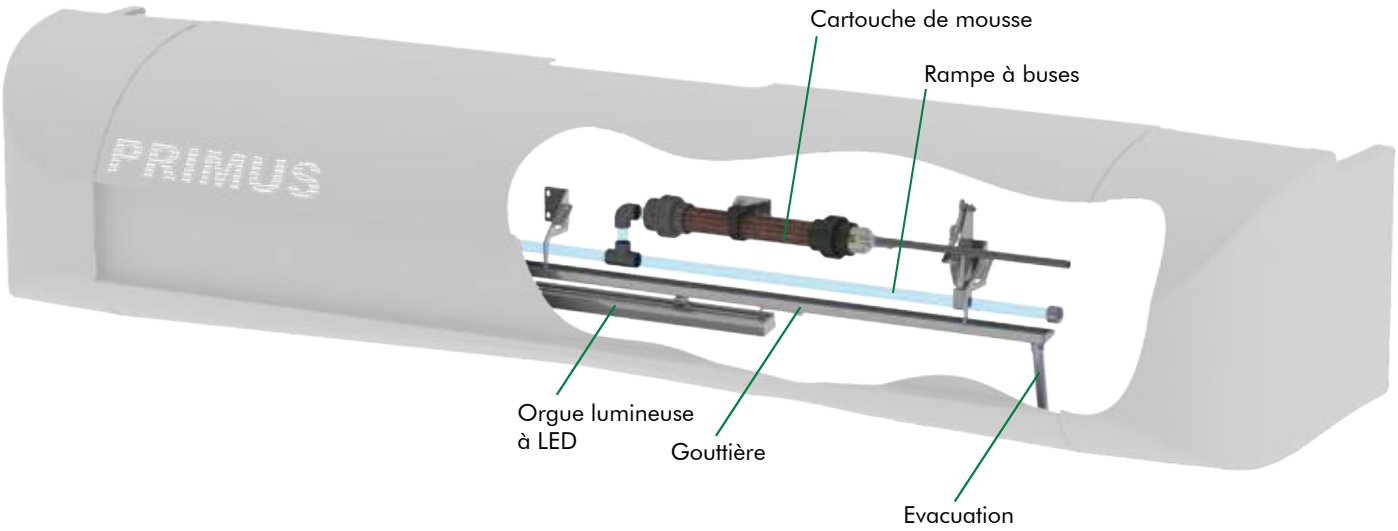


FOAM SPLASH

Le rideau mousse XXL

FOAM SPLASH : concept spectaculaire d'un prélavage mousse active. Application rapide de la mousse sur toute la largeur du véhicule et éclairage indirect par l'arrière avec des LED.

Une gouttière empêche les restes de mousse de dégouliner au moment du séchage. L'éclairage met le rideau mousse en valeur.



Vos avantages :

- Nouvelle perception du résultat de lavage
- Rideau mousse sur toute la largeur du véhicule
- Passage rapide sans perte de capacité
- Sans égouttage au moment du séchage
- Résiste au vent

Dispo pour :

| LEANUS | SIRIUS | **CENTUS** | **VARIUS** | **GENIUS** | AQUATUS | **PRIMUS** | **QUANTUS** | VARIUS 1+1 | VARIUS TAKT

Concept HP „VITESSE“

Réduction temps de lavage: jusqu‘à 20 %

Le facteur temps joue un rôle de plus en plus important. Dans le domaine du lavage, la rapidité est un atout surtout aux heures de pointe où le client ne veut pas perdre son temps à attendre son tour.

Le concept Vitesse est une combinaison unique de prélavage HP spécial, équipement mousse approprié et cycles de lavage optimisés. Lors d’un cycle de lavage, la mousse active est tout d’abord appliquée par des gicleurs spéciaux prévus à cet effet. Ensuite pour enlever les plus grosses salissures, le lavage HP oscillant s’effectue en même temps que le lavage brosses sans passage supplémentaire, grâce à 4 buses rotatives placées dans les montants G et D devant le portique et aspergeant le véhicule à 50 bar dans un angle de 25°. Tout s’effectue en un seul passage (normalement 3 passages nécessaires).

Au niveau mondial, ce concept n’est proposé que par Christ et est devenu un produit standard depuis sa mise sur le marché en 2012. Avec une plus-value de 2-5 %* une capacité de lavage supérieure à 20% est atteinte. Cette option Vitesse est donc un garant d’une excellente relation qualité/prix.

Les montants HP sont munis de 4 buses à jet crayon oscillant dans un angle de 25°, actionnées par un moteur électrique étanche. Grâce à l’impulsion électrique: 100% d’efficacité en HP. Aucune perte d’énergie.

* la plus-value peut varier selon l’équipement

Comparaison programmes de lavage

Standard			Temps de lavage 7 min. 34 sec.		
→	←	→	←	→	←
Mousse active Aspersion jantes	Lavage latéral HP	Lavage roues HP Lavage brosses	Lavage brosses Lavage châssis Emulsion cire	Séchage	Séchage

Vitesse		Temps de lavage 6 min. 2 sec.	
→	←	→	←
Lavage latéral HP Vitesse Mousse active application en éventail Aspersion jantes Lavage roues HP Lavage brosses	Lavage brosses Lavage roues Lavage châssis Emulsion cire	Séchage	Séchage

Exemple :
Supposons en moyenne 800 lavages/mois: une augmentation en débit de 20% représente 160 lavages de plus par mois avec un prix moyen par lavage de 8,20 € y compris TVA cela signifie:

+20% capacité de lavage

Plus value 5%

Vos avantages :

- Economie: 2 passages
- Economie de plus de 1:30 min./lavage
- Capacité de lavage: +20%
- jusqu´à 2 lavages de plus par heure

Dispo pour :
| LEANUS | SIRIUS | CENTUS | VARIUS | **GENIUS** | AQUATUS | **PRIMUS** | **QUANTUS** | VARIUS 1+1 | VARIUS TAKT

PROTECT SHINE Xpress

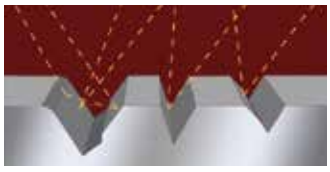
Un concept élaboré!

PROTECT SHINE Xpress est un concept de cire polish nouvelle génération reposant sur 3 piliers :
le dispositif de cire du portique avec programme défini, la cire polish de Christ CAR CARE et divers supports publicitaires. Le tout étant un atout Premium pour le client.

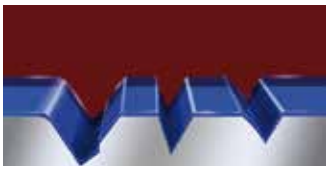
La cire polish avec effet réparateur

PROTECT SHINE est la cire polish Premium de Christ CAR CARE. En alliant conservation longue durée, effet réparateur et brillance d'un diamant du véhicule, ce produit est incontestablement un atout Christ unique sur le marché. L'effet de PROTECT SHINE augmente de lavage en lavage, ce dont profite aussi bien le client que le gérant de la station.

1 Sur un véhicule neuf, la peinture est homogène et la lumière reflétée uniformément. La peinture brille.



2 Suite aux effets de l'environnement, la peinture se détériore avec le temps et le niveau de brillance baisse.

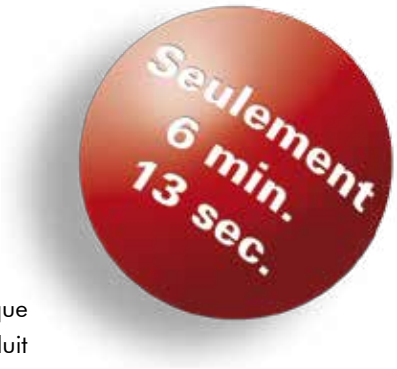


3 Après le prélavage HP Vitesse, PROTECT SHINE est massé dans les pores du véhicule et les obture.

4 Appliqué régulièrement, ce polish augmente la couche de protection de plus en plus efficacement. Les microfissures disparaissent progressivement.

5 Le vernis est de plus en plus homogène et donne la brillance d'un diamant.

Le complément idéal de l'option Vitesse: Equipement PROTECT SHINE Xpress



La cire polish de Christ CAR CARE et le dispositif cire polish PROTECT SHINE Xpress sur le portique sont parfaitement adaptés l'un à l'autre, ce qui permet la meilleure application possible du produit et donc la meilleure qualité de conservation du vernis. C'est en combinant PROTECT SHINE et option Vitesse du portique que l'on obtient le meilleur résultat. Le PROTECT SHINE est appliqué par des buses à jets en éventail permettant de recouvrir une grande surface du véhicule. Bien visible par le client, celui-ci l'associe à une plus haute qualité de lavage.

Avec le concept Vitesse et l'entraînement direct des brosses (exclusivité Christ), le programme Xpress est unique : contrairement aux autres produits semblables utilisés sur le marché, le polish Protect-Shine ne nécessite aucun séchage intermédiaire et aucun lavage ultérieur. Un lavage HP avec cire polish Protect-Shine est possible en seulement 6 min., ce qui permet un débit plus important d'environ 40% par rapport aux portiques de nos concurrents. Un débit maximum est donc assuré même en période de pointe sans longue file d'attente sur la station.

Marketing avec supports publicitaires Christ

Dans le lot PROTECT SHINE Xpress, Christ fournit également banderoles, affiches et flyer sur le PROTECT SHINE. Ces supports permettent au gérant de la station de faire des Promo pour le PROTECT SHINE, d'attirer l'attention de ses clients sur ce produit performant et de ce fait d'augmenter son C.A.

Dispo pour :

| LEANUS | SIRIUS | **CENTUS** | **VARIUS** | **GENIUS** | AQUATUS | **PRIMUS** | QUANTUS | **VARIUS 1+1** | **VARIUS TAKT**

Affichage VISUS (RGB) sur fronton portique

Ce type d'affichage multicolore donne une apparence très moderne au portique et attire de loin le regard des clients. Lors d'un cycle de lavage, seules les informations actuelles sont affichées. Pas de recoupage avec d'autres systèmes d'affichage. De ce fait, l'affichage VISUS contribue aussi à la sécurité lorsque le portique est en service. Lorsque le portique est à l'arrêt, ce type d'affichage permet également de passer des messages promotionnels.

Journal lumineux VISUS

Il est incorporé dans le fronton d'un portique avec brosses sur l'avant. Textes promotionnels et programmes de lavage sont entièrement animés et peuvent aussi contenir des graphiques.

Dispo pour :

| LEANUS | SIRIUS | CENTUS | VARIUS | **GENIUS | AQUATUS | PRIMUS | QUANTUS | VARIUS 1+1** | VARIUS TAKT

Affichage VISUS (RGB) sur montants portique

Pour les portiques avec brosses sur l'arrière, le système VISUS consiste en 2 écrans couleurs placés dans les montants du portique.
Dans ce système avec animation, feu de positionnement, affichage de messages sécurité, hauteur et largeur maxi de passage et programmes de lavage sont liés. Une fois le lavage terminé, un smiley à l'attention du client apparaît sur les écrans.

www.christ-ag.com/cms/presse/multimedia/portalwaschanlagen

Dispo pour :

| LEANUS | SIRIUS | CENTUS | **VARIUS** | GENIUS | AQUATUS | PRIMUS | QUANTUS | **VARIUS 1+1 | VARIUS TAKT**

Effets lumineux

Rails de translation RGB

La piste d'atterrissage pour le client!

Les rails de translation Premium de Christ sont équipés de LED technique RGB. Les effets lumineux sont réglables individuellement, les animations (ex. défilement des différentes couleurs le long des rails et sur les montants portique) attirent l'attention du client et rendent plus court le temps d'attente durant le lavage. Ceci démarque Christ nettement de la concurrence.

Ces rails lumineux guident également le conducteur et lui permettent de bien positionner son véhicule. Ils complètent idéalement le feu de positionnement du portique.

De plus, le profil en aluminium protège les jantes et reste attrayant. Pas de rouille. Ces rails sont également proposés avec interruption porte conducteur pour éviter une chute lorsque le conducteur quitte son véhicule une fois placé sous le portique.

Dispo pour :

| LEANUS | **SIRIUS | CENTUS | VARIUS | GENIUS | AQUATUS | PRIMUS | QUANTUS | VARIUS 1+1 | VARIUS TAKT**

Autres effets lumineux RGB

Jeu de lumière dans la baie de lavage!

Une rampe lumineuse à LED fixée sur le pourtour interne du portique attire le regard. Grâce à ces jeux de couleurs (ex. pulsation, stroboscope) le lavage est animé, ce qui plait surtout à la jeune génération. Chaque étape du cycle de lavage a sa couleur. En plus du feu de positionnement, la rampe lumineuse augmente l'aspect sécurité. Elle accentue également l'effet des rails de translation RGB, car les jeux de lumière sont coordonnés.

Dispo pour :

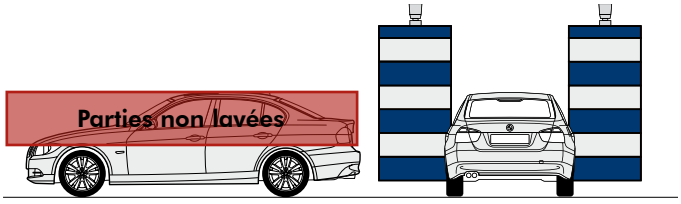
| LEANUS | SIRIUS | CENTUS | **VARIUS | GENIUS** | AQUATUS | PRIMUS | **QUANTUS | VARIUS 1+1 | VARIUS TAKT**

OPTIFLEX

Excellent résultat du lavage latéral de série

OPTIFLEX est la technologie standard du lavage latéral à brosses d'un portique. Les brosses latérales droites résistent à un nombre élevé de lavages et conviennent tout particulièrement aux stations à prix de lavage bas. L'appui des brosses précis et régulier évite d'endommager les véhicules. Pour un lavage latéral complet, il faut 2 passages portique, car à chaque passage les brosses droites ne peuvent laver qu'une partie des côtés du véhicule.

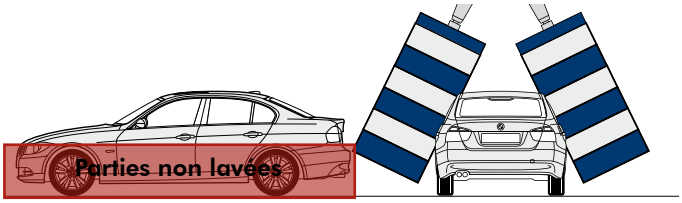
Aller portique



Parties lavées :

Barres de toit	●
Côtés	✓
Bas de caisse	✓

Retour portique



Barres de toit	✓
Côtés	✓
Bas de caisse	●

Résultat de lavage moyen, appui brosses élevé, profondeur d'immersion élevée

Dispo pour :

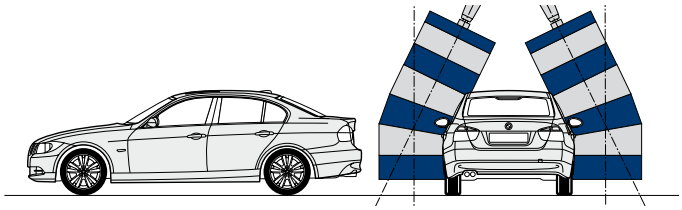
| LEANUS | SIRIUS | CENTUS | VARIUS | GENIUS | AQUATUS **| PRIMUS | QUANTUS | VARIUS 1+1 | VARIUS TAKT**

Brosses articulées

Lavage Premium avec suivi de profil optimal

La brosse articulée, patentée Christ, est une technologie garantissant un lavage parfait des côtés du véhicule. L'articulation est toujours d'aplomb et empêche tout balancement de la brosse. Un appui de brosses régulier sur toute la hauteur garantit un lavage efficace et en douceur. Comme à chaque passage portique les brosses couvrent les contours du véhicule, ceci double le résultat du lavage par rapport à un système de suspension brosse conventionnel. Pour le lavage des parties verticales des VUL, les brosses latérales sont droites. En dehors des avantages techniques, la forme articulée des brosses est parfaitement perceptible par le client. Résultat de lavage optimal, appui brosses régulier, profondeur d'immersion réduite.

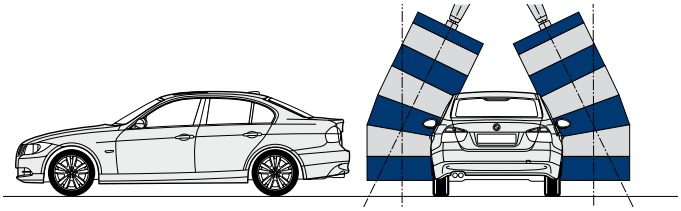
Aller portique



Parties lavées :

Barres de toit ✓
Côtés ✓
Bas de caisse ✓

Retour portique



Barres de toit ✓
Côtés ✓
Bas de caisse ✓

Excellent résultat de lavage, pression homogène des brosses, nettoyage en douceur

Dispo pour :

| LEANUS | SIRIUS | **CENTUS** | **VARIUS** | **GENIUS** | AQUATUS | **PRIMUS** | **QUANTUS** | **VARIUS 1+1** | **VARIUS TAKT**

WHEEL MASTER

Le lave-roues ingénieux

La réponse à la diversité croissante des types de roues et de jantes est :
WHEEL MASTER. Le lave-roues reconnait la position de la roue et son diamètre, grâce à des capteurs et choisit automatiquement le programme de lavage roues approprié.

Contrairement au lavage roues classique pour petites jantes, le lave-roues utilise la technologie 4D pour les grandes jantes.

WHEEL MASTER est particulièrement approprié à des stations devant laver des tailles de jantes très diverses et dont les gérants souhaitent maximiser les lavages pour le public ciblé. Le Wheel Master se base sur le lave-roues classique, ce qui garantit fiabilité et longévité. Possibilité de combiner avec un lavage roues HP.

Vos avantages :

- Meilleur résultat de lavage des jantes de toutes tailles
- Technologie 4D avec 3 axes d'entraînement
- Pérennité du lavage roues éprouvée
- Position inclinée de l'assiette de brosse pour un lavage HP optimal du bas de caisse.

Dispo pour :

| LEANUS | SIRIUS | CENTUS | **VARIUS** | **GENIUS** | AQUATUS | PRIMUS | **QUANTUS** | **VARIUS 1+1** | **VARIUS TAKT**

Lavage roues

Pour un résultat brillant

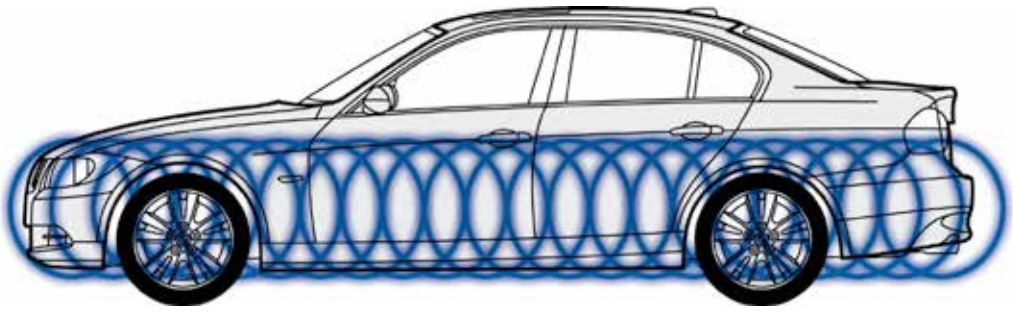
Brosses roues

Arrosage HP des brosses de roues. Différents diamètres de jantes et un nombre variable de buses HP possibles. Grâce à des appuis répétés et un double sens de rotation des brosses, même les endroits difficilement accessibles sont parfaitement lavés.

Dispo pour :

| LEANUS | SIRIUS | CENTUS | VARIUS | GENIUS | AQUATUS | PRIMUS | QUANTUS | VARIUS 1+1 | VARIUS TAKT

HP rotative



La HP supplémentaire dans les brosses de roues permet un prélavage efficace des jantes et du bas de caisse. Christ propose différents niveaux de performances au choix. A partir des modèles de la gamme CLASSIC, les assiettes de brosses sont encore davantage inclinées pour un meilleur lavage HP du bas de caisse.

Dispo pour :

| LEANUS | SIRIUS | CENTUS | VARIUS | GENIUS | AQUATUS | PRIMUS | QUANTUS | VARIUS 1+1 | VARIUS TAKT

Moteurs de rotation

Dach- und Seitenwalzen

Ce type d'entraînement de brosses n'existe que chez Christ. Ce système révolutionnaire permet une économie d'énergie d'environ 10% selon le type de brosserie utilisé. Le nombre de tours de rotation est variable. Un changement de brosserie est possible à tout moment, il suffit de procéder à une remise à jour de la Software. Le PRIMUS est donc dès à présent conçu pour être équipé d'une brosserie future. D'autres avantages : robustesse, un changement rapide du sens de rotation (pour la brosse toit : 300 tours/min.) et une pression d'appui des brosses réglée de façon encore plus précise.

Caractéristiques:

- consommation électrique réduite
- fréquence de rotation variable durant le lavage
  - lavage avant + côtés 100 tours/min.
  - essorage brosse toit 250 tours/min
  - rotation brosse toit au séchage 10 tours/min
- meilleur résultat de lavage
- fonctionnement plus silencieux
- brosse toit essorée de façon optimum, pas d'égouttement après lavage
- changement direct immédiat du sens de rotation
- changement du type de brosserie possible sans modificationportique (par ex. SENSOFIL en SENSOTEX).

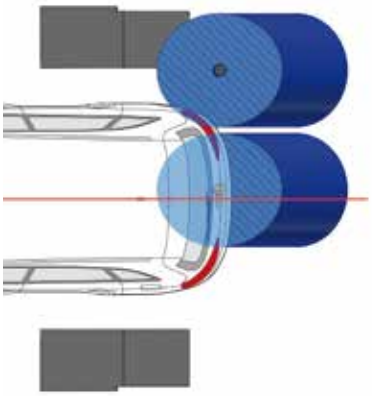
Dispo pour :

| LEANUS | SIRIUS | CENTUS | **VARIUS** | **GENIUS** | AQUATUS | **PRIMUS** | **QUANTUS** | **VARIUS 1+1** | **VARIUS TAKT**

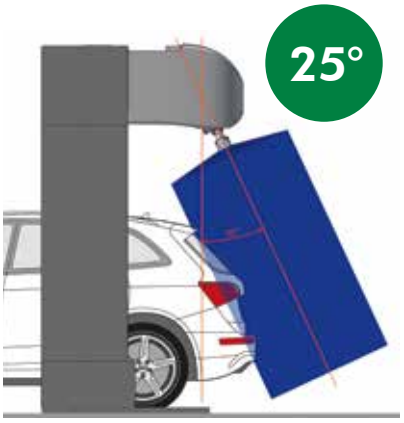
MAXI FLEX+

Position inclinée des brosses latérales pour un double balayage arrière parfait.

Les portiques équipés de MAXI FLEX+ définissent un nouveau standard du lavage arrière des véhicules. MAXI FLEX+ permet une inclinaison des 2 brosses latérales jusqu'à 25°; inégalé sur le marché. Seul ce rayon beaucoup plus grand permet un parfait double balayage à l'arrière surtout au niveau des becquets et un lavage parfait de voitures avec design dynamique et lunette arrière inclinée.
Les modèles GENIUS et PRIMUS avec leurs brosses latérales placées à l'avant du portique permettent un parfait double balayage même lorsqu'elles sont inclinées vers l'arrière. Ainsi les endroits délicats comme renfoncements de la plaque d'immatriculation et parechocs sont atteints et le résultat de lavage est considérablement amélioré.



Double balayage intégral avec brosses inclinées



Angle d'inclinaison jusqu'à 25° pour une détection optimale du véhicule

MAXI FLEX+ est également combiné avec la brosse articulée. L'inclinaison des brosses à l'arrière s'adapte aisément au suivi de contours du véhicule lors du lavage latéral. Pour les véhicules avec partie arrière droite (par ex. les VUL), les 2 brosses latérales restent suspendues perpendiculairement. Disponible jusqu'à une hauteur de passage maxi de 2.400 mm.

Vos avantages :

- Approprié à toutes les formes de véhicules
- Inclinaison maxi des brosses latérales jusqu'à 25°
- Parfait double balayage sans ombre de lavage
- Résultat de lavage optimum de l'arrière du véhicule

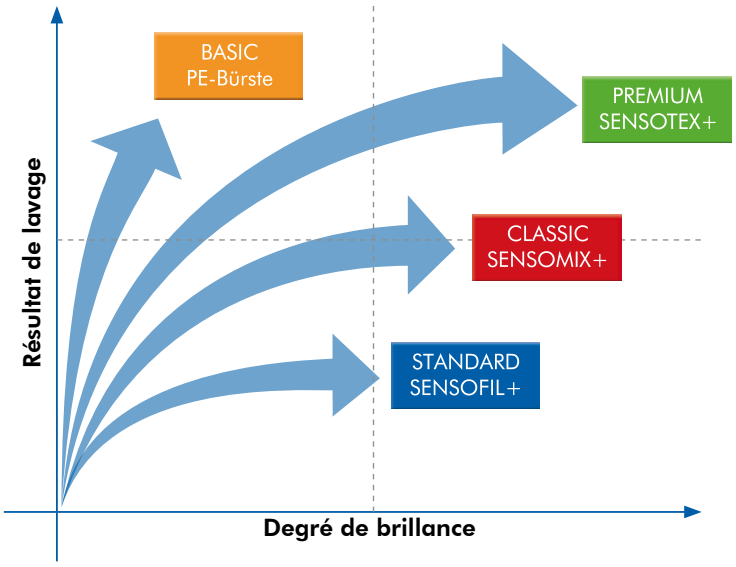
Dispo pour :

| LEANUS | SIRIUS | CENTUS | VARIUS | **GENIUS** | AQUATUS | **PRIMUS** | QUANTUS | VARIUS 1+1 | VARIUS TAKT

Brosseries

à chaque lavage, sa brosserie

Les nouveaux matériaux SENSOTEX+ et SENSOFIL+ remplacent de plus en plus souvent le nylon (polyéthylène).
Tous les types de brosserie remplissent les normes de qualité Christ. Pour tous les types de matériaux, prélavage mousse et HP sont nécessaires pour un super résultat de lavage.



Détails :

SENSOFIL+

Avantages du matériel :

- stabilité
- bons résultats de lavage
- faible usure
- lustrage satisfaisant

Dispo pour :

| LEANUS | SIRIUS | CENTUS | VARIUS | GENIUS | AQUATUS | PRIMUS | QUANTUS | VARIUS 1+1 | VARIUS TAKT

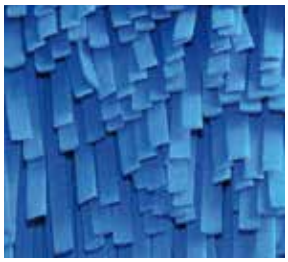
SENSOMIX+

Avantages du matériel :

- stabilité
- haute brillance
- excellent résultat de lavage

Dispo pour :

| LEANUS | SIRIUS | CENTUS | VARIUS | GENIUS | AQUATUS | PRIMUS | QUANTUS | VARIUS 1+1 | VARIUS TAKT



SENSOTEX+

Avantages du matériel :

- stabilité
- très bon résultat de lavage
- aucune trace du matériel sur la peinture du véhicule
- donne la plus haute brillance
- peut être proposé comme „Lavage Textile“

Dispo pour :

| LEANUS | SIRIUS | CENTUS | VARIUS | GENIUS | AQUATUS | PRIMUS | QUANTUS | VARIUS 1+1 | VARIUS TAKT

PUISSANCE MAXI POUR UN SÉCHAGE PARFAIT

TURBO DRY

Le top du séchage

TURBO DRY permet un séchage Premium et augmente la puissance maxi de la soufflerie à 2 x 4 kW . TURBO DRY est un système ingénieux adaptant la puissance du séchage à la taille du véhicule.

La puissance de séchage est au maximum surtout à l'avant et à l'arrière des véhicules à forme complexe. Par contre, pour les surfaces faciles à sécher, la puissance du séchage est réduite au minimum nécessaire. Une synergie entre économie d'énergie et résultat de séchage se crée.

Pour donner encore plus de valeur à cette option vis à vis du client, nous vous recommandons de proposer un journal lumineux RGB ou un éclairage RGB.

3 versions de puissance :
| TURBO | OPTI | ECO

Vos avantages :

- Séchage Premium de tous les types de véhicules
- Utilisation énergétique efficace grâce à 3 niveaux de rendement
- Pas de prolongation du la durée des programmes
- Combinaison possible avec affichage RGB

Dispo pour :
| LEANUS | SIRIUS | CENTUS | **VARIUS** | **GENIUS** | AQUATUS | **PRIMUS** | QUANTUS | VARIUS 1+1 | **VARIUS TAKT**

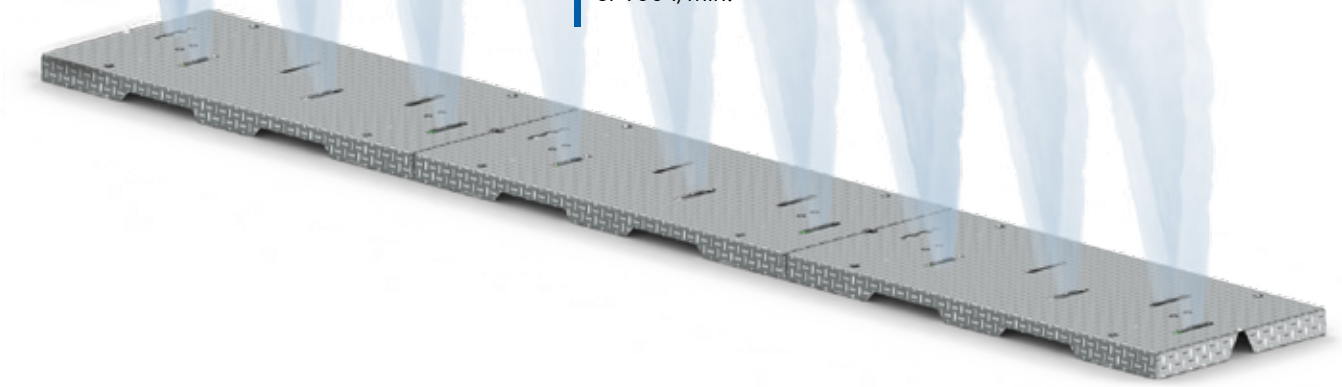
Systèmes de lave-châssis

Lave-châssis robuste pour un lavage intégral du châssis

Un lavage parfait n'est complet qu'avec un lavage châssis. Le châssis d'un véhicule est particulièrement prédisposé pour les encrassements de toute sorte et surtout le sel en hiver provoquant la rouille, si bien qu'un lavage châssis permet de protéger et de valoriser le matériel. Ce service est beaucoup apprécié par la clientèle.

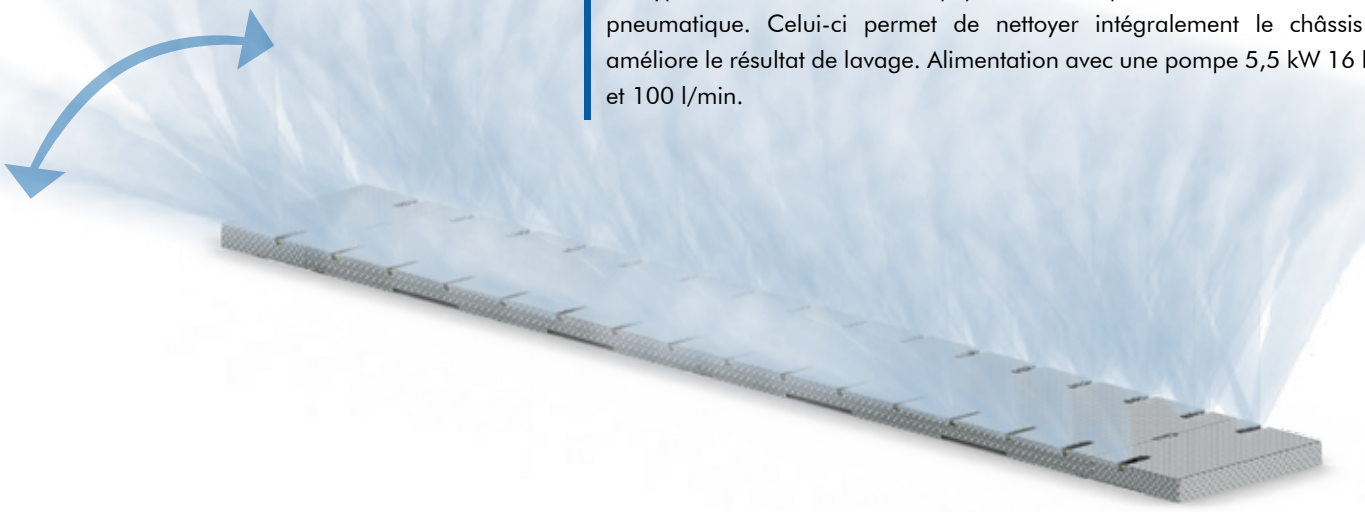
Lave-châssis à rampe de buses fixe

Ce type de lave-châssis robuste est peu coûteux et fiable. Les 2 rangées de buses sont équipées de 18 gicleurs au total s'orientant les uns vers les autres dans un angle de 60°. Ceci permet un bon résultat de lavage de la plus grande partie du lave-châssis. Alimentation avec 1 pompe 5,5 kW 16 bar et 100 l/min.



Lave-châssis à rampe de buses oscillante

Ce type de lave-châssis est équipé de 2 rampes de buses à oscillation pneumatique. Celui-ci permet de nettoyer intégralement le châssis et améliore le résultat de lavage. Alimentation avec une pompe 5,5 kW 16 bar et 100 l/min.



Dispo pour :

| LEANUS | SIRIUS | CENTUS | VARIUS | GENIUS | AQUATUS | PRIMUS | QUANTUS | VARIUS 1+1 | VARIUS TAKT

Lave-châssis rotatif

Efficace et économique avec détection exacte de la longueur des véhicules

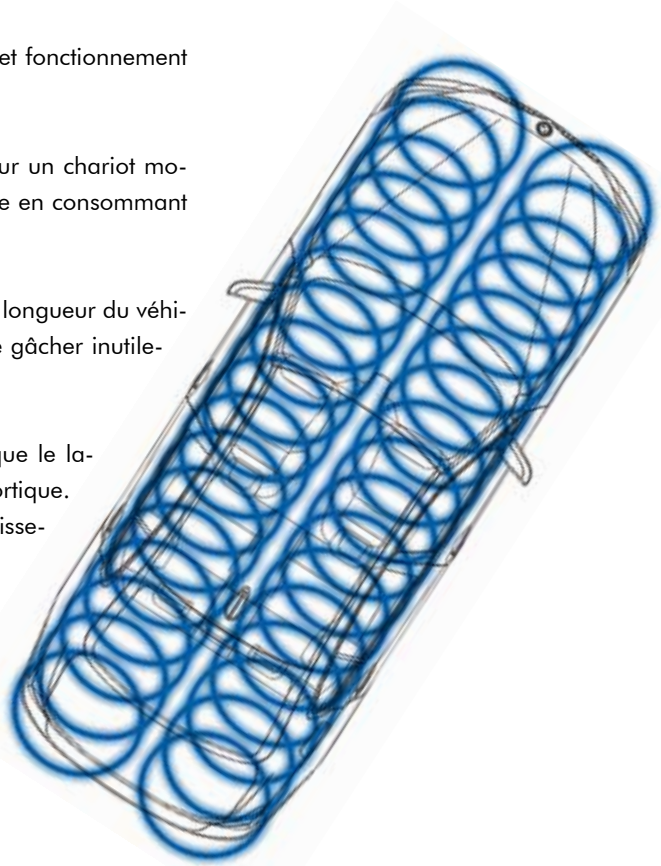
Le lave-châssis rotatif breveté Christ unit puissance de lavage maxi et fonctionnement efficace ménageant les ressources, grâce à une technique élaborée.

Le lavage est efficace au moyen de 2 buses HP rotatives montées sur un chariot mobile. La rotation des jets d'eau permet un lavage intégral du véhicule en consommant uniquement 20 l/min. à une pression de 85 bar.

Le lave-châssis rotatif dispose d'un système de détection exacte de la longueur du véhicule, qui interrompt l'aspersion d'eau au bout du châssis et évite de gâcher inutilement de l'eau, comme c'est le cas pour les systèmes conventionnels.

La consommation d'eau et la pression sont réglées de telle sorte que le lave-châssis rotatif puisse être alimenté par une pompe HP 4 kW du portique. Renoncer à une propre pompe permet de baisser les coûts d'investissement et d'exploitation et laisse plus de place dans le local technique.

Le lave-châssis rotatif breveté Christ unit puissance de lavage maxi et fonctionnement efficace ménageant les ressources, grâce à une technique élaborée.



Dispo pour :

| LEANUS | SIRIUS | CENTUS | VARIUS | GENIUS | AQUATUS | PRIMUS | QUANTUS | VARIUS 1+1 | VARIUS TAKT

Pupitre de commande VARIO

Système modulaire

VARIO est le pupitre central des portiques Christ. Le client choisit son programme de lavage et met lui-même le portique en service. Pour le gérant de la station, toutes les configurations possibles sont faites sur ce pupitre, qui renseigne aussi sur toutes les données de la machine.

VARIO-XS
Tout portique est fourni de série équipé de ce pupitre pour montage mural. La mise en service self service se fait en entrant manuellement le code de lavage (ticket issu du distributeur de tickets C-ST). Le VARIO-XS dispose d'un écran LED avec clavier protégé, arrêt d'urgence et touche mise en route dans son boîtier plastifié.

VARIO-L*
Sur le « grand frère » du VARIO-XS : plus grande surface pour l'entrée de données et un boîtier en Aluminium. Possibilités d'utilisation supplémentaires, entre autres systèmes de paiement et modus sécurité.

VARIO TOUCH-S*
VARIO TOUCH-S offre au client un pupitre moderne avec écran tactile lumineux. Le boîtier est en Inox et mis en valeur grâce à des adhésifs dans la couleur du design portique ou design individuel. Il est également approprié au fonctionnement Drive-in.

Dispo pour :
| LEANUS | SIRIUS | CENTUS | VARIUS | GENIUS | AQUATUS | PRIMUS | QUANTUS | VARIUS 1+1 | VARIUS TAKT

 (* = pas dispo pour LEANUS)

Accessoires VARIO-XS, VARIO-L und VARIO TOUCH-S

Tous les 3 types de pupitres peuvent être livrés avec l'option montage au sol. Ils peuvent tous être équipés de divers accessoires pour correspondre à la demande du client. Pour le choix d'accessoires possibles : voir tableau ci-dessous

	VARIO-XS	VARIO-L	VARIO TOUCH-S
Ecran	Clavier protégé et affichage LED	Clavier protégé et affichage LED	Ecran tactile
Montage au sol (H)	1.574 mm	1.100 mm/1.400 mm	1.100mm/1.400 mm
Module audio		•	•
Lecteur code barres pour tickets C-ST		•	•
Gestion de flotte		•	•
Fonctionnement Drive-in			•
Lecteur cartes transpondeur		•	•
Clé accès portique	•	•	
Clé modif. fonction. Self/ fonctionnement manuel	•	•	
Monnayeur 4 jetons	•	•	
Monnayeur (5 pièces, 1 jeton)	•	•	
Aspiration monnaie		•	
Interphone, arrêt d'urgence boutique		•	
Design individuel			•

Christ-Shop-Terminal (C-ST)

Distributeur tickets moderne utilisé en boutique

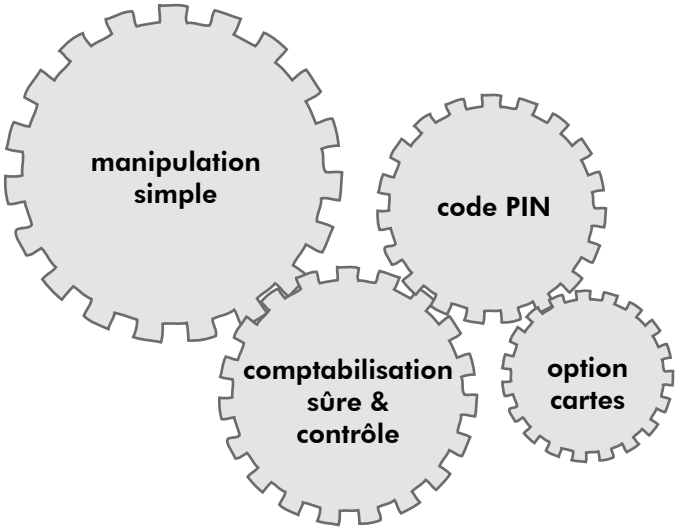
Ce distributeur de tickets simple d'emploi dispose d'un écran tactile et est placé sur le comptoir à côté de la caisse.
Il est conçu pour la vente de lavages selon des programmes définis au préalable. L'édition de tickets est simple : le client entre le numéro du programme de lavage choisi et le distributeur imprime son ticket. Le distributeur enregistre également d'autres données utiles au gérant de la station (comptabilité, gestion du personnel de caisse).

Le Shop Terminal peut également être équipé d'un lecteur de cartes transpondeur. En dehors de l'émission de tickets, il a tous les avantages des cartes transpondeur (cartes valeur ou cartes fidélité). Les cartes sont valorisées via Shop Terminal. Chaque lavage est enregistré dans le journal quotidien. Au pupitre du portique, la carte peut être chargée ou le montant du lavage débité. Cette comptabilisation des cartes est enregistrée dans le Shop Terminal.

Dispo pour :
| LEANUS | SIRIUS | CENTUS | VARIUS | GENIUS | AQUATUS | PRIMUS | QUANTUS | VARIUS 1+1 | VARIUS TAKT

Vos avantages :

- imprimante tickets
- pas de lavage sans récépissé
- en option système de cartes
- en option interface gestion boutique
- manipulation simple



La version Premium du C-ST est reliée par câble de données, en option WIFI ou Powerline, à la station de lavage et permet divers modes d'utilisation. La version Standard est sans câble de données et se limite exclusivement à la vente de codes programmes et en option à l'utilisation de cartes transpondeur.

Version C-ST	STANDARD	PREMIUM
Equipement	sans câble données	avec câble données
Nbre machines sur site pouvant être reliées	max. 6	max. 6
Compteur journalier / équipes	•	•
Récépissé compteur journalier / équipes	•	•
Récépissé par équipe avec n° chronologique	•	•
Heure et date du récépissé	•	•
Fonctionnement sans papier	•	•
Réglage de la durée de validité du ticket	•	•
Durée de validité possible du ticket	1 - 100 jours	1 - illimitée
Nbre tickets actifs (non utilisés, enregistrés)	250	unbegrenzt
Tickets individuels	•	•
Bloc tickets (1 – 20 lavages)		•
Tickets happy hour (prix différenciés)		•
Tickets promo (3 lavages au prix de 2)		•
Tickets test / contrôle		•
Annulation tickets		•
Tickets offerts gracieusement	•	•
Définition texte haut et bas de page	5+5 lignes	5+5 lignes
Code matériel EAN	•	•
Code barres pour lecteur code barres	•	•
Définition code d'entrée (ex. équipe, etc)	•	•
Affichage dysfonctionnement		•
Interface boutique (options à plus-values)	Huth, Tokheim, Bungalski, T-Master	Huth, Tokheim, Bungalski, T-Master
2ème terminal (Master / Slave)		•
Prestation client	1 prise 230 V	1 prise 230 V pose du câble de données de la caisse au portique

Affichage à LED des programmes

Affichage à LED des programmes pour un pupitre VARIO

Vos avantages :

- Version plastifiée durable
- Visible même portes fermées du hall de lavage
- Feu pour le déplacement du véhicule en hiver

Affichage à LED externe des programmes pour un pupitre VARIO

8 grands feux à LED montrent les différentes étapes de la programmation du lavage à l'entrée de la baie. Ceci est particulièrement important en hiver lorsque les portes sont fermées. Le feu embarqué, ainsi que l'affichage „STOP" empêchent qu'un véhicule suive et risque d'être endommagé par la porte d'entrée qui se ferme. Le modèle mural en matière synthétique est en telegris 4 RAL 7047. La couleur et la forme s'harmonisent avec le pupitre de commande VARIO-L. Pour pouvoir utiliser le feu, le portique doit être équipé d'une gestion porte (hiver).

Dispo pour :

| LEANUS | **SIRIUS | CENTUS | VARIUS | GENIUS | AQUATUS | PRIMUS | QUANTUS | VARIUS 1+1 | VARIUS TAKT**

Ecran prix TFT

Ecran prix TFT placé en boutique

Ecran prix TFT

- Ecran 19 pouces, boîtier noir
- Lecteur multimédia intégré avec prise USB
- Alimentation en courant 230 V avec 2 m de câble
- Pied pivotant et inclinable
- 4 réglages en hauteur (par intervalles de 80 mm)
- Plaque de montage
- Clé USB
- Accès Extranet pour téléchargement de documents (modèle pour 3 ou 4 programmes)

Le pied sert à être fixé sur une plaque de bois en boutique d'environ 450 x 250 mm. Le bord supérieur de l'écran se trouve soit à 650, 570, 490 ou 410 mm, selon la hauteur voulue. Une prise de 230 V est à fournir par le client. Confectionner un panneau prix est simple via l'accès Extranet clients, qui donne un choix de couleurs, d'options programmes et Happy Time, sans connaissances informatiques particulières. Tout est mis à disposition pour un téléchargement en format JPEG. Il est donc aisé de changer les prix et les programmes.

Vos avantages :

- Propre définition des panneaux programmes
- Montage simple
- Demande peu de place
- Pied ajustable

Dispo pour :

| LEANUS | SIRIUS | CENTUS | VARIUS | GENIUS | AQUATUS | PRIMUS | QUANTUS | VARIUS 1+1 | VARIUS TAKT

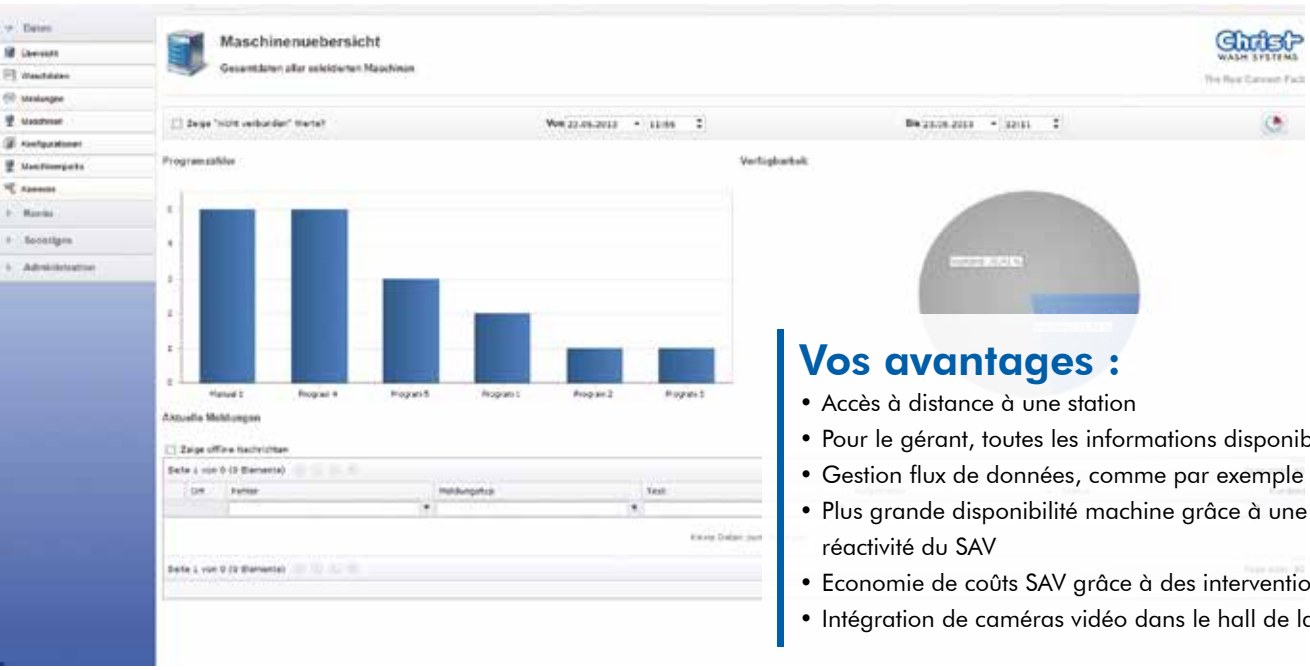
Christ Information-System (C-IS)

Accès à la station de lavage – à n'importe quel moment et de n'importe où

Au quotidien, ce système de surveillance à distance (C-IS) offre de nombreuses possibilités d'accès au gérant d'une station. Portique et dispositifs externes, par exemple caméras, sont rattachés via Internet à un serveur central Christ. Le gérant a accès partout dans le monde via ordinateur, tablette, portable, etc aux données de sa station.

Les gérants peuvent à tout moment gérer leur station à distance et ne doivent pas être présents sur site. Les gérants de plusieurs stations reçoivent un code d'accès via C-IS leur permettant de les gérer et de les surveiller à distance. Des informations primordiales comme le niveau dans les bacs produits et l'auto-test en début de journée sont disponibles en temps réel. C-IS permet d'autre part au gérant d'avoir un aperçu rapide de son chiffre d'affaires, de la ventilation des programmes de lavage, des temps de lavage, etc.

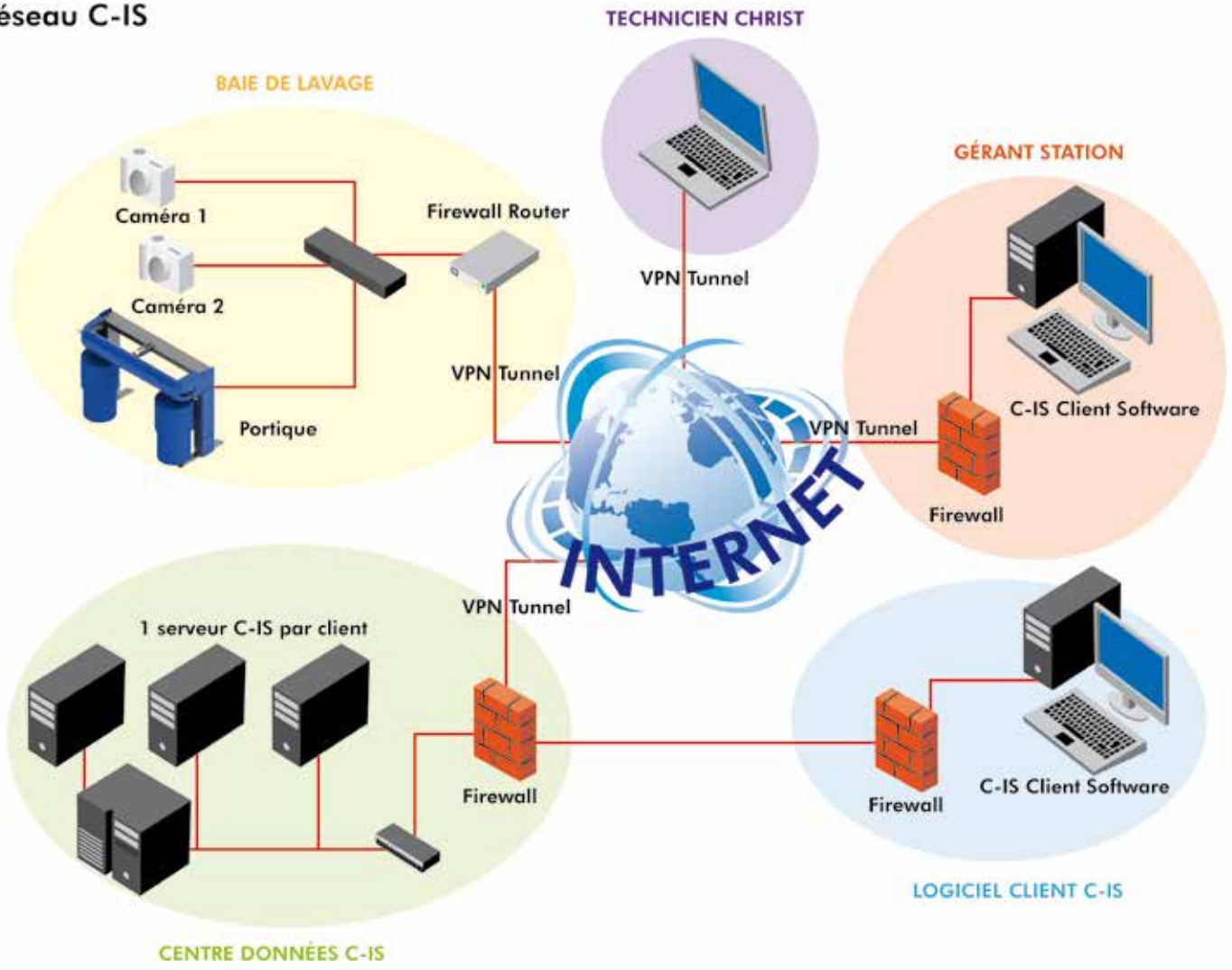
Cette base de données permet des analyses ciblées et le développement d'actions promotionnelles individuelles en vue d'augmenter le rendement de la station. Sur la base d'un contrat de maintenance, C-IS permet aux distributeurs agréés, d'analyser et de remédier à des pannes à distance. Les interventions SAV sur site peuvent être réduites à un minimum et permettre des économies en coûts. C-IS permet également une configuration à distance de la station, y compris des mises à jour du logiciel. La disponibilité de la machine – et donc son potentiel – augmente de manière significative. Pour ces raisons, C-IS est utilisé par les gérants de plusieurs stations se trouvant sur différents sites, de stations fantômes, de stations très éloignées d'un point SAV.



Vos avantages :

- Accès à distance à une station
- Pour le gérant, toutes les informations disponibles en temps réel
- Gestion flux de données, comme par exemple analyses marketing
- Plus grande disponibilité machine grâce à une plus grande réactivité du SAV
- Economie de coûts SAV grâce à des interventions à distance
- Intégration de caméras vidéo dans le hall de lavage

Réseau C-IS



Les fonctions ci-dessous sont disponibles	
Management dysfonctionnement	• Transfert du dysfonctionnement en temps réel au gérant et au centre d'assistance Christ • Dépannage proactif en cas de contrat full de maintenance • Historique intégrale des dysfonctionnements via système de tickets
Management opérationnel	• Surveillance fonctionnement machine via centre d'assistance Christ • Contrôle journalier fonctionnement machine avec auto-test intégré • Contrôle du niveau dans bacs produits • Configuration et mises à jour logiciel accès Online
Version standard	• Affichage / exploitation relevés compteurs en temps réel • Affichage / exploitation de l'historique de dysfonctionnements en temps réel • Statistique des temps de pointe / temps creux • Voie d'information d'accès sur une seule machine
Version Premium (caractéristiques suppl.)	• Voie d'information d'accès sur une seule machine, un groupe de machines ou un parc machines complet • Fonction exportation données (PDF, CSV, XLS)

Dispo pour :

| LEANUS | **SIRIUS** | **CENTUS** | **VARIUS** | **GENIUS** | **AQUATUS** | **PRIMUS** | **QUANTUS** | **VARIUS 1+1** | **VARIUS TAKT**

AIR-FIT

Parfumer les baies de lavage

AIR-FIT est un parfumeur d'ambiance pour les halls de lavage. On le déclenche soit à l'armoire de commande, soit manuellement. Il répand une vague parfumée donnant une sensation de fraîcheur, surtout dans les stations utilisant de l'eau recyclée.

Christ CAR CARE propose un grand choix de parfums de saison. 1 litre de concentré parfumé pour 10.000 lavages. Seul un raccord air comprimé doit être mis à disposition par le client. AIR-FIT est livré avec 1 litre de concentré parfumé.

Dispo pour :

| LEANUS | **SIRIUS | CENTUS | VARIUS | GENIUS | AQUATUS | PRIMUS | QUANTUS | VARIUS 1+1 | VARIUS TAKT**

Locaux techniques pour portiques

Divers containers spécialement conçus pour les portiques sont une alternative moins coûteuse qu'un local technique client. Ceux-ci contiennent et protègent tous les accessoires externes et équipements, de l'armoire électrique centrale jusqu'à l'osmoseur en passant par les pompes d'alimentation. Les systèmes de recyclage des eaux FONTIS peuvent être livrés dans un local technique. Le local technique Christ est donc la solution idéale pour toute nouvelle installation à l'extérieur, car les travaux nécessaires incombant au client se limitent aux travaux de dalle et à la pose de gaines/fourreaux pour les câbles d'alimentation.

Modèle	Dimensions
Local technique standard Pour technique de base, chimie, HP et moyenne pression	2.000 x 1.000 x 2.685 mm
Local technique XL Pour technique de base, chimie, HP et moyenne pression, Adoucisseur / osmoseur	3.000 x 1.000 x 2.685 mm
Local technique FONTIS Pour un recyclage FONTIS-S	2.000 x 1.000 x 2685 mm

Aspirateurs

SOLO-TURBO / DUO-TURBO

TURBO est notre aspirateur en self service pour le nettoyage interne des véhicules. La technique puissante (turbine) demande peu d'entretien et est placée dans un boîtier robuste. Un ruban à LED placé tout autour du couvercle du boîtier le rend aisément visible, surtout à la tombée de la nuit. Les aspirateurs TURBO sont équipés de tuyaux d'aspiration et de suceurs flexibles faciles d'emploi.

Les aspirateurs TURBO sont mis en route soit avec pièces, soit avec jetons. Sur demande, ils peuvent être reliés à un système d'aspiration monnaie ou mis en service avec des cartes de paiement ou cartes transpondeur. La durée d'aspiration est réglable individuellement, le rendement via compteur monnaie est contrôlé. En option, Christ peut livrer un socle (îlot d'aspiration) en acier galvanisé avec bords arrondis anti-tamponnement – parfaite alternative à des rebords béton fabrication client. Cet îlot d'aspiration permet également de placer tape-tapis et poubelle.

De série y compris :
Ruban à LED blanches placé sous le couvercle.
Eclairage du boîtier, optique utile surtout à la tombée de la nuit.

Aspirateur centralisé HURRICANE

En complément de stations à très gros débit, Christ propose son aspirateur centralisé HURRICANE (jusqu'à 20 postes d'aspiration). Il peut être livré en 2 versions : gratuit (prestation comprise dans le prix du lavage) ou payant. HURRICANE est un système modulaire parfaitement adapté à la place disponible sur le site.

Les tuyaux d'aspiration sont fixés soit sur une charpente client, soit sur des poteaux Christ. Christ met également à disposition des locaux techniques pouvant être placés entre les postes d'aspiration.

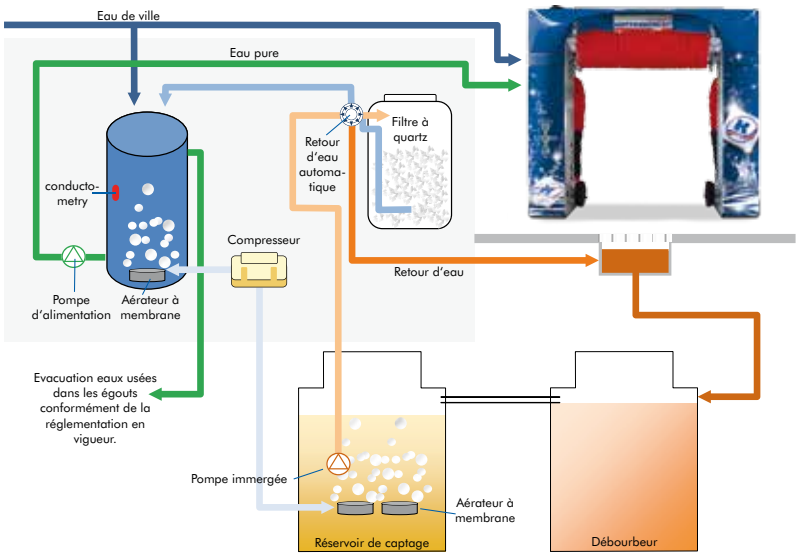
FONTIS

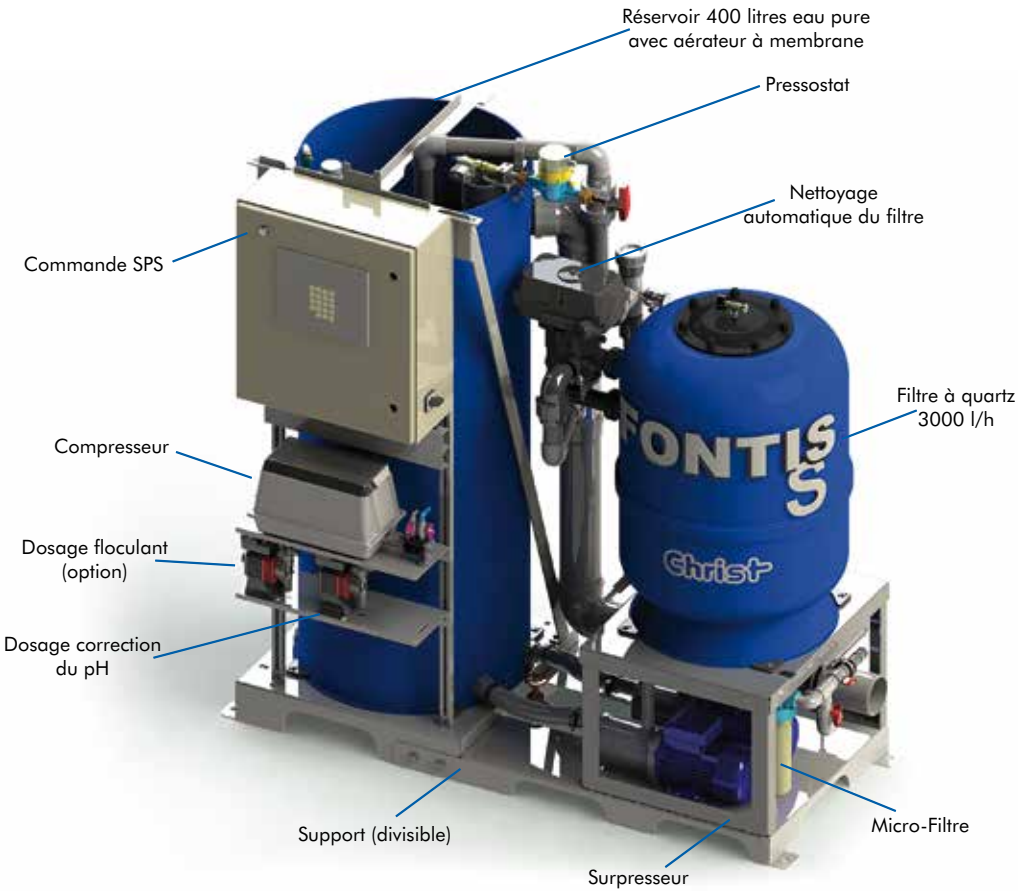
Système de recyclage des eaux FONTIS-S pour portiques de lavage

L'eau est précieuse

D'où l'importance de préserver l'eau potable pour les besoins réels. Un lavage de véhicules avec de l'eau potable est une lourde tâche que nous demandons à notre environnement. Il est donc primordial de réutiliser cette eau. C'est la raison pour laquelle ce système de recyclage vous propose une économie importante d'eau et une exploitation notoire dans notre environnement écologique.

Les systèmes de recyclage FONTIS sont spécialement conçus pour le lavage véhicule. Compacts ils unissent toute la technique y compris les bacs tampons, filtres à quartz et surpresseurs. En option, un FONTIS peut être équipé d'un traitement préalable chimique (floculation). Le modèle FONTIS-S, spécialement conçu pour les portiques, est homologué auprès du Deutsche Institut für Bautechnik (DIBt Berlin).





Dispo pour :

| LEANUS | SIRIUS | CENTUS | VARIUS | GENIUS | AQUATUS | PRIMUS | QUANTUS | VARIUS 1+1 | VARIUS TAKT

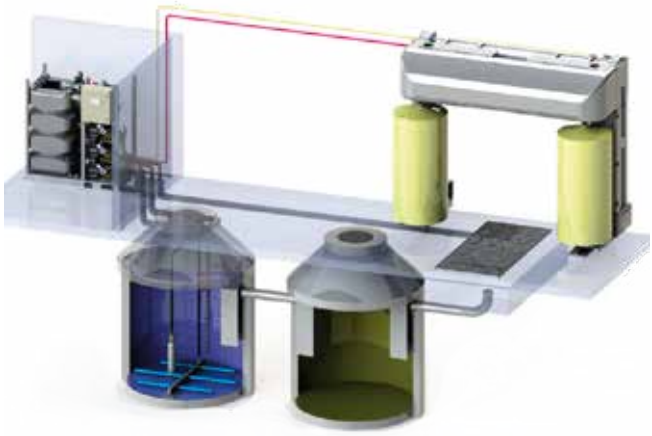
BIOCLEAR

Système de recyclage biologique des eaux BIOCLEAR-S pour portiques de lavage

Haute performance biologique

Ce système de recyclage nouvelle génération se caractérise par une énorme qualité d'eau recyclée. Les impuretés sont éliminées très efficacement dans le réacteur biologique. Une purification continuelle et une aération de l'eau recyclée empêchent les mauvaises odeurs. Sable et autres dépôts sont continuellement éliminés. On peut donc se passer d'un retour d'eau automatique. Le débit en eau recyclée est constant.

Le système Christ-BIOCLEAR est homologué auprès du Deutsche Institut für Bautechnik (DIBt Berlin).

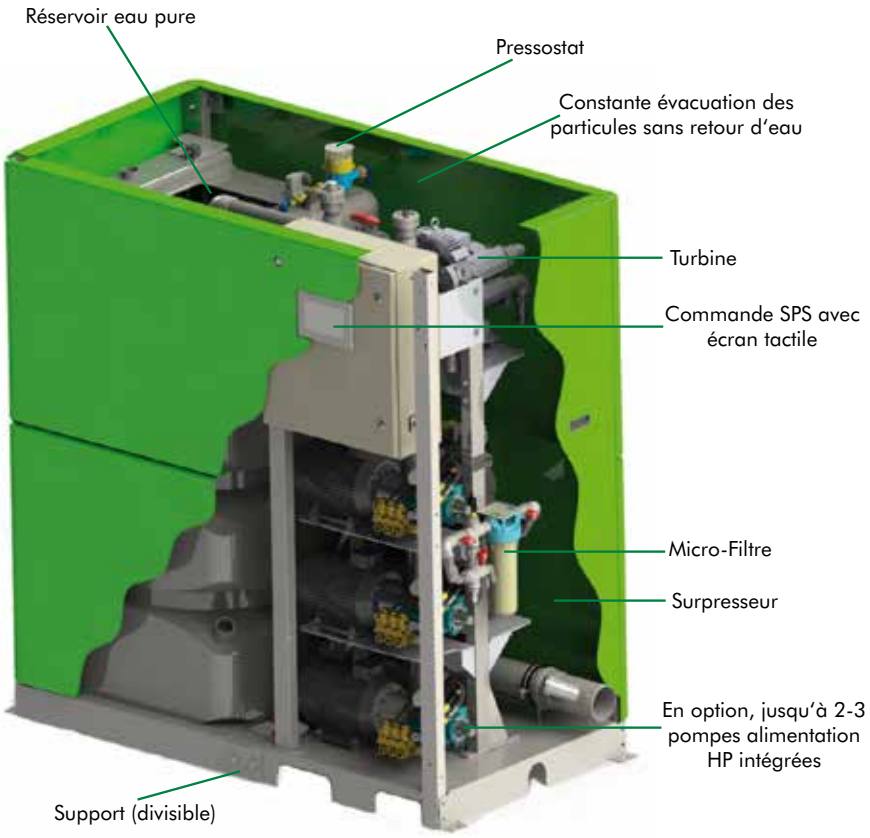


Particularités

La teneur en sel est constamment mesurée pour éviter les traces après le lavage. En cas de besoin, on rajoute de l'eau de ville. Grâce au réacteur biologique, les eaux souillées contenant des dépôts huileux (hydrocarbures) peuvent également être traitées.

La commande SPS nouvelle génération donne la possibilité d'une administration/contrôle machine basée sur Internet : BIOCLEAR peut être intégré dans C-IS.

Le design attrayant du boîtier permet de placer ce système directement dans la baie de lavage et donc d'attirer l'attention du client sur ce système de recyclage biologique.



Dispo pour :

| LEANUS | SIRIUS | CENTUS | VARIUS | GENIUS | AQUATUS | PRIMUS | QUANTUS | VARIUS 1+1 | VARIUS TAKT

Aperçu des autres produits :

Tunnels de lavage automatiques EVOLUTION

Système modulaire flexible pour votre tunnel de lavage, qu'il s'agisse d'un tunnel court ou d'une installation hautes performances. La série EVOLUTION mise avant tout sur la qualité, la convivialité et les cycles de lavage optimisés. Grâce à une vaste gamme de technologies et composants alternatifs, les combinaisons sont nombreuses et permettent d'obtenir une solution parfaitement adaptée à la situation en présence.

Parc de lavage SKYLINE

Modulaire, le parc de lavage SKYLINE s'adapte à tous les contextes. Grâce à deux versions de toit et à une multitude de revêtements extérieurs personnalisables, l'exploitant peut se démarquer sans problème. L'optimisation des coûts d'exploitation et une technologie à faibles coûts énergétiques ont présidé à la conception du système SKYLINE. Il est possible d'y ajouter des équipements supplémentaires en fonction de ses besoins et ainsi d'intégrer à son installation des programmes supplémentaires augmentant le chiffre d'affaires.

Parc de lavage SKYWING

Dans le domaine des parcs de lavage, le modèle SKYWING attire tous les regards. La conception séduisante et baignée de lumière de son toit parle déjà d'elle-même et garantit un grand bien-être lors du lavage de son automobile. Le modèle SKYWING propose également les mêmes possibilité de structure et d'équipements que les parcs de lavage SKYLINE.

Christ
CAR CARE

Christ CAR CARE

Propose une vaste gamme de produits lessiviels adaptés à nos machines, ce qui garantit un résultat de lavage idéal! Christ CAR CARE propose également des produits innovants sur le marché, comme par ex. la cire polish PROTECT SHINE permettant d'augmenter significativement le rendement de la station. Christ CAR CARE n'utilise que des tensides biologiques et ne se sert d'aucune matière non respectueuse de l'environnement (complexe).

Portiques PL pour BUS

Nous proposons le portique approprié à tout autocariste : portiques optimisés pour un débit élevé (temps de lavage 2,5 min.). Les brosses perpendiculaires sont spécialement conçues pour les BUS et les versions surbaissées. Sécurité de lavage grâce au contournement automatique des rétroviseurs (oreilles de cocker). Christ propose également des solutions de lavage pour les trolleybus.

Portiques PL pour transporteurs

Christ propose des portiques pour le lavage camions. Les solutions techniques telles que le contournement des rétroviseurs ou le lavage intégral HP Jetstream avec des buses oscillantes ne sont fournies que par Christ. Des solutions sur mesure pour les transporteurs, parc voitures (prélavage manuel) etc. permettent le meilleur résultat de lavage à des coûts d'exploitation bas.

Stations de lavage pour trains et trams

Pour différents concepts : lavage au défilé, lavage stop&go ou lavage toit des rames avec caténaire. Nos différentes structures de châssis peuvent être dotées de rouleaux de lavage horizontaux, segmentés et pivotants ou continus afin de nettoyer au mieux les surfaces avant et arrière.

Xpress

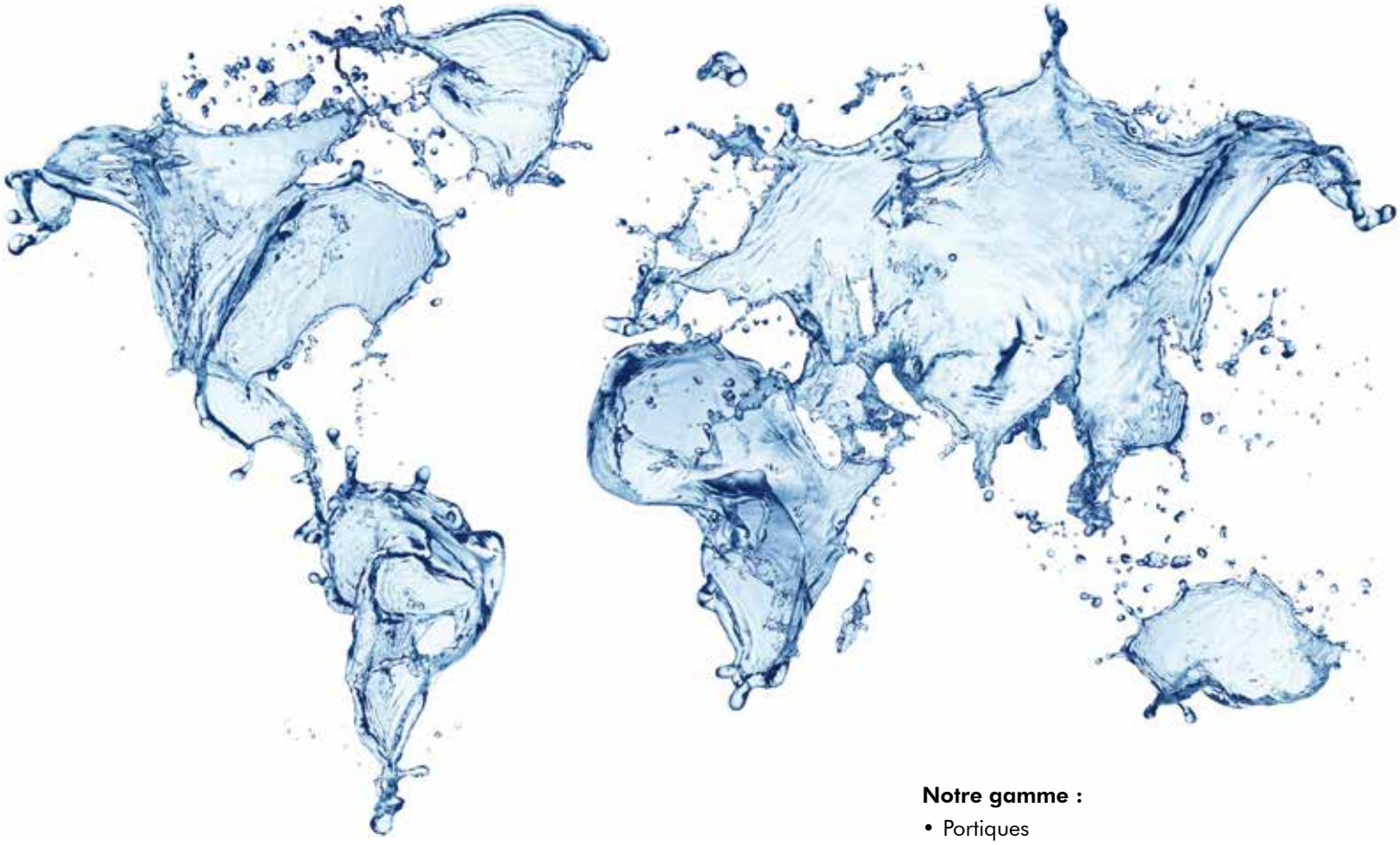
Christ Xpress propose une gamme d'accessoires pour lavage automobile. Disponible sous la forme d'un catalogue et dans une boutique en ligne, la gamme Xpress offre aux exploitants tout ce dont ils ont besoin pour leur entreprise de lavage : appareils supplémentaires, vêtements de travail, produits de lavage chimiques, produits publicitaires, etc.

The Real Car Wash Factory

Christ WASH SYSTEMS

Un seul fournisseur :

… Christ Wash Systems



Notre vaste réseau de services vous permet d'obtenir rapidement de l'aide.

- Vaste service sur site
- Centrale de services avec hotline
- Approvisionnement rapide en pièces d'usure et de rechange dès le véhicule de service

Nos services :

- Analyses de site
- Calculs de la rentabilité
- Planification
- Formations des exploitants
- Concepts de financement
- Aides marketing

Notre gamme :

- Portiques
- Tunnels de lavage
- Systèmes de recyclage des eaux
- Centres de lavage self-service
- Stations de lavage pour utilitaires
- Aspirateurs self-service
- Supports publicitaires et accessoires autour du lavage automobile
- Produits de lavage et d'entretien automobile
- Système de fidélisation des clients et surveillance vidéo.

Otto Christ AG • Wash Systems • Postfach 12 54 • 87682 Memmingen • Deutschland
Tél : N° AZUR 0810 002292 • email : france@christ-ag.com • www.christ-ag.com

Art.-Nr. PA00012941 • 06_2017 • c_maurer