



IBERKLEEN



WWW.IBERKLEEN.COM

Experiencia, Innovación, Desarrollo,

CALIDAD



<i>Machines à laver manuelles</i>	<i>4</i>
<i>Sablage et grenaillage</i>	<i>16</i>
<i>Machines à laver automatiques</i>	<i>20</i>
<i>Machines à laver multi-processus</i>	<i>28</i>
<i>Machines à laver à ultrasons</i>	<i>40</i>
<i>Décapage par ultrasons</i>	<i>50</i>
<i>Machines à laver les pistolets</i>	<i>52</i>
<i>Produits de nettoyage</i>	<i>58</i>
<i>Développements sur mesure</i>	<i>59</i>

Les modèles **BELLATRIX** sont des machines à laver les pièces manuelles à plateau.

Avec ces modèles, tu peux nettoyer les pièces sur le plateau de travail à l'aide d'une brosse, d'eau et d'un robinet.

Ce **sont des modèles simples pour travailler rapidement et efficacement** avec des pièces petites et moyennes.

Principales caractéristiques et détails qui vont t'aider pour le nettoyage :

- ♦ Programmeur de température de l'eau pour faciliter le nettoyage.
- ♦ Brosse.
- ♦ Robinet d'eau.
- ♦ Pistolet de soufflage.
- ♦ Filtre dans le réservoir d'eau.
- ♦ Les modèles à base de solvant ont un couvercle pour fermer la zone de lavage après utilisation.

Ils existent en deux tailles différentes.



BELLATRIX CON BASE DISOLVENTE



ROBINET DE LAVAGE

Grâce à la rigidité du tuyau, le robinet nous permet de le laisser en position fixe et de rincer, laver ou faire tout ce qu'on veut en passant l'objet dessous.

SÉLECTION DU MODE

Grâce aux deux valves, on peut choisir d'utiliser le robinet, le pinceau ou les deux en même temps.

BROCHA

La brosse permet de nettoyer en profondeur en frottant directement la partie à nettoyer tout en vaporisant le liquide de lavage.

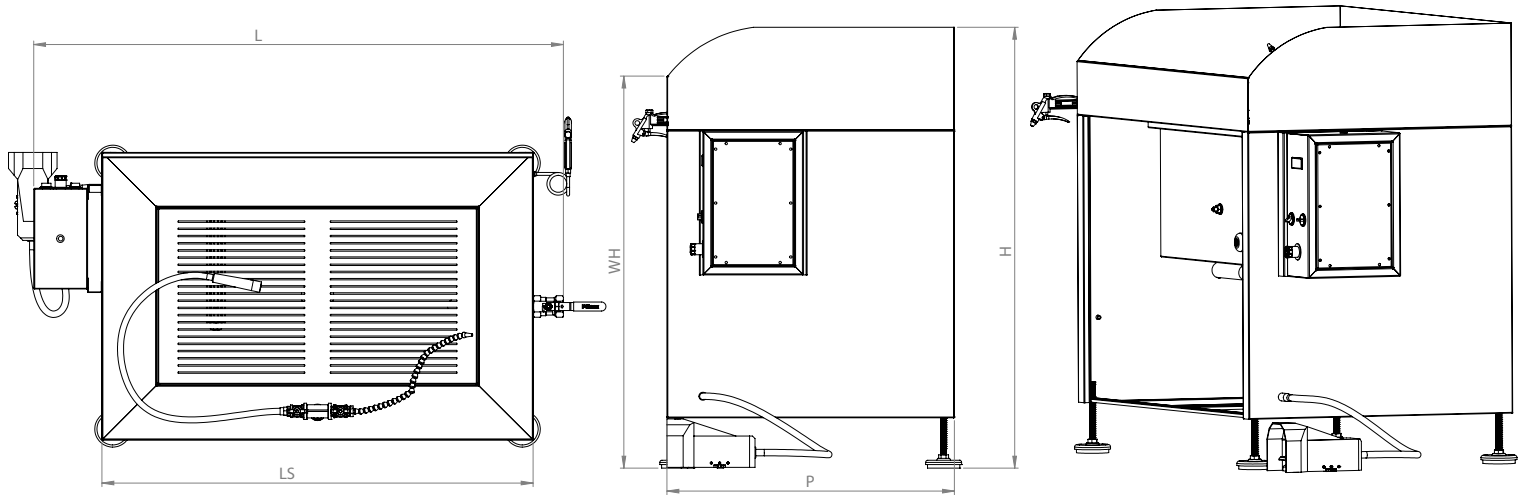
PISTOLET À AIR COMPRIMÉ

Le pistolet à air chaud permet de sécher et de souffler l'humidité ou le liquide qui peut rester sur la pièce après le lavage.

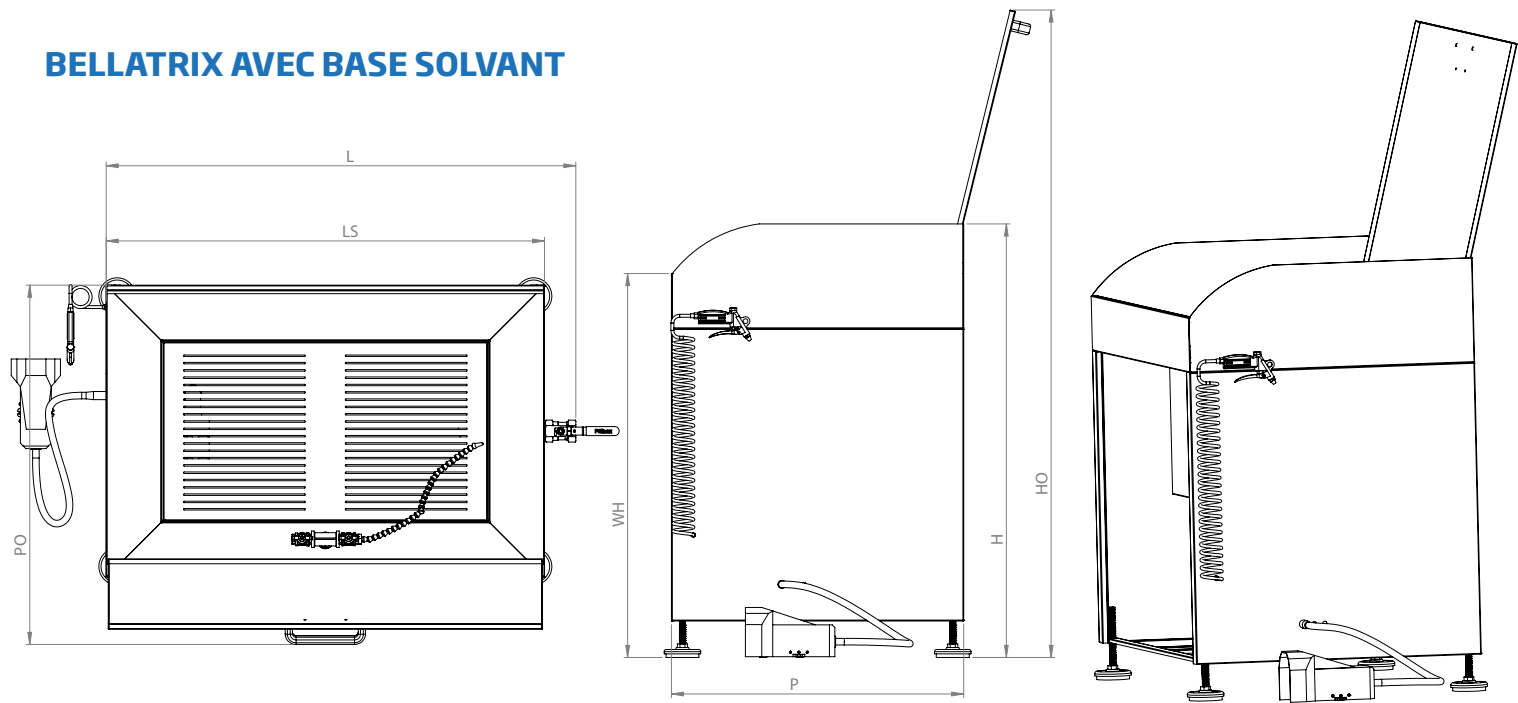
PÉDALE DE COMMANDE DE LA POMPE

La pompe de lavage se met en marche avec la pédale, ce qui permet un contrôle précis.

BELLATRIX À BASE D'EAU



BELLATRIX AVEC BASE SOLVANT



MESURE	BELLATRIX 900	BELLATRIX 900S	BELLATRIX 1200	BELLATRIX 1200S
L	1.190 mm	990 mm	1.490 mm	1.290 mm
LS	900 mm	900 mm	1.200 mm	1.200 mm
H	1.210 mm	1.190 mm	1.210 mm	1.190 mm
HO	-	1.770 mm	-	1.770 mm
WH	1.080 mm	1.080 mm	1.080 mm	1.080 mm
P	650 mm	650 mm	800 mm	800 mm
PO	-	830 mm	-	980 mm
WS	880x630 mm	880 x 570 mm	1.180 x 780 mm	1.180 x 720 mm

INFO TECHNIQUE/ MODÈLE	BELLATRIX 900	BELLATRIX 900S	BELLATRIX 1200	BELLATRIX 1200S
Capacité du réservoir	60 L	60 L	130 L	130 L
Capacité de charge	50 kg	50 kg	70 kg	70 kg
Alimentation	220V - 1PH 50 Hz			
Puissance de chauffage	1 x 2.5 kW	-	1 x 2.5 kW	-
Pompe de lavage	1x0,5HP (0,37 kW) 35 L/min	-	1x0,5HP (0,37 kW) 35 L/min	-
Thermostat	0 - 60°C	-	0 - 60°C	-
Alimentation Pneumatique	6 - 8 bar	6 - 8 bar	6 - 8 bar	6 - 8 bar
Matériel	Acier inoxydable Aisi 304 pour les parties en contact avec l'eau			

Les modèles **ANTARES** sont des machines à laver les pièces manuelles à haute pression.

Avec ces modèles, tu peux nettoyer des pièces avec une pression réglable jusqu'à 150 bars, dans un espace fermé.

Ils te permettent de nettoyer des pièces avec précision et rapidité..

La porte **s'ouvre vers le bas**, ce qui permet de **mettre facilement des pièces à l'intérieur**.

Les machines sont équipées en standard d'une lance haute pression, d'un pistolet de soufflage et d'un **système de filtration TRIPLE unique sur le marché**.

Principales caractéristiques et détails qui vont t'aider pour le nettoyage :

- ◆ Écran tactile pour contrôler les processus.
- ◆ Lance haute pression.
- ◆ Pistolet de soufflage.
- ◆ Triple système de filtration.

L'écran tactile te permet de programmer le chauffage hebdomadaire, de gérer les programmes de nettoyage et les alertes.

Le réservoir d'eau **a la plus grande capacité du marché**, ce qui permet d'espacer les changements d'eau et d'améliorer son efficacité.

AVANTAGES

- ◆ Son système de filtration et la capacité de son réservoir permettent d'espacer les changements d'eau.
- ◆ Haute pression réglable pour un nettoyage rapide et précis.
- ◆ Contrôlez tout facilement grâce à l'écran tactile : contrôle des programmes de nettoyage, programmation de la mise en marche, avertissements et alertes.
- ◆ Économisez de l'énergie grâce à son double système de résistances chauffantes.

Ils existent en deux tailles différentes.

OPTIONS:

- ◆ Système de filtration de précision dans le réservoir.
- ◆ Pompe de vidange des réservoirs.



ÉCLAIRAGE LED INTÉRIEUR

Équipée d'un éclairage intérieur à LED qui éclaire bien tout l'intérieur de la machine, ce qui, avec l'essuie-glace, nous donne une bonne visibilité sur la zone de travail.

PANNEAU DE COMMANDE AVEC ÉCRAN TACTILE

Le panneau de commande, tout en acier inox, a un écran tactile intégré qui te permet de contrôler et de configurer toutes les fonctions

DISQUE SÉPARATEUR D'HUILE

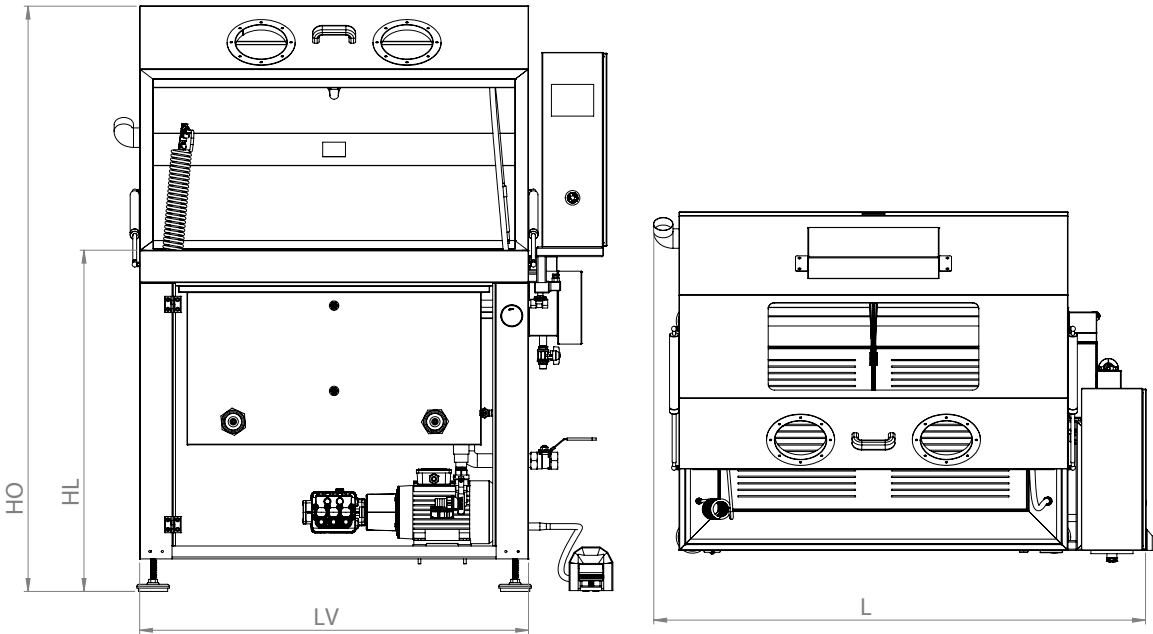
La machine a un disque séparateur d'huile qui permet, quand l'eau est froide et calme, d'enlever l'huile à la surface du réservoir et de la faire sortir du réservoir vers un récipient grâce au robinet.

DOUBLE CAPTEUR DE NIVEAU

Les modèles Antares ont un double capteur de niveau, le premier pour éviter de faire tourner la machine sans eau, et le second pour le remplissage automatique.

PÉDALE DE COMMANDE DE LA POMPE

La pompe de lavage se met en marche avec une pédale, ce qui permet un contrôle précis.



ÉLECTROVANNE
DE REMPLISSAGE



DISQUE SÉPARATEUR
D'HUILE



VERROUILLAGE DE LA
PORTE



OPTIONS

SYSTÈME DE FILTRATION FINE



POMPE DE VIDANGE



MESURE	ANTARES 900	ANTARES 1100
L	1.330 mm	1.530 mm
LV	1.000 mm	1.200 mm
P	750 mm	750 mm
PO	1.030 mm	1.030 mm
H	1.600 mm	1.600 mm
HL	1.050 mm	1.050 mm
HO	1.760 mm	1.760 mm

INFO TECHNIQUE/MODÈLE	ANTARES 900	ANTARES 1100
Dimensions utiles	990 x 620 x 960 mm	1.190 x 620 x 960 mm
Capacité du réservoir	130 L	165 L
Alimentation	400V - 3PH + N+ T - 50 Hz	
Puissance de chauffage	2 x 3 kW	
Pompe de lavage	1 x 3 kW - 150 bar - 11 L/min	
Thermostat	0 - 60°C	
Disque séparateur d'huile	24V - 0,03 kW	
Alimentation pneumatique	6 - 8 bar	
Matériel	Acier inoxydable Aisi 304 pour les parties en contact avec l'eau	

Les modèles **VEGA** sont des machines à laver les pièces manuelles à haute pression.

Avec ces modèles, tu peux nettoyer des pièces avec une pression réglable jusqu'à 150 bars, dans un espace fermé.

Ils te permettent de nettoyer des pièces avec précision et rapidité.

L'ouverture verticale de la porte te permet de la mettre contre un mur, **en prenant peu de place.**

Elles sont équipées en série d'une lance haute pression, d'un pistolet de soufflage et d'un **système de filtration TRIPLE**, avec des préfiltres et un séparateur d'huile à disque qui récupère l'huile et la graisse.

En plus, grâce à son écran tactile, tu peux programmer le chauffage hebdomadaire, gérer les programmes de nettoyage et les alertes.

Le réservoir d'eau a la **plus grande capacité du marché**, ce qui permet d'espacer les changements d'eau et d'améliorer son efficacité.

AVANTAGES

- ◆ Tu gagnes de la place en posant la machine à laver contre un mur.
- ◆ Son système de filtration et la capacité de son réservoir permettent d'espacer les changements d'eau.
- ◆ Haute pression réglable pour un nettoyage rapide et précis.
- ◆ Tout est facile à contrôler grâce à l'écran tactile : contrôle des programmes de nettoyage, programmation de la mise en marche, avis et alertes.
- ◆ Économisez de l'énergie grâce à son double système de résistances chauffantes.

OPTIONS :

- ◆ Système de filtration de précision dans le réservoir.
- ◆ Pompe de vidange des réservoirs.



ÉCLAIRAGE LED INTÉRIEUR

Équipée d'un éclairage intérieur à LED qui éclaire bien tout l'intérieur de la machine, ce qui, avec l'essuie-glace, nous donne une bonne visibilité sur la zone de travail.

PANNEAU DE COMMANDE AVEC ÉCRAN TACTILE

Le panneau de commande, tout en acier inox, a un écran tactile intégré qui te permet de contrôler et de configurer toutes les fonctions de la machine.

DOUBLE CAPTEUR DE NIVEAU

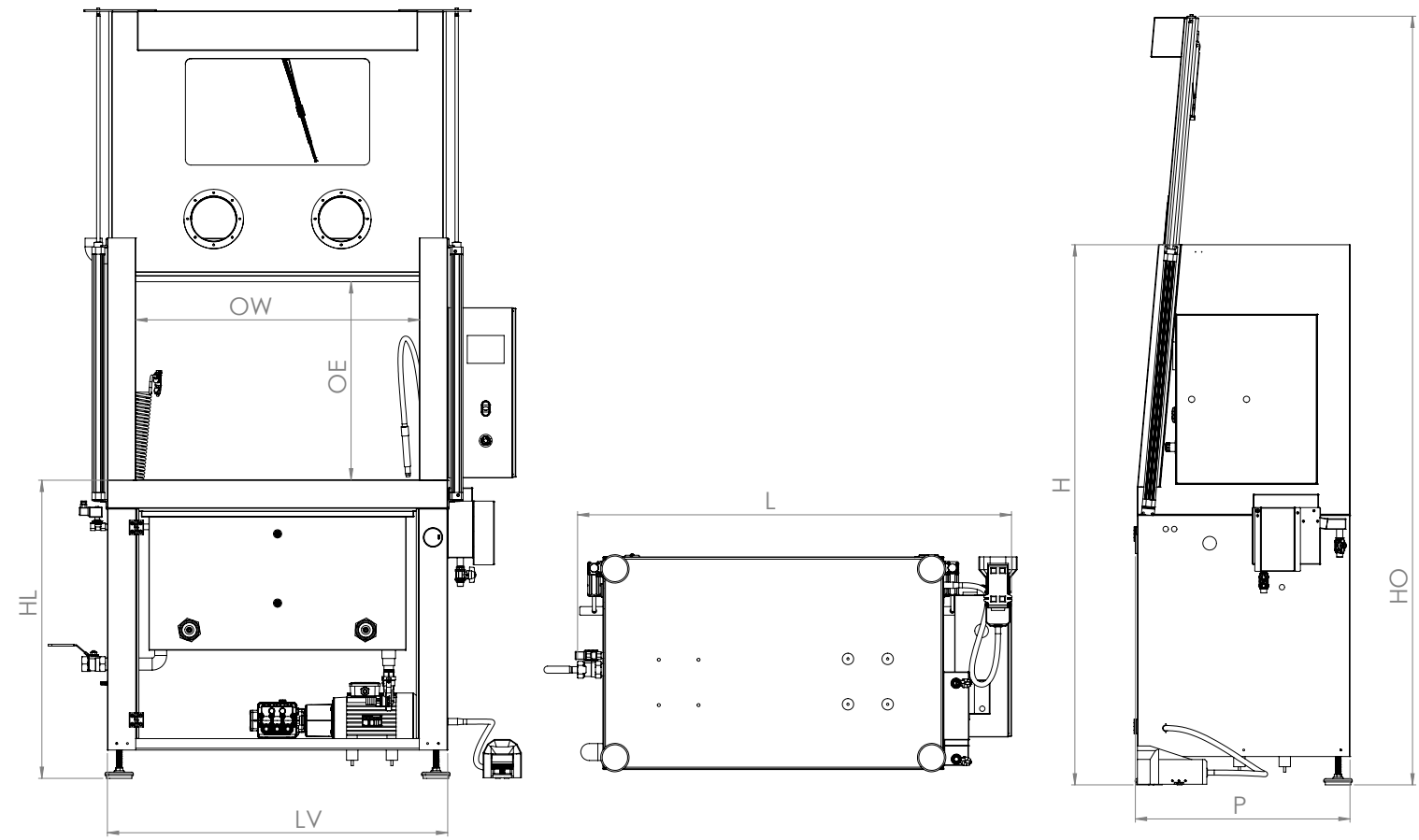
Les modèles Vega ont deux capteurs de niveau : le premier pour éviter de faire fonctionner la machine sans eau, et le deuxième pour le remplissage automatique.

DISQUE SÉPARATEUR D'HUILE

Sur le côté droit de la machine, il y a le disque séparateur d'huile qui permet, quand l'eau est froide et calme, d'enlever l'huile en surface du réservoir et de la faire sortir du réservoir vers un récipient grâce au robinet.

PÉDALE DE COMMANDE DE LA POMPE

La pompe de lavage se met en marche avec une pédale, ce qui permet un contrôle précis.



ÉLECTROVANNE
DE REMPLISSAGE



DISQUE SÉPARATEUR
D'HUILE



CAPTEUR D'OUVERTURE
DE PORTE



OPTIONS

SYSTÈME DE FILTRATION FINE



POMPE DE VIDANGE



MESURES	VEGA 900	VEGA 1100
L	1.330 mm	1.530 mm
LV	1.000 mm	1.200 mm
P	750 mm	750 mm
H	1.910 mm	1.910 mm
HL	1.050 mm	1.050 mm
HO	2.720 mm	2.720 mm
AC	960 mm	960 mm
OE	700 mm	700 mm
OW	800 mm	1.000 mm

INFO TECHNIQUE/MODÈLE	VEGA 900	VEGA 1100
Dimensions utiles	990x620x960 mm	1190x620x960 mm
Capacité du réservoir	130 L	165 L
Alimentation	400V - 3PH + N+ T - 50 Hz	
Puissance de chauffage	2 x 3 kW	
Pompe de lavage	1 x 3 kW - 150 bar - 11L/min	
Thermostat	0 - 60°C	
Disque séparateur d'huile	24V - 0,03 kW	
Alimentation pneumatique	6-8 bar	
Matériel	Acier inoxydable Aisi 304 pour les parties en contact avec l'eau	

Les machines de **sablage humide (WET BLASTING)** de la série HydraBlast sont différentes des sableuses classiques, surtout au niveau de la finition obtenue, qui donne une surface homogène et équilibrée.

Ils n'abîment pas la surface.

Ils ont un système de **filtrage Jet Pulse**, une vitre en verre trempé avec essuie-glace automatique et un éclairage intérieur à LED.

Ils ont un système semi-automatique pour vider les boues.

Le **sablage humide (WET Blasting)** est un procédé de nettoyage qui utilise un jet d'eau à haute pression pour enlever les revêtements, les contaminants, la corrosion et les résidus des surfaces dures.

C'est un peu comme le sablage à sec, sauf que le jet de matériau est humidifié avant de toucher la surface, et on utilise un abrasif avec une granulométrie plus fine.

AVANTAGES

- ◆ Procédé sans poussière : le sablage humide ne fait pas de poussière, ce qui le rend parfait pour les travaux à l'intérieur ou dans des endroits où la poussière n'est pas la bienvenue.
- ◆ Plus de sécurité : le sablage humide réduit les risques d'incendie et d'explosion, car l'eau aide à dissiper la chaleur et l'énergie.
- ◆ Meilleure finition : l'eau aide à lisser la surface et à éliminer les imperfections.
- ◆ Plus efficace : le sablage humide peut être plus efficace que le sablage à sec, car l'eau aide à mieux transporter le matériau abrasif.

APPLICATIONS

- ◆ Préparation des surfaces avant peinture : le sablage humide enlève super bien la peinture, la rouille et d'autres saletés, préparant la surface pour une nouvelle couche de peinture.
- ◆ Nettoyage des composants industriels : le sablage humide sert à nettoyer les composants industriels, comme les moteurs, les machines et les structures.
- ◆ Dégraissage : le sablage humide est une méthode efficace pour enlever l'huile, la graisse et d'autres saletés des surfaces.
- ◆ Élimination de la corrosion : le sablage humide peut enlever la corrosion des surfaces métalliques, les préparant pour un revêtement ou une réparation.



PANNEAU DE COMMANDE AVEC ÉCRAN TACTILE

Le panneau de commande intégré à la machine a un écran tactile qui te permet de faire et de régler toutes les fonctions de la machine.

SUPPORT DE TUYAU RÉGLABLE

Le tuyau de sablage peut être utilisé à la main ou sur le support, qui est réglable en inclinaison et en hauteur.

FERMETURE DE SÉCURITÉ SUR LA PORTE

La fermeture sécurisée de la porte active un capteur qui empêche la machine de fonctionner tant que la porte est ouverte.

RÉSERVOIR DE LIQUIDE EN EXCÈS

À l'arrière, il y a un réservoir pour stocker le liquide en trop qui peut être produit par l'action de l'essuie-glace.

PÉDALE DE COMMANDE DE LA POMPE

La pompe de lavage se met en marche avec une pédale, ce qui permet un contrôle précis.

OPTIONS



ARRÊT D'URGENCE



NETTOYANT POUR VITRES



CAPTEUR D'OUVERTURE DE PORTE



SUPPORT RÉGLABLE EN HAUTEUR



INFO TECHNIQUE/MODÈLE	HYDRABLAST 900	HYDRABLAST 1300
Capacité abrasive	15 kg	25 kg
Capacité du réservoir	30 L	50 L
Pression de la pompe	1 - 3 bar	
Pression de projection	2 - 8 bar	
Alimentation	400V - 3PH - 50 Hz	
Mesures internes	770 x 800 x 800 mm	1.150 x 1.000 x 850 mm
Poids	260 kg	350 kg

Les modèles **SIRIUS** sont des machines à laver rotatives pour le dégraissage des pièces.

Ils te permettent de nettoyer des pièces tout seul.

Le panneau de contrôle est super facile et intuitif. Grâce à l'écran tactile, tu peux gérer :

- ◆ Chauffage hebdomadaire : début et fin de la journée.
- ◆ Gestion des programmes de nettoyage avec températures et durée.
- ◆ Avertissements et alertes : manque d'eau, pannes, etc.
- ◆ Les modèles 1000 et 1200 sont équipés d'un verrouillage de la porte (pendant une minute) et d'un extracteur de vapeur pour respecter les normes de sécurité.

En plus, les réservoirs sont isolés thermiquement.

La GAMME de laveuses rotatives SIRIUS est faite pour un **nettoyage en profondeur des pièces et une gestion industrielle** du processus de nettoyage.

Tous les modèles:

- ◆ Contrôle des processus avec écran tactile.
- ◆ Disque séparateur d'huile pour garder l'eau plus efficace plus longtemps.
- ◆ Deux lignes de tuyaux.
- ◆ Panneaux sous le panier avec des filtres pour ramasser les copeaux et les pièces.
- ◆ Roues pour se déplacer.
- ◆ Alimentation en eau automatique.
- ◆ Deux capteurs de niveau.

Modèles SIRIUS 1000 et 1200

- ◆ Extracteur de vapeur.
- ◆ Verrouillage de la porte.
- ◆ Réservoirs isolés.
- ◆ **Sirius 1200 : en option avec chariot de chargement et ouverture de porte pneumatique.**



EXTRACTEUR DE VAPEURS

L'extracteur de vapeurs marche avant et après chaque lavage, avec un temps d'extraction réglable via le logiciel intégré. Ça permet de dépressuriser la machine avant chaque lavage et d'extraire les vapeurs d'eau une fois le cycle de lavage fini.

BLOCAGE MANUEL DE LA PORTE

La machine a deux verrous de sécurité manuels pour ouvrir la porte.

SYSTÈME D'OUVERTURE RETARDÉE

Le système d'ouverture retardée empêche la porte de s'ouvrir, même si les verrous manuels sont déverrouillés. En plus, il ne permet pas d'ouvrir la porte avant la fin du cycle de lavage et l'évacuation des vapeurs.

ROULETTES DE TRANSPORT

Les roulettes de transport permettent de déplacer facilement la machine, que ce soit pour la remplir, la vider ou juste pour charger des pièces lourdes.

VALVE DE DÉCHARGE

Il a une vanne de vidange de 1"1/4 pour vider le réservoir rapidement par gravité.

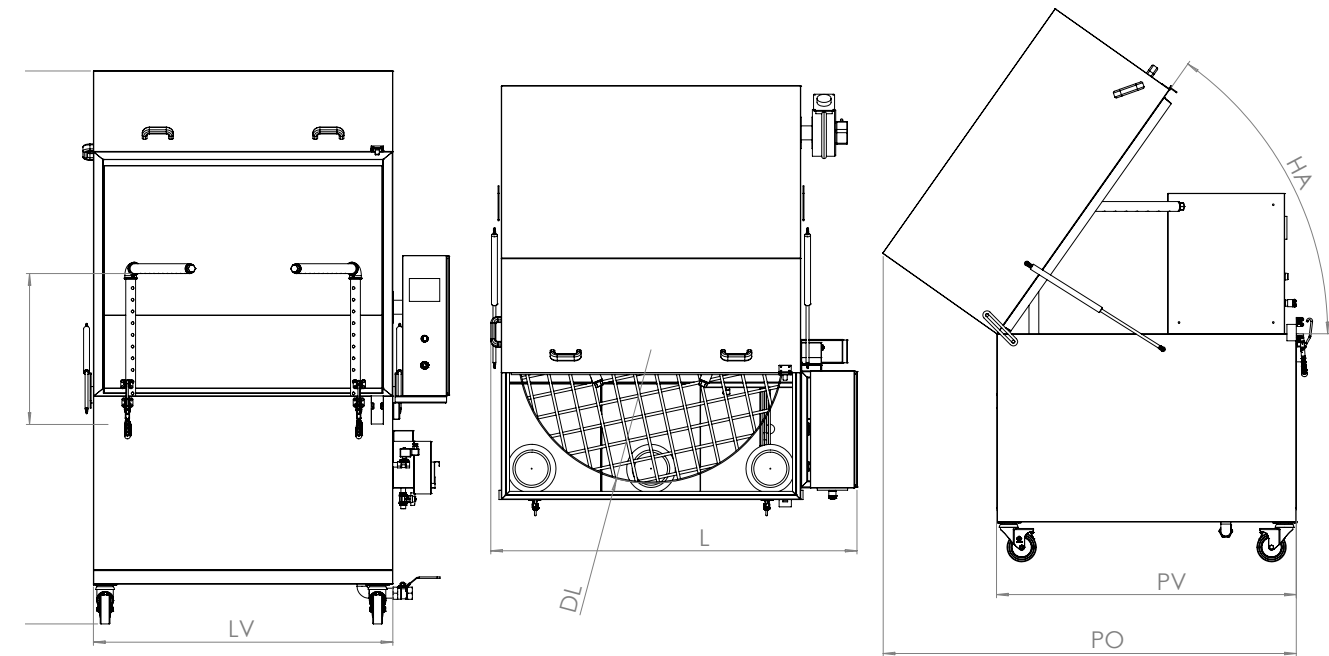
ÉLECTROVANNE
DE REMPLISSAGE



DISQUE SÉPARATEUR
D'HUILE



PANNEAU DE COMMANDE
AVEC ÉCRAN TACTILE



MESURES	SIRIUS 800	SIRIUS 1000	SIRIUS 1200
L	1.180 mm	1.380 mm	1.580 mm
H	1.440 mm	1.510 mm	1.580 mm
PO	1.300 mm	1.500 mm	1.830 mm
HO	1.920 mm	2.120 mm	2.370 mm
DL	740 mm	940 mm	1.140 mm
HL	450 mm	500 mm	600 mm
LV	880 mm	1.080 mm	1.280 mm
PV	880 mm	1.080 mm	1.280 mm
HA	58 °		

OPTIONS

SYSTÈME DE FILTRATION FINE



OUVERTURE PNEUMATIQUE



SYSTÈME DE FILTRAGE EXTERNE



POMPE DE VIDANGE



INFO TECHNIQUE/MODÈLE	SIRIUS 800	SIRIUS 1000	SIRIUS 1200
Diamètre du panier	740 mm	940 mm	1.140 mm
Hauteur de lavage	450 mm	500 mm	600 mm
Capacité de charge	150 kg	300 kg	400 kg
Capacité du réservoir	115 L	185 L	260 L
Alimentation	400V - 3PH + N+ T - 50 Hz		
Puissance de chauffage	2 x 4.5 kW	2 x 4.5 kW	2 x 7.5 kW
Pression de la pompe de lavage	1x 1,2HP (0,9 kW) - 21 t/h		
Thermostat	0 - 60 °C		
Alimentation pneumatique	6 - 8 bar		
Hotte aspirante	Optionnel	0,085 kW	0,085 kW
Matériel	Acier inoxydable Aisi 304 pour les parties en contact avec l'eau		

Les modèles **ALTAIR** sont des machines à laver rotatives pour le dégraissage de pièces moyennes et grandes.

Ils te permettent de nettoyer des pièces automatiquement et de manière pro.

Principaux composants fournis avec les machines à laver les pièces ALTAIR qui t'aideront à nettoyer :

- ◆ Contrôle des processus avec écran tactile.
- ◆ Séparateur d'huile à disque pour garder l'eau plus efficace plus longtemps.
- ◆ Deux lignes de tuyauterie.
- ◆ Panneaux sous le panier avec filtres pour récupérer les copeaux et les pièces.
- ◆ Deux capteurs de niveau.
- ◆ Alimentation automatique en eau.
- ◆ Réservoir isolé thermiquement et extracteur de vapeur.
- ◆ Chariot de chargement inclus.

OPTIONS :

- ◆ Système de filtration de précision dans le réservoir.
- ◆ Séchage à l'air chaud.
- ◆ Pompe de vidange des réservoirs.



CAPTEUR DE SÉCURITÉ SUR LA PORTE

Le capteur de la porte arrête tout le processus de la machine si elle s'ouvre avant la fin du lavage, juste pour être sûr. Et il empêche aussi de lancer le lavage si la porte est ouverte.

EXTRACTEUR DE VAPEURS

L'extracteur de vapeurs marche avant et après chaque lavage, avec un temps d'extraction réglable via le logiciel intégré. Ça permet de dépressuriser la machine avant chaque lavage et d'extraire les vapeurs d'eau une fois le cycle de lavage fini.

BLOCAGE DU CHARIOT

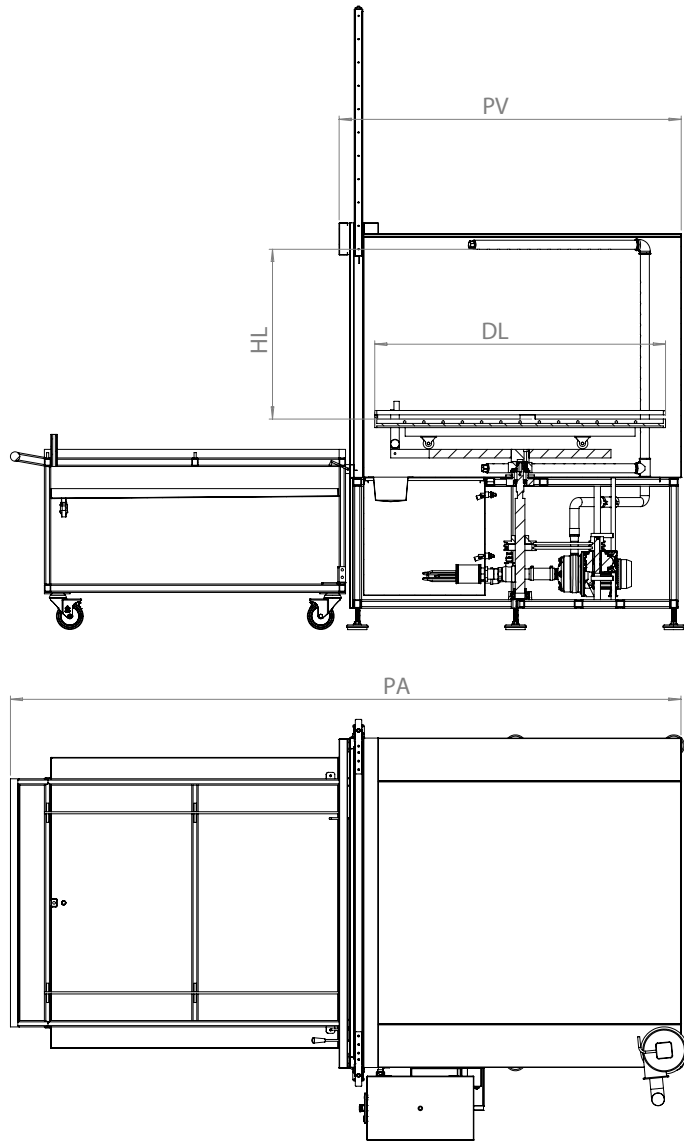
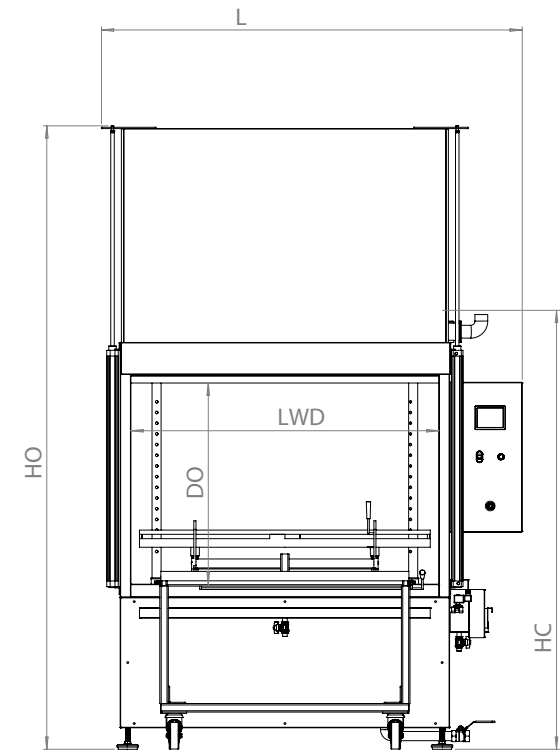
Le chariot et la machine ont tous les deux un système de sécurité qui bloque le chariot contre la machine, ce qui permet de mettre et de retirer le panier de lavage en toute sécurité.

ÉLECTROVANNE DE REMPLISSAGE

La vanne électrique de remplissage automatique te permet de remplir la machine en activant la fonction depuis l'écran tactile. Une fois le remplissage terminé, elle se déconnecte toute seule.

VALVE DE DÉCHARGE

Il a une vanne de vidange de 1"1/4 pour vider le réservoir rapidement par gravité.



MESURES	ALTAIR 1200	ALTAIR 1400	ALTAIR 1600	ALTAIR 1800	ALTAIR 2000
L	1.770 mm	1.970 mm	2.170 mm	2.370 mm	2.570 mm
PV	1.400 mm	1.600 mm	1.800 mm	2.000 mm	2.200 mm
PA	2.760 mm	3.160 mm	3.560 mm	3.960 mm	4.360 mm
HO	2.900 mm	2.900 mm	2.900 mm	3.200 mm	3.200 mm
HC	2.130 mm	2.130 mm	2.130 mm	2.280 mm	2.280 mm
LWD	1.240 mm	1.440 mm	1.640 mm	1.840 mm	2.040 mm
DO	940 mm	940 mm	940 mm	1.100 mm	1.100 mm
DL	1.160 mm	1.360 mm	1.560 mm	1.760 mm	1.960 mm
HL	750 mm	750 mm	750 mm	900 mm	900 mm

PANNEAUX SOUS PANIER AVEC
FILTRES



CHARIOT AVEC PLATEAU
COLLECTEUR DE GOUTTES



LAVEUSE ROTATIVE
OUVERTURE VERTICALE

DISQUE SEPARATEUR D'HUILE



PANNEAU DE COMMANDE AVEC ÉCRAN
TACTILE



INFO TECHNI- QUE/MODÈLE	ALTAIR 1200	ALTAIR 1400	ALTAIR 1600	ALTAIR 1800	ALTAIR 2000
Diamètre du panier	1.160 mm	1.360 mm	1.560 mm	1.760 mm	1.960 mm
Hauteur de lavage	650 mm	750 mm	750 mm	900 mm	900 mm
Capacité de charge	450 kg	500 kg	700 kg	800 kg	900 kg
Capacité du réservoir	250 L	350 L	470 L	560 L	650 L
Alimentation	400V - 3PH + N+ T - 50 Hz				
Puissance de chauffage	2 x 7,5 kW	2 x 7,5 kW	2 x 7,5 kW	2 x 10 kW	2 x 10 kW
Pression de la pompe de lavage	1 x 1,2HP (0,9 kW) - 21 t/h	2 x 1,2HP (0,9 kW) - 21 t/h		3 x 1,2HP (0,9 kW) - 21 t/h	
Thermostat	0 - 80 °C				
Alimentation pneumatique	6 - 8 bar				
Hotte aspirante	Inclus 0,75 kW				
Matériel	Acier inoxydable Aisi 304 pour les parties en contact avec l'eau				

Les modèles **SIRIUS +** sont des machines à laver les pièces rotatives et manuelles pour un dégraissage précis des pièces.

Ils te permettent de nettoyer des pièces automatiquement et tu peux aussi utiliser une finition manuelle à haute pression (jusqu'à 150 bars) pour atteindre des endroits spécifiques et obtenir une meilleure finition.

Ça combine les avantages d'une machine à laver automatique et la précision d'une machine à laver manuelle haute pression.

Tout ça en fait un **matériel super polyvalent dans plein de secteurs.**

En plus, grâce à son écran tactile, tu peux gérer :

- ◆ Chauffage hebdomadaire : début et fin de la journée.
- ◆ Gestion des programmes de nettoyage avec températures et durée.
- ◆ Avertissements et alertes : manque d'eau, pannes, etc.

Caractéristiques principales et détails de la machine à laver les pièces rotative et manuelle SIRIUS + :

- ◆ Contrôle des processus avec écran tactile.
- ◆ Disque séparateur d'huile pour garder l'eau plus efficace plus longtemps.
- ◆ Deux lignes de tuyauterie.
- ◆ Panneaux sous le panier avec filtres pour récupérer les copeaux et les pièces.
- ◆ Deux capteurs de niveau.
- ◆ Alimentation automatique en eau.
- ◆ Réservoir isolé thermiquement, bloc de sécurité d'ouverture et extracteur de vapeur.
- ◆ Gants et lance de lavage manuel avec une pression de 150 bars.

OPTIONS:

- ◆ Système de filtration de précision dans le réservoir.
- ◆ Ouverture pneumatique de la porte.
- ◆ Pompe de vidange des réservoirs..



STATION DE LAVAGE À LA MAIN

Le poste de lavage manuel à l'avant de la machine permet de finir les endroits où le lavage automatique ne suffit pas. Il est actionné par une double pédale qui permet, d'un côté, de faire tourner le panier et, de l'autre, d'activer la pompe haute pression.

EXTRACTEUR DE VAPEURS

L'extracteur de vapeurs marche avant et après chaque lavage, avec un temps d'extraction réglable via le logiciel intégré. Ça permet de dépressuriser la machine avant chaque lavage et d'extraire les vapeurs d'eau une fois le cycle de lavage fini.

VERROUILLAGE DE LA PORTE

La porte battante a un double système de verrouillage: un système électronique qui permet une ouverture différée et bloque la porte, et deux verrous de sécurité manuels.

ÉLECTROVANNE DE REMPLISSAGE

La vanne électrique de remplissage automatique te permet de remplir la machine en activant la fonction depuis l'écran tactile. Une fois le remplissage fini, elle s'éteint toute seule.

VALVE DE DÉCHARGE

Il a une vanne de vidange de 1"1/4 pour vider le réservoir rapidement par gravité.

ÉLECTROVANNE
DE REMPLISSAGE



DISQUE SÉPARATEUR
D'HUILE



PANNEAU DE COMMANDE
AVEC ÉCRAN TACTILE



OPTIONS

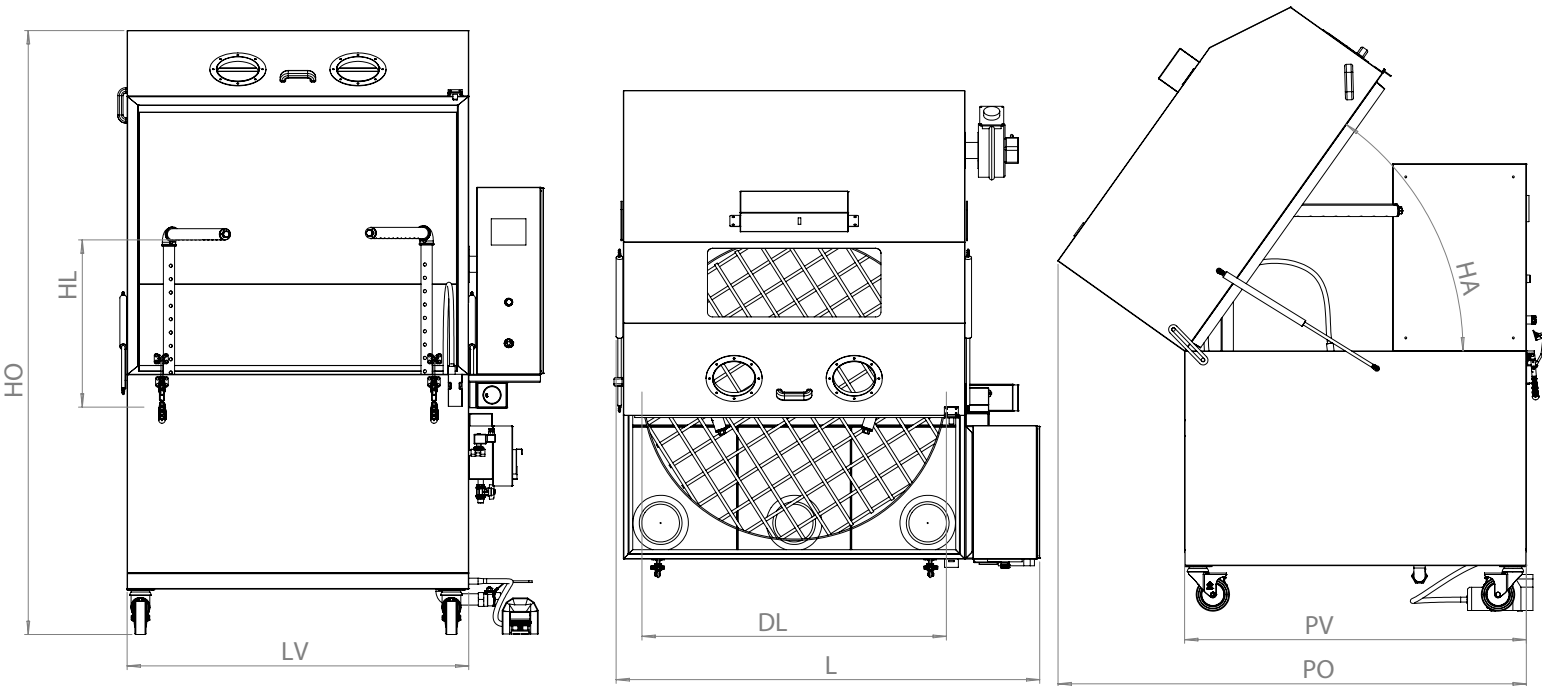
SYSTÈME DE FILTRATION FINE



OUVERTURE PNEUMATIQUE



POMPE DE VIDANGE



MEDIDAS	SIRIUS 1000+	SIRIUS 1200+
L	1.380 mm	1.580 mm
H	1.680 mm	1.680 mm
PO	1.530 mm	1.830 mm
HO	2.050 mm	2.270 mm
DL	940 mm	1.140 mm
HL	500 mm	600 mm
LV	1.080 mm	1.280 mm
PV	1.080 mm	1.280 mm

INFO TECHNIQUE/MODÈLE	SIRIUS 1000+	SIRIUS 1200+
Diamètre du panier	940 mm	1.140 mm
Hauteur de lavage	500 mm	600 mm
Capacité de charge	300 kg	400 kg
Capacité du réservoir	185 L	260 L
Alimentation	400V - 3PH + N+ T - 50 Hz	
Puissance de chauffage	2 x 4.5 kW	2 x 7.5 kW
Pression de la pompe de lavage	1x 1,2HP (0,9 kW) - 21 t/h	
Pression de la pompe manuelle	1 x 3 kW (4 HP) - réglable jusqu'à 150 bar - 11 L/min	
Thermostat	0 - 80 °C	
Alimentation pneumatique	6 - 8 bar	
Hotte aspirante	Inclus 0,75 kW	
Matériel	Acier inoxydable Aisi 304 pour les parties en contact avec l'eau	

Les modèles **ARTURO** sont des machines à laver rotatives et manuelles pour le dégraissage de pièces de précision.

Ils te permettent de nettoyer des pièces automatiquement et tu peux aussi utiliser une finition manuelle à haute pression (jusqu'à 150 bars) pour atteindre des endroits spécifiques et obtenir une meilleure finition.

Ça combine les avantages d'une machine à laver automatique avec la précision et la finition d'une machine à laver manuelle haute pression.

Tout ça en fait un **matériel super polyvalent dans plein de secteurs.**

En plus, grâce à son écran tactile, tu peux gérer :

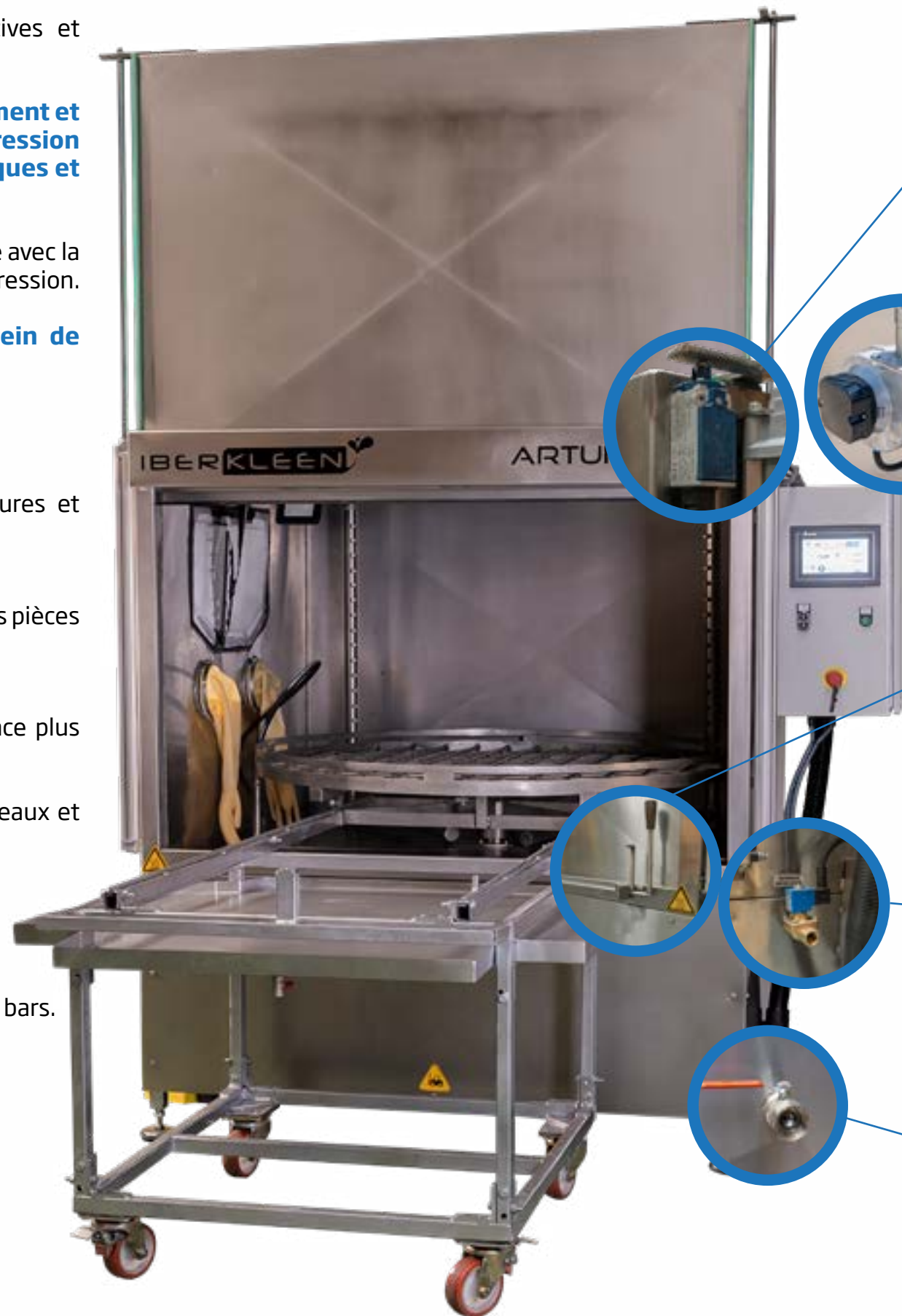
- ◆ Chauffage hebdomadaire : début et fin de la journée.
- ◆ Gestion des programmes de nettoyage avec températures et durée.
- ◆ Avertissements et alertes : manque d'eau, pannes, etc.

Caractéristiques principales et détails des machines à laver les pièces rotatives et manuelles **ARTURO** :

- ◆ Contrôle des processus avec écran tactile.
- ◆ Séparateur d'huile à disque pour garder l'eau plus efficace plus longtemps.
- ◆ Deux lignes de tuyauterie.
- ◆ Panneaux sous le panier avec filtres de collecte des copeaux et des pièces.
- ◆ Deux capteurs de niveau.
- ◆ Alimentation automatique en eau.
- ◆ Réservoir isolé thermiquement et extracteur de vapeur.
- ◆ Comprend un chariot de chargement avec bac de récupération des liquides.
- ◆ Gants et lance de lavage manuel avec une pression de 150 bars.

OPTIONS :

- ◆ Système de filtration de précision dans le réservoir.
- ◆ Séchage à l'air chaud.
- ◆ Pompe de vidange des réservoirs.



CAPTEUR DE SÉCURITÉ SUR LA PORTE

Le capteur de la porte arrête tout le processus de la machine si elle s'ouvre avant la fin du lavage, juste pour être sûr. Et il empêche aussi de lancer le lavage si la porte est ouverte.

EXTRACTEUR DE VAPEURS

L'extracteur de vapeurs marche avant et après chaque lavage, avec un temps d'extraction réglable via le logiciel intégré. Ça permet de dépressuriser la machine avant chaque lavage et d'extraire les vapeurs d'eau une fois le cycle de lavage fini.

BLOCAGE DU CHARIOT

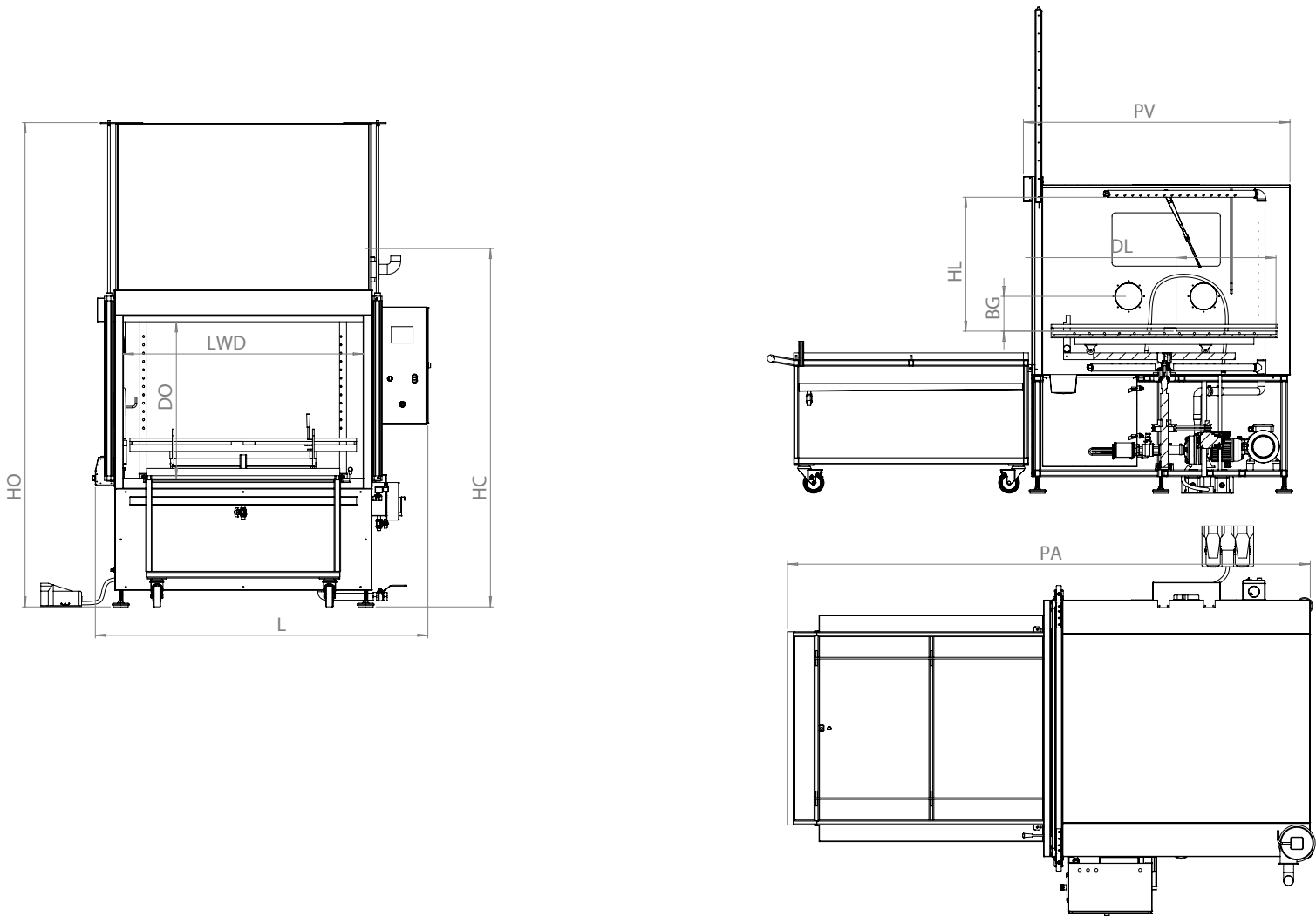
Le chariot et la machine ont tous les deux un système de sécurité qui bloque le chariot contre la machine, ce qui permet de mettre et de retirer le panier de lavage en toute sécurité.

ÉLECTROVANNE DE REMPLISSAGE

La vanne électromagnétique de remplissage automatique te permet de remplir la machine en activant la fonction depuis l'écran tactile. Une fois le remplissage terminé, elle se déconnecte toute seule.

VALVE DE DÉCHARGE

Il a une vanne de vidange de 1 1/4 pour vider le réservoir rapidement par gravité.



	ARTURO 1200	ARTURO 1400	ARTURO 1600	ARTURO 1800	ARTURO 2000
L	1.790 mm	1.990 mm	2.190 mm	2.390 mm	2.590 mm
PV	1.400 mm	1.600 mm	1.800 mm	2.000 mm	2.200 mm
PA	2.760 mm	3.160 mm	3.560 mm	3.960 mm	4.360 mm
HO	2.900 mm	2.900 mm	2.900 mm	3.200 mm	3.200 mm
HC	2.130 mm	2.130 mm	2.130 mm	2.280 mm	2.280 mm
LWD	1.240 mm	1.440 mm	1.640 mm	1.840 mm	2.040 mm
DO	940 mm	940 mm	940 mm	1.100 mm	1.100 mm
DL	1.160 mm	1.360 mm	1.560 mm	1.760 mm	1.960 mm
HL	750 mm	750 mm	750 mm	900 mm	900 mm
BG	250 mm	250 mm	250 mm	250 mm	250 mm

PANNEAUX SOUS PANIER AVEC
FILTRES



CHARIOT AVEC PLATEAU
COLLECTEUR DE GOUTTES



DISQUE SÉPARATEUR D'HUILE



PANNEAU DE COMMANDE AVEC ÉCRAN
TACTILE



INFO TECHNI- QUE/MODÈLE	ARTURO 1200	ARTURO 1400	ARTURO 1600	ARTURO 1800	ARTURO 2000
Diamètre du panier	1.160 mm	1.360 mm	1.560 mm	1.760 mm	1.960 mm
Hauteur de lavage	750 mm	750 mm	750 mm	900 mm	900 mm
Capacité de charge	500 kg	650 kg	750 kg	850 kg	850 kg
Capacité du résér- voir	250 L	350 L	470 L	610 L	770 L
Alimentación	400V - 3PH + N+ T - 50 Hz				
Puissance de chauffage	2 x 7,5 kW		2 x 10 kW		
Pression de la pompe de lavage	1 x 1,2HP (0,9 kW) - 21 t/h	2 x 1,2HP (0,9 kW) - 21 t/h			3 x 1,2HP (0,9 kW) - 21 t/h
Pression de la pompe manuelle	1 x 3 kW (4 HP) - regulable hasta 150 bar - 11 L/min				
Thermostat	0 - 80 °C				
Alimentation pneumatique	6 - 8 bar				
Hotte aspirante	Inclus 0,75 kW				
Matériel	Acier inoxydable Aisi 304 pour les parties en contact avec l'eau				

Les modèles **DENEb** sont des machines à laver rotatives multiprocessus qui permettent de dégraisser, rincer et sécher des pièces de taille moyenne et grande.

Elles te permettent de nettoyer automatiquement les pièces et de leur donner une finition parfaite grâce au rinçage, à la passivation, au séchage, etc.

Principaux composants fournis avec les machines à laver les pièces **DENEb** qui t'aideront à nettoyer :

- ◆ Régulateur de température de l'eau pour faciliter le nettoyage.
- ◆ Séparateur d'huile à disque.
- ◆ Double système de tuyaux de nettoyage.
- ◆ Alimentation automatique en eau.
- ◆ Réservoir isolé thermiquement et extracteur de vapeur.
- ◆ Chariot de chargement inclus.

OPTIONS:

- ◆ Système de filtration de précision dans le réservoir.
- ◆ Séchage à l'air chaud.
- ◆ Pompe de vidange des réservoirs.

EXTRACTEUR DE VAPEURS

L'extracteur de vapeurs marche avant et après chaque lavage, avec un temps d'extraction réglable via le logiciel intégré. Ça permet de dépressuriser la machine avant chaque lavage et d'extraire les vapeurs d'eau une fois le cycle de lavage fini.

CAPTEUR DE SÉCURITÉ SUR LA PORTE

Le capteur de la porte arrête tout le processus de la machine si elle s'ouvre avant la fin du lavage, juste pour être sûr. Et il empêche aussi de lancer le lavage si la porte est ouverte.

BLOCAGE DU CHARIOT

Le chariot et la machine ont tous les deux un système de sécurité pour bloquer le chariot contre la machine et pouvoir mettre et retirer le panier de lavage en toute sécurité.

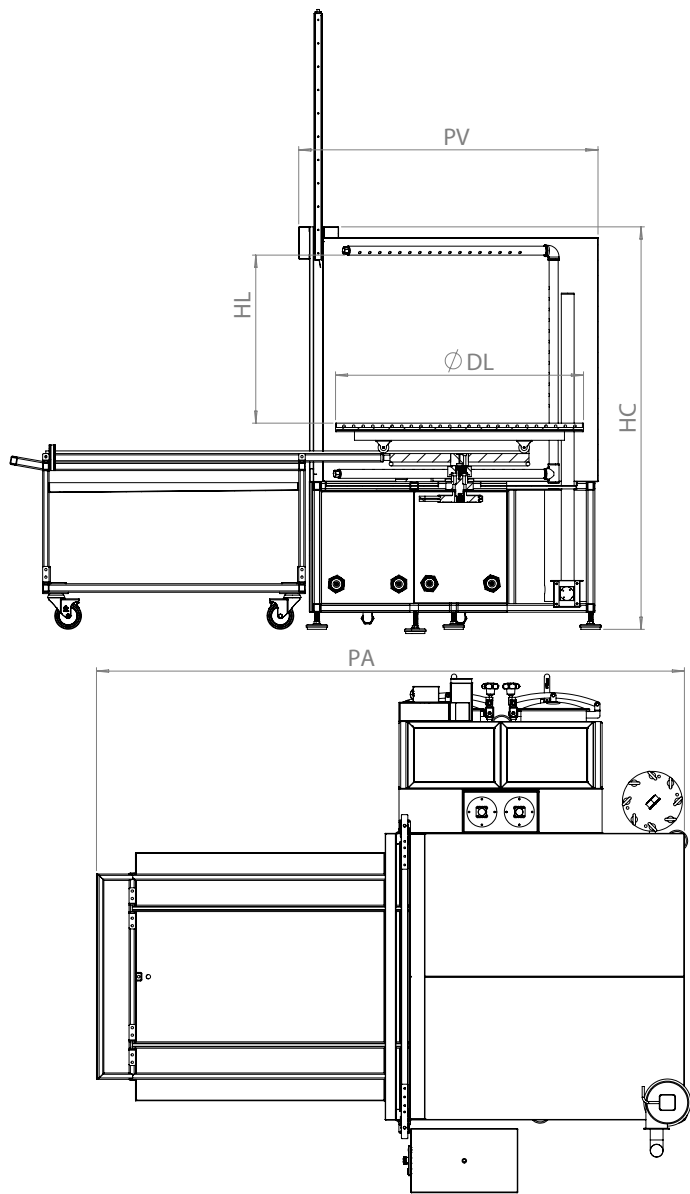
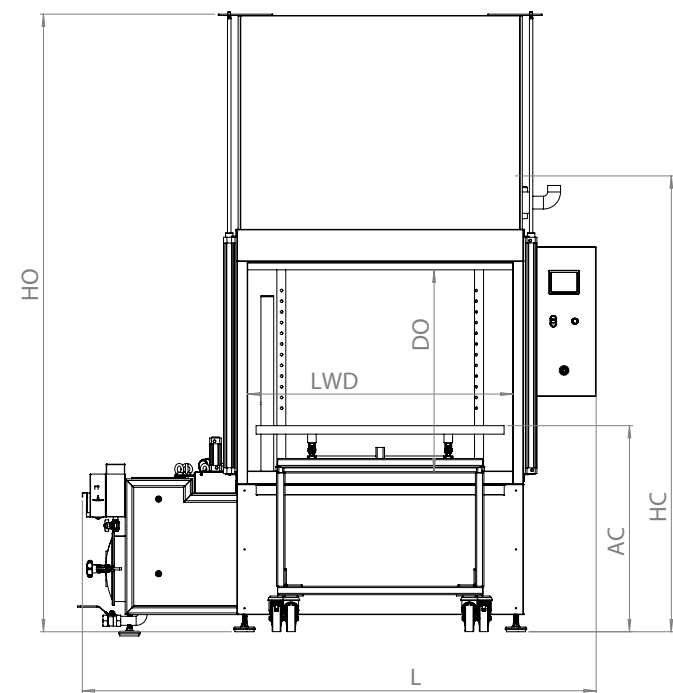
PISTONS PNEUMATIQUES SÉLECTEURS

Les pistons sélecteurs pneumatiques permettent de renvoyer l'eau de lavage ou de rinçage vers le réservoir correspondant. Cette opération est gérée automatiquement par le PLC.

ÉLECTROVANNES DE REMPLISSAGE

Le DENEb a une électrovanne de remplissage automatique pour chaque réservoir, et les deux sont contrôlées depuis l'écran tactile.





MESURES	DENEB 1200	DENEB 1400	DENEB 1600	DENEB 1800	DENEB 2000
L	2.400 mm	2.600 mm	2.800 mm	3.000 mm	3.200 mm
PV	1.400 mm	1.600 mm	1.800 mm	2.000 mm	2.200 mm
PA	2.760 mm	3.160 mm	3.560 mm	3.960 mm	4.360 mm
HO	2.900 mm	2.900 mm	2.900 mm	3.200 mm	3.200 mm
HC	2.130 mm	2.130 mm	2.130 mm	2.280 mm	2.280 mm
LWD	1.240 mm	1.440 mm	1.640 mm	1.840 mm	2.040 mm
DO	940 mm	940 mm	940 mm	1.100 mm	1.100 mm
DL	1.160 mm	1.360 mm	1.560 mm	1.760 mm	1.960 mm
AC	980 mm	980 mm	980 mm	980 mm	980 mm
HL	750 mm	750 mm	750 mm	900 mm	900 mm

PANNEAUX SOUS PANIER AVEC
FILTRES



CHARIOT AVEC PLATEAU
COLLECTEUR DE GOUTTES



LAVE-LINGE MULTIFONCTION
LAVAGE - RINÇAGE - SÉCHAGE

DISQUE SEPARATEUR D'HUILE



PANNEAU DE COMMANDE AVEC ÉCRAN
TACTILE



INFO TECHNIQUE/ MODÈLE	DENEB 1200	DENEB 1400	DENEB 1600	DENEB 1800	DENEB 2000
Diamètre du panier	1.160 mm	1.360 mm	1.560 mm	1.760 mm	1.960 mm
Hauteur de lavage	750 mm	750 mm	750 mm	900 mm	900 mm
Capacité de charge	450 kg	500 kg	700 kg	800 kg	900 kg
Capacité du réservoir de lavage	230 L	310 L	400 L	490 L	600 L
Capacité du réservoir de rinçage	150 L	210 L	280 L	360 L	450 L
Alimentation	400V - 3PH + N+ T - 50 Hz				
Puissance de chauffage	4 x 7.5 kW	4 x 7.5 kW	4 x 7.5 kW	4 x 10 kW	4 x 10 kW
Pression de la pompe de lavage	1 x 1,2HP (0,9 kW) - 21 t/h		2 x 1,2HP (0,9 kW) - 21 t/h		3 x 1,2HP (0,9 kW) - 21 t/h
Pression de la pompe de rinçage	1 x 1,2HP (0,9 kW) - 21 t/h		1 x 1,2HP (0,9 kW) - 21 t/h		3 x 1,2HP (0,9 kW) - 21 t/h
Thermostat	0 - 80 °C				
Alimentation pneumatique	6 - 8 bar				
Hotte aspirante	Inclus 0,75 kW				

La technologie des **ultrasons** reste l'un des **nettoyages les plus complets et les plus profonds**, avec des résultats uniques.

La gamme d'équipements à ultrasons POLARIS est le complément parfait pour n'importe quel processus de nettoyage.

Sa plateforme d'immersion et de levage réduit l'effort de l'opérateur lors du chargement des pièces et son **battage agile** aide à la **pénétration du nettoyage dans les orifices complexes**.

Conçus dans un format compact, ils intègrent toutes les caractéristiques requises, dans le plus petit espace possible.

Depuis son écran tactile, vous pouvez gérer

- ◆ Préchauffage programmé.
- ◆ Programmation de cycles temporisés.
- ◆ Gestion totale de la plate-forme élévatrice.

Les points forts de la gamme POLARIS

- ◆ Générateurs nationaux fabriqués par nos soins.
- ◆ Système de filtration à polymère inerte.
- ◆ Décantation des huiles avec cuve auxiliaire intégrée.
- ◆ Supports anti-vibrations réglables en hauteur.
- ◆ Double couvercle calorifugé anti-calorique.
- ◆ Plateforme de levage renforcée.
- ◆ Réglage de la vitesse/force de la plateforme.
- ◆ Balayage superficiel pour éliminer les particules en suspension.

OPTIONS:

- ◆ Remplissage automatique.
- ◆ Vidange automatique avec pompe.
- ◆ Doseur chimique programmable.
- ◆ Roues pour le transport et le placement variable.
- ◆ Caractéristiques et dimensions 100 % configurables.



COUVERCLE ISOLÉ THERMIQUEMENT

Le couvercle isolé avec du néoprène isolant K-flex de 20 mm empêche la température de s'échapper, ce qui optimise la consommation électrique du chauffage. En plus, il évite les brûlures par contact, protégeant ainsi les opérateurs.

FILTRE AVEC POMPE DE RECIRCULATION

Filtre de 10 à 20 pouces avec des cartouches lavables en polyester de 5 microns. La pompe à basse pression fait tourner le liquide pour bien mélanger tout en gardant toutes les saletés dans la cartouche, ce qui prolonge la durée de vie du bain.

PISTOLET À AIR COMPRIMÉ

Le pistolet de soufflage utilise l'air comprimé fourni par l'équipement pour sécher les pièces avant de les retirer de la plate-forme.

PANNEAU DE COMMANDE AVEC ÉCRAN TACTILE

La commande tactile te permet de gérer intuitivement toutes les caractéristiques et fonctions de l'appareil. Tu peux monter et descendre la plateforme, programmer une mise en marche à un autre moment ou programmer n'importe quelle action en mode continu ou temporisé.

FILTRE À AIR

Entrée d'air comprimé, avec piège à eau, manomètre de contrôle et régulateur de pression.
Pression d'air recommandée : 7 bars.

GÉNÉRATEUR D'ULTRASONS

Les **générateurs d'ultrasons**, fabriqués en interne et en exclusivité, sont le cœur de chaque équipement ; ils offrent une puissance réelle et une **efficacité unique sur le marché**.

Ils ont des réglages de paramètres comme le Sweep System, les formes d'onde, les limiteurs de puissance, le calibrage de fréquence, le réglage de fréquence numérique, etc.

Design super compact, ventilation logique.

Fréquences standard de 28 kHz et 40 kHz.
D'autres fréquences sont disponibles.

COUVERCLE ISOLÉ
THERMIQUEMENT



RÉSERVOIR AUXILIAIRE
DÉCANTATION



BALAYAGE RAPIDE



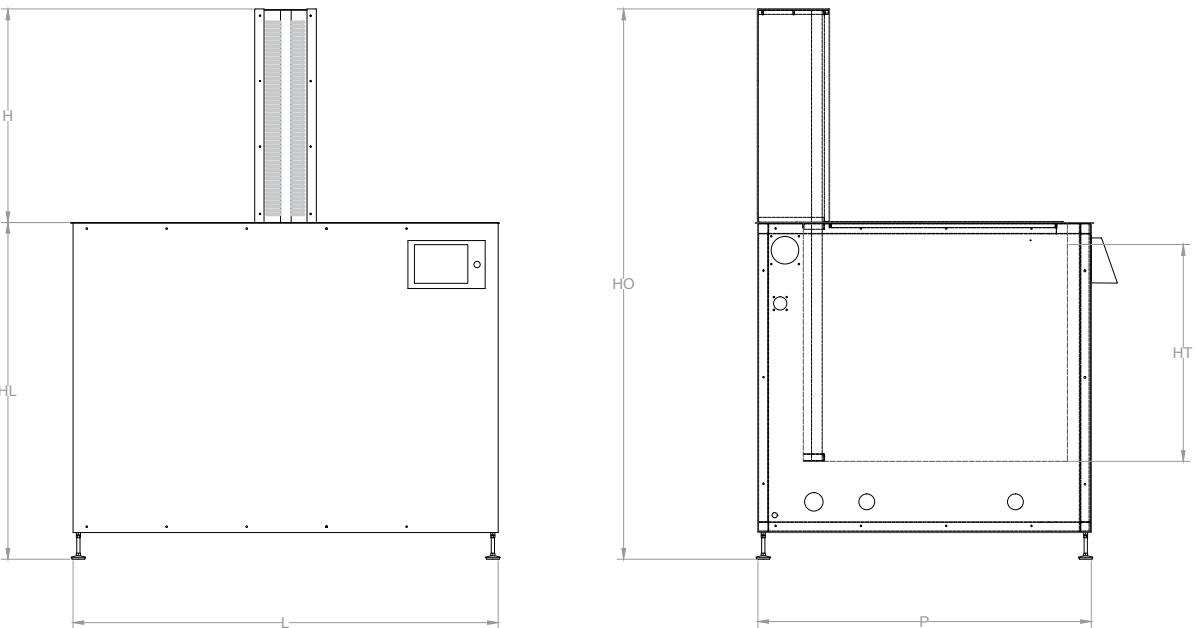
FILTRATION AVEC POMPE
DE RECIRCULATION



PLATEFORME PNEUMATIQUE



RÉGLAGE DU BATTAGE



DONNÉES TECHNIQUES	POLARIS 160	POLARIS 310	POLARIS 420	POLARIS 600	POLARIS 940	POLARIS 1500	POLARIS 4000
Capacité du réservoir	160 litres	310 litres	420 litres	600 litres	940 litres	1500 litres	4000 litres
Puissance ultrasons	1,5 Kw	3 Kw	4,5 Kw	6 Kw	7,5 Kw	12 Kw	24 Kw
Puissance de chauffage	4,5 Kw	6 Kw	7,5 Kw	9 Kw	12 Kw	15 Kw	18 Kw
Mesures internes	700x550x350	950x700x550	1100x750x600	1250x800x700	1500x900x800	1700x1100x1000	2550x1500x1200
Mesures utiles	680x440x350	930x560x390	1080x610x440	1230x660x540	1480x760x640	1680x960x840	2530x1360x1040
Capacité de charge	100 Kg	220 Kg	320 Kg	450 Kg	700 Kg	1000 Kg	1500 Kg
Dimensions extérieures	1.100x930x920	1.350x1.080x950	1.530x1.130x1.000	1.680x1.180x1.100	1.930x1.320x1.200	2.130x1.520x1.400	2.980x1.950x1.600
L	1.100 mm	1.350 mm	1.530 mm	1.680 mm	1.930 mm	2.130 mm	2.980 mm
P	930 mm	1.080 mm	1.130 mm	1.180 mm	1.320 mm	1.520 mm	1.950 mm
HL	920 mm	950 mm	1.000 mm	1.100 mm	1.200 mm	1.400 mm	1.600 mm
Matériel	AISI 304 et 316L de 2,5 mm			AISI 304 et 316L de 2,5 mm			

La technologie des **ultrasons** reste l'une des **méthodes de nettoyage les plus complètes et les plus efficaces**, avec des résultats uniques.

La gamme d'appareils à ultrasons **SPICA** comprend un panier renforcé en acier inoxydable pour y mettre les pièces et les plonger à la main.

Tu peux aussi demander la version pour la manipulation avec une grue, avec des perforations plus petites, plus grandes ou selon tes besoins.

Depuis son écran tactile, tu peux gérer

- ◆ Préchauffage programmé.
- ◆ Programmation de cycles temporisés.
- ◆ Activation du système de filtration.

Les points forts de la gamme **SPICA**

- ◆ Générateurs nationaux fabriqués par nos soins.
- ◆ Système de filtration à polymère inerte.
- ◆ Décantation des huiles avec cuve auxiliaire intégrée.
- ◆ Supports anti-vibratoires réglables en hauteur.
- ◆ Double couvercle calorifugé anti-calorique.
- ◆ Balayage superficiel pour éliminer les huiles et les particules en suspension.

OPTIONS:

- ◆ Remplissage automatique.
- ◆ Vidange automatique avec pompe.
- ◆ Doseur chimique programmable.
- ◆ Roues pour le transport et le placement variable.
- ◆ Caractéristiques et dimensions 100 % configurables.



COUVERCLE ISOLÉ THERMIQUEMENT

Le couvercle isolé avec du néoprène isolant K-flex de 20 mm empêche la température de s'échapper, ce qui optimise la consommation électrique du chauffage. En plus, il évite les brûlures par contact, protégeant ainsi les opérateurs.

FILTRE AVEC POMPE DE RECIRCULATION

Filtre de 10 à 20 pouces avec des cartouches lavables en polyester de 5 microns. La pompe à basse pression fait tourner le liquide pour rendre le mélange homogène tout en gardant toutes les saletés dans la cartouche, ce qui prolonge la durée de vie du bain.

PISTOLET À AIR COMPRIMÉ

Le pistolet de soufflage utilise l'air comprimé fourni par l'équipement pour sécher les pièces avant de les retirer de la plate-forme.

PANNEAU DE COMMANDE AVEC ÉCRAN TACTILE

La commande tactile te permet de gérer intuitivement toutes les caractéristiques et fonctions de l'appareil. Tu peux monter et descendre la plateforme, programmer une mise en marche à un autre moment ou programmer n'importe quelle action en mode continu ou temporisé.

FILTRE À AIR

Entrée d'air comprimé, avec piège à eau, manomètre de contrôle et régulateur de pression.
Pression d'air recommandée : 7 bars.

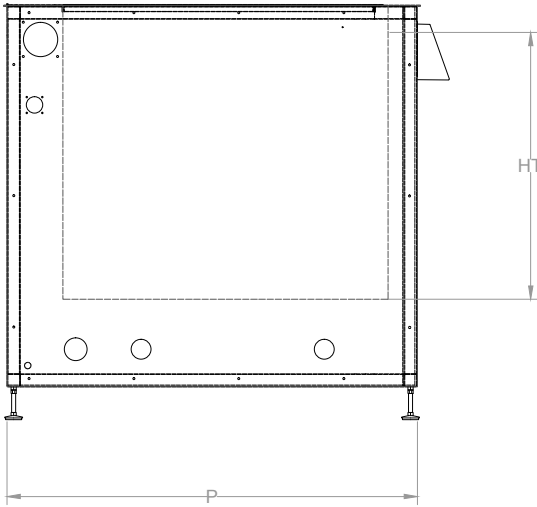
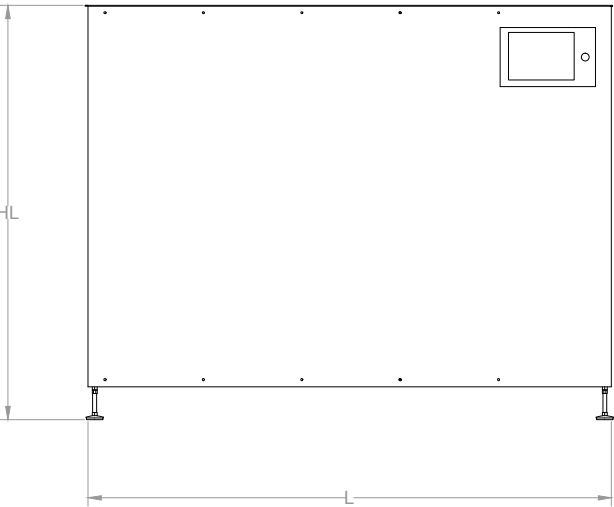
GÉNÉRATEUR D'ULTRASONS

Les **générateurs d'ultrasons, fabriqués en interne** et en exclusivité, sont le cœur de chaque équipement ; ils offrent une puissance réelle et une **efficacité unique sur le marché.**

Ils ont des réglages de paramètres comme le Sweep System, les formes d'onde, les limiteurs de puissance, le calibrage de fréquence, le réglage de fréquence numérique, etc.

Design super compact, ventilation logique.

Fréquences standard de 28 kHz et 40 kHz.
D'autres fréquences sont disponibles.



COUVERCLE ISOLÉ
THERMIQUEMENT



RÉSERVOIR AUXILIAIRE
DÉCANTATION



BALAYAGE DE SURFACE



FILTRATION AVEC POMPE
DE RECIRCULATION



CAPTEUR DE NIVEAU
PROTÉGÉ



DONNÉES TECHNIQUES	SPICA 160	SPICA 310	SPICA 420	SPICA 600	SPICA 940	SPICA 1500	SPICA 4000
Capacité du réservoir	160 litres	310 litres	420 litres	600 litres	940 litres	1500 litres	4000 litres
Puissance ultrasons	1,5 Kw	3 Kw	4,5 Kw	6 Kw	7,5 Kw	12 Kw	24 Kw
Puissance de chauffage	4,5 Kw	6 Kw	7,5 Kw	9 Kw	12 Kw	15 Kw	18 Kw
Mesures internes	700x550x350	950x700x550	1100x750x600	1250x800x700	1500x900x800	1700x1100x1000	2550x1500x1200
Mesures utiles	680x440x350	930x560x390	1080x610x440	1230x660x540	1480x760x640	1680x960x840	2530x1360x1040
Mesures externes	1100x930x920	1350x1080x950	1530x1130x1000	1680x1180x1100	1930x1320x1200	2130x1520x1400	2980x1950x1600
L	1.100 mm	1.350 mm	1.530 mm	1.680 mm	1.930 mm	2.130 mm	2.980 mm
P	930 mm	1.080 mm	1.130 mm	1.180 mm	1.320 mm	1.520 mm	1.950 mm
HL	920 mm	950 mm	1.000 mm	1.100 mm	1.200 mm	1.400 mm	1.600 mm
Matériel	AISI 304 et 316L de 2,5 mm			AISI 304 et 316L de 2,5 mm			



Lave-pièces à ultrasons.

La pièce à laver est mise dans l'eau avec le détergent. Le lavage se fait grâce à la puissance des ultrasons et au détergent.

Avec son écran tactile de 4,3 pouces, tu peux faire toutes les opérations de la machine. La plate-forme d'immersion est actionnée pneumatiquement et peut supporter jusqu'à 70 kg.

Les mouvements de la plate-forme, le battage et le balayage sont contrôlés depuis l'écran.

DONNÉES TECHNIQUES

	Polaris 160X
Mesures externes	1100x 930 x 920 mm
Mesures internes	700 x 460 x 450 mm
Mesures utiles	680 x 440 x 350 mm
Capacité du réservoir	160 litres
Capacité de charge	70 kg
Alimentation	400V - 3 PH - 50 Hz
Puissance de chauffage	4,5 Kw
Puissance ultrasons	1,5 Kw
Pression d'air	8 bar
Thermostat	0-80° C
Matériel	Aisi 304
Poids	120 Kg



Machine à laver à ultrasons faite pour les filtres à particules DPF.

Le filtre à laver est plongé dans l'eau avec le détergent. Le lavage se fait grâce à la puissance des ultrasons et au détergent.

Avec son écran tactile de 3,2 pouces, tu peux faire toutes les opérations de la machine.

DONNÉES TECHNIQUES

	Spica DPF
Mesures externes	1070 x 850 x 1040 mm
Mesures internes	670 x 370 x 500 mm
Mesures utiles	650 x 350 x 400 mm
Capacité du réservoir	100 litres
Alimentation	400V - 3 PH - 50 Hz
Puissance de chauffage	3 Kw
Puissance ultrasons	1,5 Kw
Thermostat	0-80° C
Matériel	Aisi 304
Poids	100 Kg

Les modèles **ECO d'IBERKLEEN** sont des machines à laver industrielles à ultrasons conçues pour nettoyer super bien les pièces mécaniques, les moules, les composants automobiles et tout ce qui touche à l'industrie en général.

Ça marche grâce à la cavitation ultrasonique, qui enlève les graisses, les huiles, la suie, les oxydes et la saleté incrustée, même dans les endroits difficiles à atteindre.

Entièrement construits en **acier inoxydable SUS304 de 2,0 mm d'épaisseur**, ils offrent une résistance exceptionnelle aux acides, aux alcalis et aux agents nettoyants, garantissant une longue durée de vie même dans des conditions de travail intensives. Le réservoir est protégé par une isolation thermique et acoustique, ce qui réduit à la fois les pertes de chaleur et le niveau de bruit dans l'environnement de travail.

La technologie ultrasonique utilise des **puces piézoélectriques CeramTec, fabriquées en Allemagne**, connues pour leur fiabilité et leur puissance constante, montées sur des modules transducteurs faciles à remplacer.

Le système de contrôle intègre des **cartes électroniques Siemens de nouvelle génération, avec des modules IGBT super résistants à la pression et à la température**, qui garantissent des performances stables et durables.

Les gros avantages de la gamme ECO :

- ◆ Réglage facile du temps et de la température pour chaque cycle de lavage.
- ◆ Puissance ultrasonique réglable de façon linéaire selon le type de pièce.
- ◆ Fréquence de 28 kHz
- ◆ Fonction de dégazage rapide pour optimiser l'effet cavitation.
- ◆ Réglage automatique de la fréquence avec technologie Sweep pour une plus grande stabilité.
- ◆ Chauffage haute puissance avec résistances longue durée.
- ◆ Réservoir incliné pour faciliter l'entretien.
- ◆ Vanne de remplissage d'eau et balayage latéral pour la séparation des huiles.
- ◆ Panier en acier inoxydable inclus pour protéger les pièces et le réservoir.
- ◆ Roulettes avec frein pour faciliter le déplacement et la fixation de la machine.



INTERRUPTEUR GÉNÉRAL

Le disjoncteur général, qui est à l'arrière, permet de couper le courant même si la machine est allumée.

ÉLECTROVANNE DE REMPLISSAGE

La vanne électromagnétique d'entrée d'eau nous permet de remplir automatiquement le réservoir et de balayer latéralement l'eau de surface pour éliminer les huiles et les contaminants qui se trouvent dans la partie supérieure du réservoir.

VALVE DE DÉBORDEMENT

La vanne de trop-plein doit être ouverte lors du balayage latéral pour laisser sortir l'eau supérieure du réservoir, qui est polluée par de l'huile et d'autres produits.

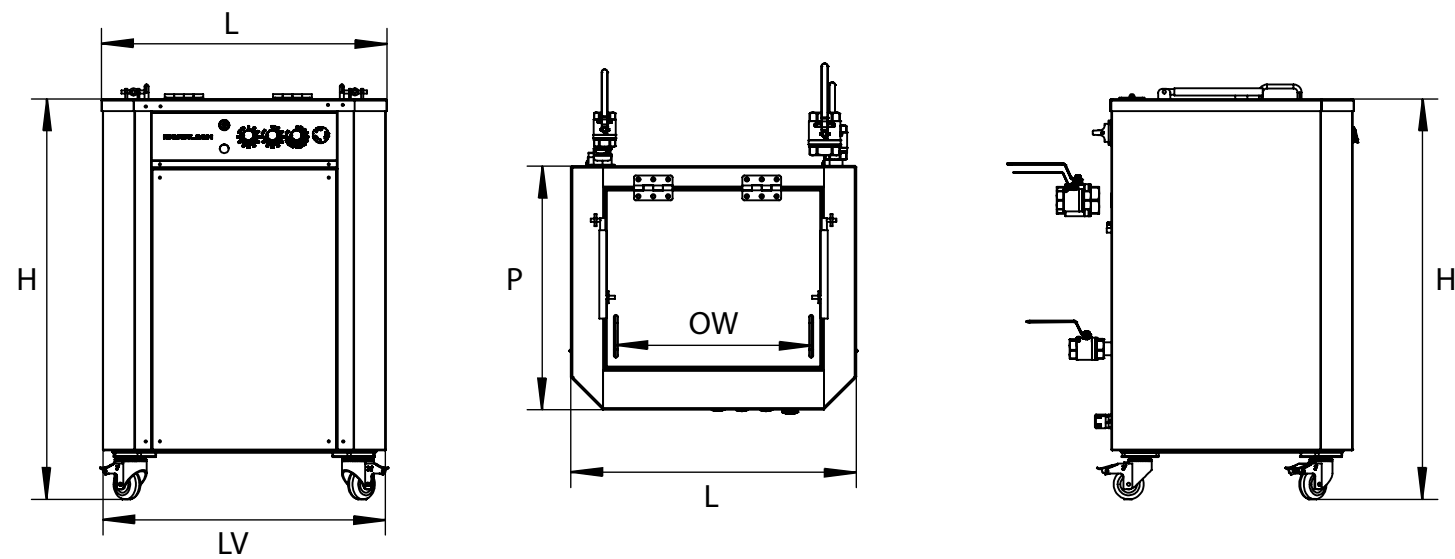
VALVE DE DÉCHARGE

Ça permet de vider le réservoir de lavage super vite et facilement grâce à la gravité, et c'est encore plus facile grâce à la base du réservoir qui est inclinée vers la vanne de vidange.

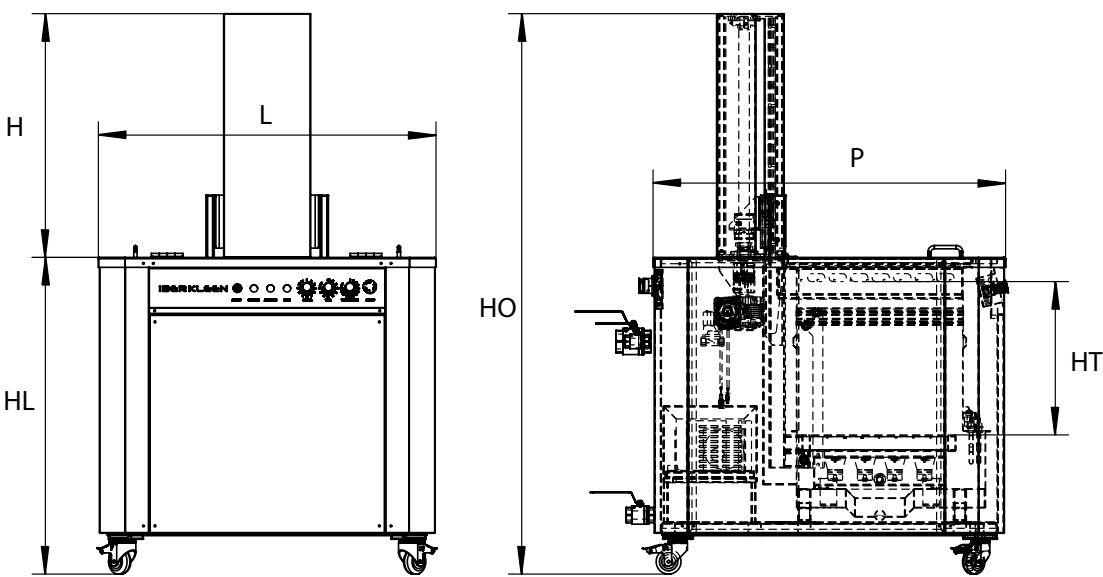
ROUES DE TRANSPORT

Les roues permettent de le déplacer facilement pour bosser ou le décharger si besoin.

ECO 60 - ECO 135



ECO 180 - ECO 250



MESURES	ECO 60	ECO 135	ECO 180	ECO 250
L	710 mm	912 mm	1.040 mm	1.240 mm
LV	702 mm	904 mm	-	-
P	606 mm	938 mm	1.036 mm	1.086 mm
H	996 mm	862 mm	723 mm	723 mm
HL	-	-	563 mm	563 mm
HO	-	-	1.354 mm	1.354 mm
HT	-	-	432 mm	432 mm

ECO 60 - ECO 135



ECO 180 - ECO 250



INFO TECHNIQUE/ MODÈLE	ECO 60	ECO 135	ECO 180	ECO 250
Dimensions intérieures	500 x 350 x 350 mm	700 x 480 x 400 mm	800 x 500 x 450 mm	1.000 x 550 x 450 mm
Dimensions utiles	445 x 305 x 350 mm	650 x 435 x 400 mm	750 x 465 x 450 mm	950 x 500 x 450 mm
Capacité du réservoir	60 L	135 L	180 L	250 L
Alimentation	400V - 3PH + N+ T - 50 Hz			
Puissance de chauffage	3 kW	5 kW	6 kW	8 kW
Puissance des ultrasons	1,2 kW	2,4 kW	2,8 kW	3,6 kW
Thermostat	90°C	90°C	90°C	90°C
Hauteur utile dépôt	350 mm	400 mm	450 mm	450 mm
Position ultrasons	inférieur	inférieur	inférieur	inférieur

La technologie des **ultrasons** est l'option la plus utilisée pour le décapage depuis les nouvelles règles sur l'utilisation des produits chimiques.

L'interdiction du chlorure de méthylène a fait grimper les temps de décapage de façon dingue. Et c'est là que la mécanique des ultrasons a réussi à réduire les temps de décapage à des niveaux super intéressants.

La gamme d'équipements à ultrasons **RIGEL** est le complément parfait pour n'importe quel processus de décapage.

Sa plateforme d'immersion et de levage réduit l'effort de l'opérateur lors du chargement des pièces et son **agilité**, aide à la **pénétration du décapage dans les orifices complexes**.

Conçus dans un format compact, ils intègrent toutes les caractéristiques requises dans le plus petit espace possible.

Depuis ton écran tactile, tu peux gérer

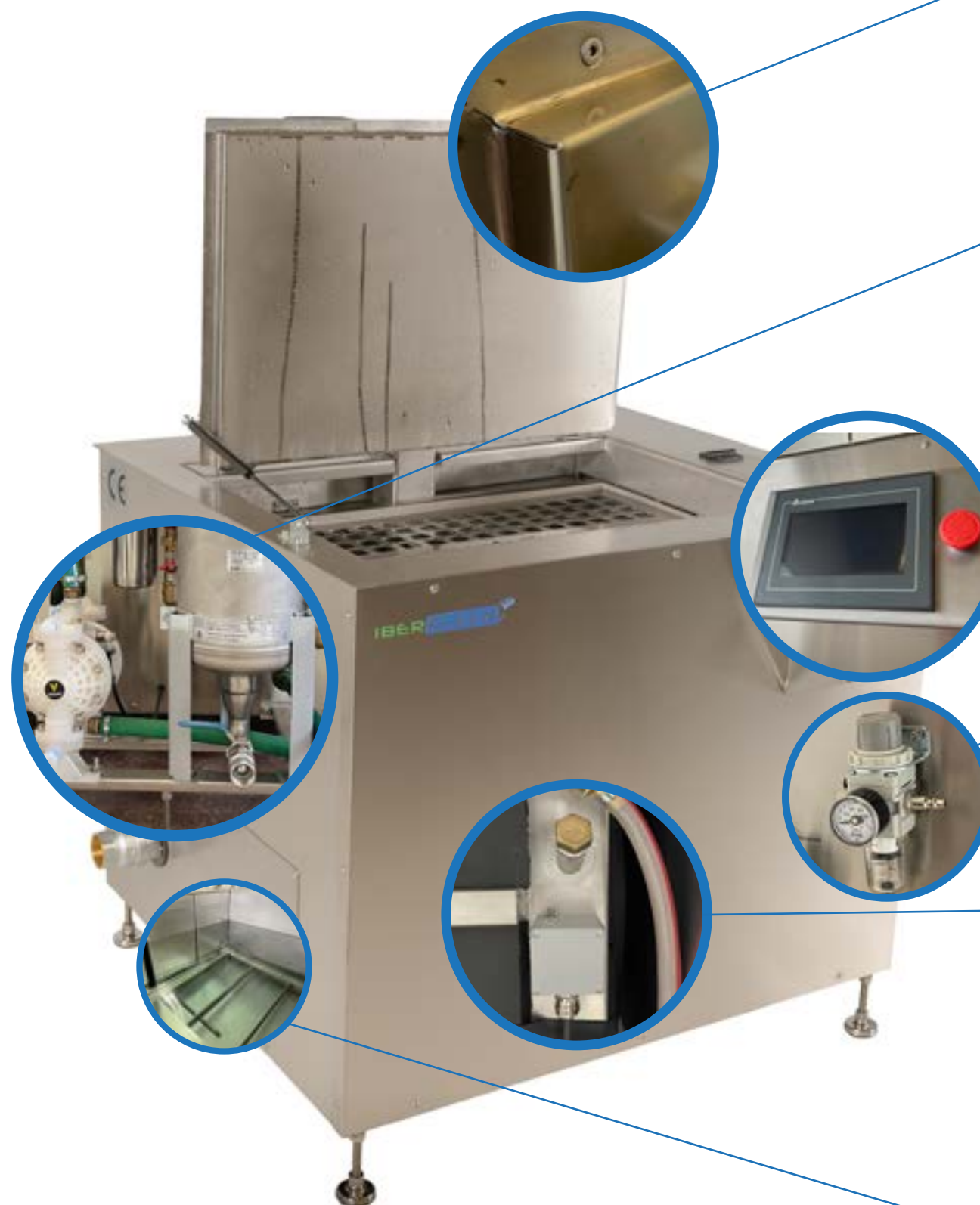
- ◆ Préchauffage programmé.
- ◆ Programmation de cycles temporisés.
- ◆ Gestion totale de la plate-forme élévatrice.

Caractéristiques les plus marquantes de la gamme **RIGEL**

- ◆ Générateurs nationaux fabriqués par nos soins.
- ◆ Système de chauffage sans contact.
- ◆ Supports anti-vibrations réglables en hauteur.
- ◆ Double couvercle isolé thermiquement.
- ◆ Plateforme de levage renforcée.
- ◆ Réglage de la vitesse/puissance de la plateforme.
- ◆ Entrée et sortie pour filtration.

OPTIONS:

- ◆ Remplissage automatique.
- ◆ Vidange automatique avec pompe.
- ◆ Doseur chimique programmable.
- ◆ Systèmes de filtration adaptés.
- ◆ Caractéristiques et dimensions 100 % personnalisables.



COUVERCLE ISOLÉ THERMIQUEMENT

Le couvercle isolé avec du néoprène isolant K-flex de 20 mm empêche la température de s'échapper, ce qui optimise la consommation électrique du chauffage. En plus, il évite les brûlures par contact, protégeant ainsi les opérateurs.

RACCORD POUR FILTRE

La machine a des raccords pour brancher le filtre qui convient le mieux à chaque décapage. Selon la peinture et le décapant utilisés, on peut installer un filtre-pressé, un filtre à manches, et manipuler le bain avec des pompes centrifuges ou pneumatiques selon chaque application.

PANNEAU DE COMMANDE AVEC ÉCRAN TACTILE

Le contrôle tactile te permet de gérer intuitivement toutes les caractéristiques et fonctions de l'appareil.

FILTRE À AIR

Entrée d'air comprimé, avec piège à eau, manomètre de contrôle et régulateur de pression.
Pression d'air recommandée : 7 bars

CHAUFFAGE SANS CONTACT

La chambre de chauffage parallèle atteint la température qu'il faut pour le bain, sans que la résistance touche le décapant et la peinture. Comme ça, la résistance ne casse pas et ne fait pas durcir les résidus de peinture. En plus, elle a son propre capteur de niveau, sa sonde de température, sa valve de sécurité, son système de remplissage et de vidange pour un système indépendant et efficace.

FOND INCLINÉ

Le fond incliné permet de rassembler les boues produites pour les traiter facilement et efficacement.

GÉNÉRATEUR D'ULTRASONS

Les **générateurs d'ultrasons**, qu'on fabrique nous-mêmes et en exclusivité, sont le cœur de chaque appareil ; ils ont une puissance réelle et une **efficacité unique sur le marché**.

Ils ont des réglages pour des trucs comme le Sweep System, les formes d'onde, les limiteurs de puissance, le calibrage de fréquence, le réglage de fréquence numérique, etc.

Design super compact, ventilation logique.

Fréquences standard de 28 kHz et 40 kHz.
D'autres fréquences sont disponibles.



COUVERCLE



CHAMBRE DE CHAUFFAGE



FOND INCLINÉ



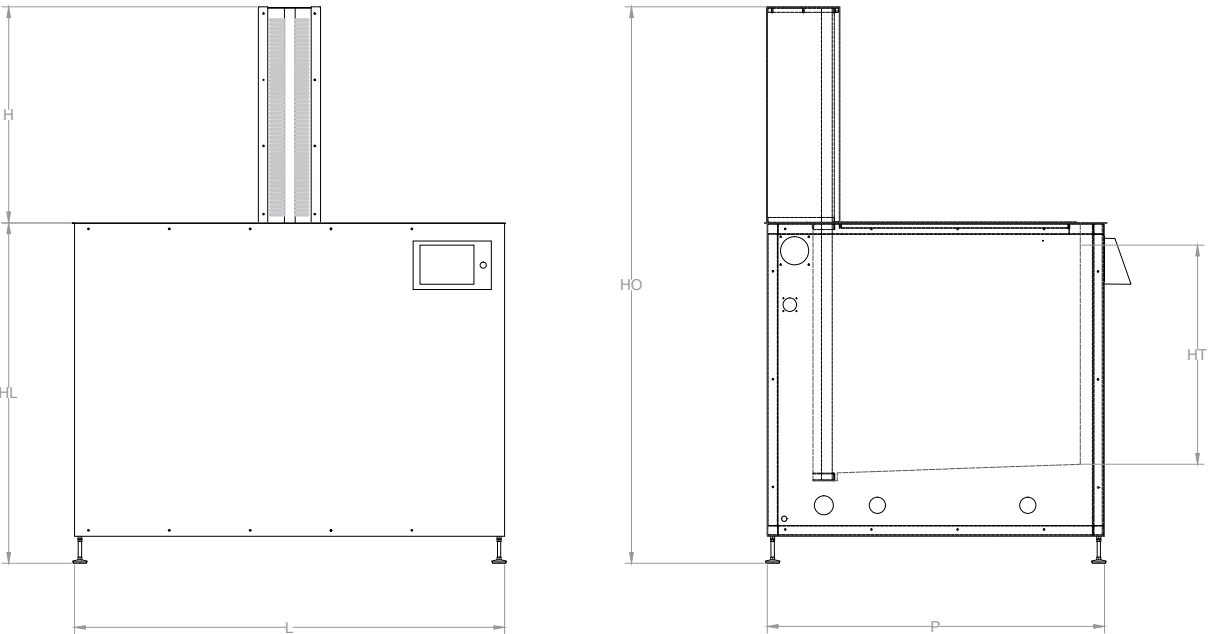
SYSTÈMES DE FILTRATION
ADAPTABLES



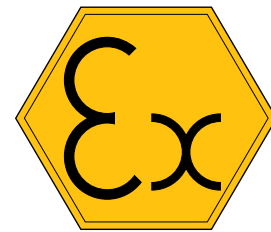
PLATEFORME PNEUMATIQUE



RÉGLAGE DU BATTAGE



DONNÉES TECHNIQUES	RIGEL 160	RIGEL 310	RIGEL 420	RIGEL 600	RIGEL 940	RIGEL 1500	RIGEL 4000
Capacité du réservoir	160 litres	310 litres	420 litres	600 litres	940 litres	1500 litres	4000 litres
Puissance ultrasons	1,5 Kw	3 Kw	4,5 Kw	6 Kw	7,5 Kw	12 Kw	24 Kw
Puissance de chauffage	4,5 Kw	6 Kw	7,5 Kw	9 Kw	12 Kw	15 Kw	18 Kw
Mesures internes	700x550x350	950x700x550	1100x750x600	1250x800x700	1500x900x800	1700x1100x1000	2550x1500x1200
Mesures utiles	680x440x350	930x560x390	1080x610x440	1230x660x540	1480x760x640	1680x960x840	2530x1360x1040
Capacité de charge	100 Kg	220 Kg	320 Kg	450 Kg	700 Kg	1000 Kg	1500 Kg
Dimensions extérieures (mm)	1.100x930x920	1.350x1.080x950	1.530x1.130x1.000	1.680x1.180x1.100	1.930x1.320x1.200	2.130x1.520x1.400	2.980x1.950x1.600
L	1.100 mm	1.350 mm	1.530 mm	1.680 mm	1.930 mm	2.130 mm	2.980 mm
P	930 mm	1.080 mm	1.130 mm	1.180 mm	1.320 mm	1.520 mm	1.950 mm
HL	920 mm	950 mm	1.000 mm	1.100 mm	1.200 mm	1.400 mm	1.600 mm
Matériel	AISI 304 et 316L de 2,5 mm			AISI 304 et 316L de 2,5 mm			



GAMMA S-100

Laveuse manuelle pour pistolets à peinture avec solvant.

Extraction automatique des vapeurs de la zone de travail.

Prélavage avec pompe venturi utilisant du solvant sale.

Pompe venturi pour extraire le solvant propre.

Lavage final avec nébuliseur utilisant du solvant propre.

Permet de faire des tests de couleur.

Fabriquée en acier inoxydable.

Équipement ATEX II 2G.

DONNÉES TECHNIQUES

GAMMA S-100

Poids	42 Kg
Dimensions	490mm x 690 mm x 1.490 mm
Fonctionnement	Pneu
Pression d'air	min: 6 bar - max: 8 bar

GAMMA S-120

Machine à laver automatique pour pistolets avec solvant.

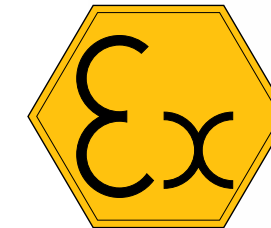
Extraction automatique des vapeurs de la zone de travail.

Lavage automatique avec une pompe à membrane utilisant un liquide de recirculation.

Lavage final avec un nébuliseur utilisant un solvant propre.

Fabriquée en acier inoxydable.

Équipement ATEX II 2G.



DONNÉES TECHNIQUES

GAMMA S- 120

Poids	38 Kg
Dimensions	450mm x 660 mm x 1.100 mm
Fonctionnement	Pneu
Pression d'air	min: 6 bar - max: 8 bar
Capacité du réservoir d'eau	50 litres
Diamètre de l'extracteur	120 mm
Nombre de pistolets par cycle	2

GAMMA W-160

Laveuse manuelle pour pistolets à peinture à l'eau.

Pompe venturi pour le lavage avec liquide de recirculation.

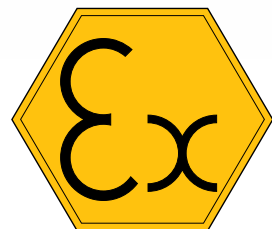
Lavage final avec nébuliseur utilisant de l'eau propre.

Pistolet de soufflage pour le séchage final.

Kit de séparation eau-peinture inclus.

Fabriquée en acier inoxydable.

Équipement ATEX II 2G.



DONNÉES TECHNIQUES

GAMMA W- 160

Poids	50 Kg
Dimensions	490mm x 690 mm x 1.490 mm
Fonctionnement	Pneu
Pression d'air	min: 6 bar - max: 8 bar
Capacité du réservoir d'eau	50 lts

GAMMA S-420

Lave-pistolets manuel et automatique avec solvant.

Extraction automatique des vapeurs de la zone de travail.

Lavage automatique par pompe à membrane utilisant un liquide de recirculation.

Lavage final avec du solvant propre à l'aide d'une deuxième pompe à membrane actionnée par bouton-poussoir.

Verrouillage mécanique du couvercle de lavage automatique pendant le fonctionnement.

Pompe venturi pour extraire le solvant propre.

Permet de réaliser des tests de couleur.

Fabriquée en acier inoxydable.

Équipement ATEX II 2G.



DONNÉES TECHNIQUES

GAMMA S-420

Poids	74 Kg
Dimensions	692mm x 685 mm x 1.490 mm
Fonctionnement	Pneu
Pression d'air	min: 6 bar - max: 8 bar
Diamètre de l'extracteur	150 mm
Nombre de pistolets par cycle	2

GAMMA WS-4260

Machine à laver les pistolets qui combine le lavage automatique et manuel avec du solvant, ainsi que le lavage manuel à l'eau.

Extraction automatique des vapeurs de la zone de travail.

ZONE AQUATIQUE

- ◆ Pompe venturi pour le lavage avec liquide de recirculation
- ◆ Lavage final avec nébuliseur utilisant de l'eau propre.
- ◆ Pistolet de soufflage pour le séchage final.
- ◆ Comprend un kit de séparation eau-peinture

ZONE DE DISSOLVANT

- ◆ Lavage automatique avec une pompe à membrane qui utilise un liquide de

recirculation.

- ◆ Verrouillage mécanique du couvercle de lavage automatique pendant le fonctionnement.
- ◆ Pompe venturi pour extraire le solvant propre.
- ◆ Lavage final avec un nébuliseur utilisant un solvant propre.

Permet de faire des tests de couleur.

Fabriquée en acier inoxydable.

Équipement ATEX II 2G.

DONNÉES TECHNIQUES

GAMMA WS-4260

Poids	107 Kg
Dimensions	990mm x 690 mm x 1.490 mm
Fonctionnement	Pneu
Pression d'air	min: 6 bar - max: 8 bar
Capacité du réservoir d'eau	50 lts
Nombre de pistolets par cycle	2
Diamètre de l'extracteur	150 mm

GAMMA WS-4270

Machine à laver les pistolets qui combine le lavage automatique et manuel avec du solvant, ainsi que le lavage automatique et manuel à l'eau.

Extraction automatique des vapeurs de la zone de travail.

ZONE AQUATIQUE

- ◆ Lavage automatique avec une pompe à membrane qui utilise du liquide de recirculation.
- ◆ Lavage final avec une pompe venturi et un nébuliseur qui utilisent de l'eau propre.
- ◆ Pistolet de soufflage pour le séchage final.
- ◆ Comprend un kit de séparation eau-peinture.

ZONE DE DISSOLVANT

- ◆ Lavage automatique avec une pompe à membrane qui utilise un liquide de recirculation.
- ◆ Lavage final avec un solvant propre grâce à une deuxième pompe à membrane actionnée par un bouton-poussoir.
- ◆ Verrouillage mécanique du couvercle de lavage automatique pendant le fonctionnement.
- ◆ Pompe venturi pour extraire le solvant propre.
- ◆ Lavage final avec un nébuliseur utilisant un solvant propre.

Permet de faire des tests de couleur.

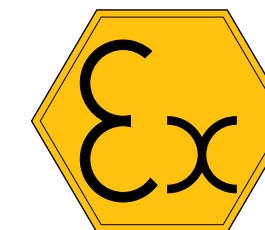
Fabriquée en acier inoxydable.

Équipement ATEX II 2G.

DONNÉES TECHNIQUES

GAMMA WS-4270

Poids	114 Kg
Dimensions	990mm x 690 mm x 1.490 mm
Fonctionnement	Pneu
Pression d'air	min: 6 bar - max: 8 bar
Capacité du réservoir d'eau	50 lts
Nombre de pistolets par cycle	2
Diamètre de l'extracteur	150 mm



NOM	TYPOLOGIE	PH	% UTILISA-TION	T ^a DE TRAVAIL	MATÉRIEL D'APPLICA-TION	MACHINE
PERSEID P	Poudre	12 ±0,5	1-3 %	50-70 °C	Multi-métal	Arrosage
PERSEID L+	Liquide	8,5 ±0,5	4-6 %	50-70 °C	Multi-métal	Arrosage
PERSEID USX	Liquide	10,5 - 12,5	4-6 %	40-80 °C	Multi-métal Aluminium	Ultrasons
PERSEID OXIPROTECT	Liquide	10,3	5-10 %	20-70 °C	Fer, fonte, acier, aluminium et mé-taux non ferreux	Arrosage
PERSEID RUST	Liquide	6,3 ±0,3	3-6 %	50-60 °C	Tout type de surfaces métalliques ou plastiques	Manuel, immer-sion, aspersion et ultrasons.
IBK-STRIL-AL	Liquide	-	Puro	60-75 °C	Décapage de jantes en aluminium	Immersion, aspersion et ultrasons
IBK-STRIP-IRON	Liquide	-	50% avec de l'eau	60-75 °C	Décapage de peinture sur des pièces ou des outils en acier	Immersion et ultrasons
IBK-STRIP-INK	Liquide	-	20-30% avec de l'eau	60-75 °C	Décapant pour en-cres et peintures	Immersion, aspersion et ultrasons

PERSEID-WG	Liquide	-	-	Ambiente	Nettoyage des peintures à base d'eau	Lave-pistolets
------------	---------	---	---	----------	--------------------------------------	----------------



DÉVELOPPEMENTS
SUR MESURE
POUR TOUS LES
BESOINS





IBERKLEEN

Pol. Ind. Villayuda
C/ la Demanda S/N
Naves Azucarera, Nave C1
09007 - Burgos
ESPAÑA

Tel : +34 947 215 125

www.iberkleen.com
info@iberkleen.com



NOS
IMPULSA

