



Des solutions intelligentes pour le nettoyage industriel

**Nettoyage, dégraissage et traitement de surfaces
efficaces et respectueux de l'environnement**

A PROPOS DE NOUS

Plus de 60 ans d'expertise

Depuis plus de 60 ans, Laborex est actif à l'international en tant que fabricant de systèmes de nettoyage de process, d'installations de nettoyage, de machines de nettoyage standard et de cabines de grenaillage pour le nettoyage et le sablage de pièces industrielles.

Nos machines sont souvent couplées à d'autres machines de production. À cet effet, nous développons et construisons des machines sur mesure, combinées à des systèmes de transport innovants permettant des processus de production entièrement automatisés.

En tant que spécialiste des techniques de nettoyage industriel, nous proposons des solutions globales efficaces et respectueuses de l'environnement pour le nettoyage, le dégraissage et le traitement de surfaces.

Reconnu dans le monde entier

Nos machines de lavage lourdes et nos systèmes de nettoyage automatiques sont utilisés dans le monde entier dans divers secteurs. Laborex est une référence reconnue dans les secteurs automobile, aéronautique, ferroviaire & transport et B2B, entre autres.

L'innovation est au cœur de notre entreprise. L'ensemble du processus de développement, de l'étude préalable au produit final, est entièrement réalisé en interne.

Toujours une solution adaptée

Chaque problème de nettoyage ou de grenaillage demande une approche spécifique. C'est pourquoi nos ingénieurs d'analyse prennent le temps d'étudier chaque situation en profondeur et d'analyser soigneusement les pièces à traiter.

En raison des évolutions technologiques constantes dans les différents secteurs, les exigences en matière de nettoyage industriel augmentent également. Les pièces mécaniques nécessitent des processus de nettoyage de plus en plus profonds et précis.

Laborex réagit rapidement en optimisant continuellement ses machines de nettoyage de pièces, en accordant une attention particulière à la bonne chimie et à une consommation d'eau réduite.

Nous vous proposons une solution adaptée avec des pièces 100% propres !

Propreté maximale, fiabilité maximale

Forts de plus de 60 ans d'expérience, nous comprenons comme personne l'importance de la propreté dans les processus de production.

Une particule de saleté laissée sur une aile d'avion ou de la saleté collée sur des pièces de moteur peut entraîner des pannes mécaniques ou d'autres défauts graves.

C'est pourquoi nous nous efforçons continuellement de faire en sorte que nos machines de nettoyage de pièces répondent aux exigences et normes de propreté les plus élevées.

Tout en interne

Avec notre propre département de tôlerie, des contrats professionnels d'après-vente et de service, et un parc de machines moderne (réparti sur 8.110 m²), nous garantissons, avec nos ± 100 collaborateurs qualifiés, la finition parfaite de votre machine de nettoyage.

C'est là que réside la force de notre organisation : expertise, qualité et contrôle total du processus de production.

Solidement organisé

Laborex dispose d'une superficie totale de 8.110 m² et est subdivisé dans les départements suivants :

- ▶ Direction
- ▶ Service du personnel, Comptabilité, Administration
- ▶ Ventes
- ▶ Ingénierie :
 - Ingénierie mécanique
 - Ingénierie électrique
- ▶ Production :
 - Responsable production
 - Responsable achats
 - Magasin
 - Département soudure
 - Montage
- ▶ Département tôlerie
- ▶ Techniciens de terrain

NOTRE MÉTHODE DE TRAVAIL

Laborex développe et produit des machines de nettoyage industrielles, des machines de grenaillage et des cabines de grenaillage. Notre équipe de 100 spécialistes traite chaque problème de nettoyage de manière professionnelle, sur la base d'une vision globale axée sur les résultats.

1

Analyse & Conseil

Chaque problème de nettoyage ou de grenaillage est unique et demande une approche spécifique. C'est pourquoi notre département R&D examine votre situation de nettoyage en profondeur et analyse les pièces à traiter.

2

Ingénierie

Une fois que nous avons déterminé quel principe de nettoyage et quelle chimie sont les plus adaptés à votre processus, nous étudions comment cela peut être intégré au mieux dans un concept de machine ou dans une ligne de production existante.

3

Production

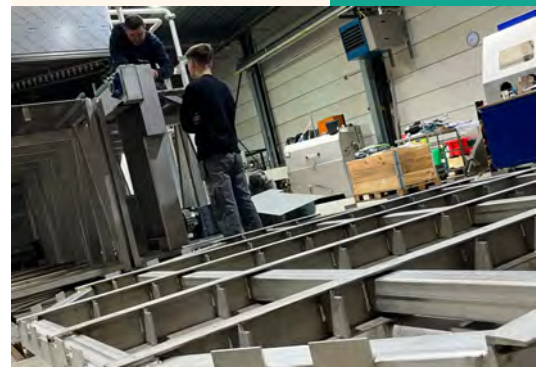
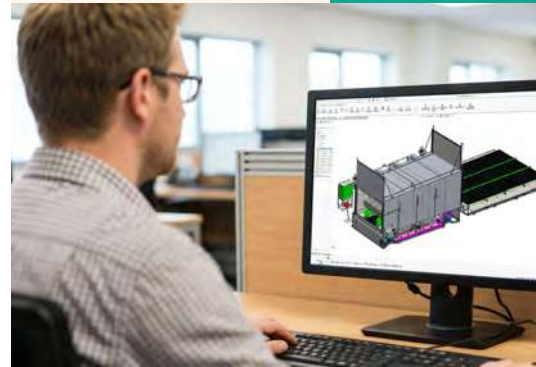
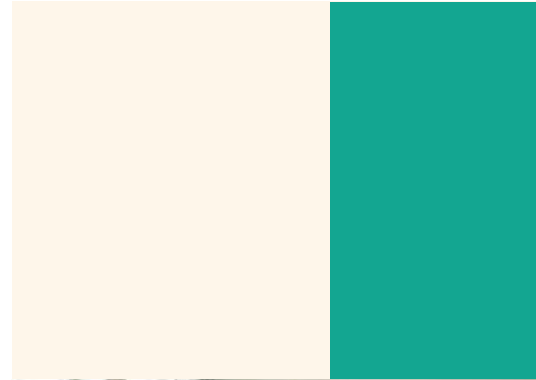
Une fois l'ensemble du processus d'ingénierie terminé, tous les matériaux sont commandés et la production de la machine peut démarrer. Nos équipes spécialisées assurent un assemblage précis et une finition de haute qualité de chaque installation.

4

Après-vente et Maintenance

Nous disposons d'une équipe fixe pour la livraison et l'installation de nos machines de nettoyage et cabines de grenaillage. En outre, une équipe de service spécialisée assure la maintenance professionnelle de votre machine.

Nos techniciens qualifiés travaillent avec une grande précision et suivent régulièrement des formations. De plus, ils reçoivent en permanence le soutien et les directives de notre département ingénierie.



NOTRE GAMME DE PRODUITS :

**Des machines manuelles
simples aux installations
automatiques entièrement
développées sur mesure**

Machines	8
TABLES DE DÉGRAISSAGE MANUELLES CHAUDES MODULAIRES	9
CABINES DE LAVAGE MANUELLES À HAUTE PRESSION	10
MACHINES DE NETTOYAGE ROTATIVES À ASPERSION : CHARGEMENT PAR LE HAUT 1 RÉSERVOIR	11
MACHINES DE NETTOYAGE ROTATIVES À ASPERSION : CHARGEMENT PAR LE HAUT 1 RÉSERVOIR	12
MACHINES DE NETTOYAGE ROTATIVES À ASPERSION : CHARGEMENT PAR LE HAUT 2 RÉSERVOIRS	13
MACHINES DE NETTOYAGE ROTATIVES À ASPERSION : CHARGEMENT FRONTAL 1 RÉSERVOIR	14
MACHINES DE NETTOYAGE ROTATIVES À ASPERSION : CHARGEMENT FRONTAL 2 RÉSERVOIRS	15
MACHINES AU TREMPÉ	16
FLOODWASHER	17
TUNNELS DE LAVAGE EN CONTINU	18
CABINES DE GRENAILLAGE PAR INJECTION	20
CABINES DE GRENAILLAGE SOUS PRESSION	21
All-Care	22
Détergents	24

TABLES DE DÉGRAISSAGE MANUELLES FROIDES MODULAIRES

Nettoyage et dégraissage manuels de petits composants et pièces mécaniques à l'aide d'une brosse à débit continu avec commande par pédale.

Adapté au nettoyage par solvant.



OR 1240 NS-K

Machine de base



OR 800 NS-K

+ option paroi anti-éclaboussures surélevée
+ option chariot



OR 800 NS-K

+ option exécution fermée
+ option chariot

			OR 800 NS-K	OR 1240 NS-K
Surface de travail		mm	800 x 550	1240 x 765
Hauteur de travail		mm	840	850
Pompe magnétique		W	30	30
Débit		L/min	8	8
Tension secteur			230 V 50 Hz	230 V 50 Hz
Brosse à débit continu		pc.	1	1
Charge de grille		kg	80	150
Contenance du réservoir		L	-	-
Chauffage réglable			-	-
Capacité de chauffage		kW	-	-
Poids de la machine		kg	35	90
Finition	Appareil Pieds	RAL RAL	7035 -	7035 Inox brut
Matériau			Acier normal	Acier normal
Options			Sur demande	Sur demande

TABLES DE DÉGRAISSAGE MANUELLES CHAUDES MODULAIRES

Nettoyage et dégraissage manuels de petits composants et pièces mécaniques à l'aide d'une brosse à débit continu avec commande par pédale.

Adapté au nettoyage avec des détergents aqueux.



**Séparateur
d'huile inclus**



OR 800 RVS-W/E
OR 1240 RVS-W/E



+ option paroi anti-éclaboussures surélevée
+ aspiration de vapeur



+ option exécution fermée

			OR 800 RVS-W/E	OR 1240 RVS-W/E
Surface de travail		mm	800 x 550	1240 x 765
Hauteur de travail		mm	840	850
Pompe magnétique		W	30	30
Débit		L/min	8	8
Tension secteur			230 V 50 Hz	230 V 50 Hz
Brosse à débit continu		pc.	1	1
Charge de grille		kg	100	150
Contenance du réservoir		L	40	60
Chauffage réglable			Inclus	Inclus
Capacité de chauffage		kW	1,85	1,85
Poids de la machine		kg	55	120
Finition	Appareil Pieds	RAL RAL	Inox 304 décapé Inox brut	Inox 304 décapé Inox brut
Matériau			Inox	Inox
Options			Sur demande	Sur demande

CABINES DE LAVAGE MANUELLES À HAUTE PRESSION

Nettoyage haute pression dans un système fermé : rapide, efficace et respectueux de l'environnement.
Adapté au nettoyage et au séchage par soufflage des pièces métalliques et plastiques.

Le liquide de nettoyage utilisé est réutilisé grâce à un système de filtration continu intégré.
Le nettoyage complet est effectué manuellement, ce qui garantit un traitement précis de chaque pièce.



MAS 750 RVS-W/E



MAS 1240 RVS-W/E



MAS 2500 RVS-W/E

		MAS 750 RVS-W/E	MAS 1240 RVS-W/E	MAS 2500 RVS-W/E
Type de pompe haute pression		HD 8/70 laiton	HD 8/70 laiton	HD 8/70 laiton
Pression	Bar	max. 80 (réglable)	max. 80 (réglable)	max. 80 (réglable)
Débit	L/min	12,5	12,5	12,5
Puissance	kW	1,6	1,85	1,85
Cabine L & P	mm	750 x 800	1240 x 800	2500 x 800
Hauteur utile	mm	450	450	450
Charge max.	kg	150	150	150
Contenance	L	100	120	155
Matériau		Inox AISI 304	Inox AISI 304	Inox AISI 304
Température de travail	°C	0 - 60	45	45
Niveau sonore	dB	< 70	< 70	< 70
Poids de la machine	kg	135	135	225
Profondeur	mm	1204 (couvercle ouvert)	1204 (couvercle ouvert)	1204 (couvercle ouvert)
Hauteur	mm	1670 (couvercle fermée) 1890 (couvercle ouvert)	1670 (couvercle fermée) 1890 (couvercle ouvert)	1670 (couvercle fermée) 1890 (couvercle ouvert)
Largeur	mm	950	1407	2647
Garantie		12 mois	12 mois	12 mois
Certification CE		✓	✓	✓

MACHINES DE NETTOYAGE ROTATIVES À ASPERSION : CHARGEMENT PAR LE HAUT 1 RÉSERVOIR

Nettoyage automatique des pièces métalliques et plastiques dans un système fermé, sans intervention manuelle. L'installation permet de nettoyer et dégraisser, rincer, sécher ou phosphater les pièces.

Grâce à la filtration continue, le liquide de nettoyage est réutilisé.
Exécution avec un réservoir (réservoir de lavage).



MAS RL-650



RL-7 RVS-W/E



RL-10 / RL-12 RVS-W/E

		MAS RL-650	RL-7 RVS-W/E 1T	RL-10 RVS-W/E 1T	RL-12 RVS-W/E 1T
Type de pompe haute pression		NHDP1115R	-	-	-
Pression	Bar	max. 80 (réglable)	-	-	-
Débit	L/min	11	-	-	-
Puissance	kW	1,85	-	-	-
Type de pompe de lavage		NM10/A/A	NM10/A	NM32/20A	NM32/20 A
Pression pompe de lavage	Bar	max. 2,1	5	5	5
Débit pompe de lavage	m³/h	12	12	16,8	16,8
Dimensions extérieures L x P x H	mm	1110 x 1080 x 1630 (Intérieur de cabine : 850 x 850)	1150 x 950 x 1450	1700 x 1150 x 1250	1950 x 1400 x 1250
Diamètre utile du panier	mm	650	750	900	1150
Hauteur utile	mm	400	400	500	500
Charge max.	kg	50	100	350	350
Poids de la machine	kg	300	300	450	550
Contenance	L	180	150	230	390
Matériau		Inox AISI 304	Inox AISI 304	Inox AISI 304/316	Inox AISI 304/316
Température de travail chauffage	°C	2,05 kW, 160 min. à 45 °C	4,5 kW, réglable jusqu'à 100 °C	9 kW, réglable jusqu'à 100 °C	9 kW, réglable jusqu'à 100 °C
Niveau sonore	dB	< 70	< 70	< 70	< 70
Garantie		12 mois	12 mois	12 mois	12 mois
Certification CE		✓	✓	✓	✓

MACHINES DE NETTOYAGE ROTATIVES À ASPERSION : CHARGEMENT PAR LE HAUT 1 RÉSERVOIR

Nettoyage automatique des pièces métalliques et plastiques dans un système fermé, sans intervention manuelle. L'installation permet de nettoyer et dégraisser, rincer, sécher ou phosphater les pièces.

Grâce à la filtration continue, le liquide de nettoyage est réutilisé. Exécution avec un réservoir (réservoir de lavage).



R-10 / R-12 RVS-W/E 1T

			R-10 RVS-W/E 1T	R-12 RVS-W/E 1T
Dimensions intérieures (utiles) Ø x H	mm		910 x 525	1175 x 550
Dimensions extérieures L x P x H	mm		1438 x 1545 x 1175	1718 x 1891 x 1335
Hauteur de chargement	mm		596 (panier) - 813 (bord de grille)	615 (panier) - 841 (bord de grille)
Charge maximale	kg		500	500
Contenance du liquide	L		225	390
Tension secteur			3 x 400 V 50 Hz	3 x 400 V 50 Hz
Courant de commande			24 AC	24 AC
Chauffage électrique	kW		1 x 9	1 x 9
Puissance de raccordement	kW		13	13
Pompe	Type		NM 32/20 A	NM 32/20 A
	Pression	Bar	4,9	4,9
	Débit	m³/h	18,9	18,9
	Puissance	kW	4	4
Trappe de nettoyage inox L x H	mm		235 x 185	235 x 185
Manomètre			Inclus	Inclus
Protection de niveau			Option	Option
Protection du couvercle			Inclus	Inclus
Thermostat combiné 0-120 °C			Inclus	Inclus
Minuterie de lavage 0-60 °C			Inclus	Inclus
Armoire électrique avec fusibles			IP-55	IP-55
Panier filtrant, maillage Ø 1 mm	pcs.		2	2
Vanne à boule 2"			5	5
Raccord d'évacuation de vapeur Ø	mm		110	110
Poids de la machine	kg		450	500
Finition			Grenailé au perle	Grenailé au perle
Matériau			Inox	Inox
Options			Sur demande	Sur demande

MACHINES DE NETTOYAGE ROTATIVES À ASPERSION : CHARGEMENT PAR LE HAUT 2 RÉSERVOIRS

Nettoyage automatique des pièces métalliques et plastiques dans un système fermé, sans intervention manuelle. L'installation permet de nettoyer et dégraisser, rincer, sécher ou phosphater les pièces.

Grâce à la filtration continue, le liquide de nettoyage est réutilisé. Exécution avec deux réservoirs (réservoir de lavage et de rinçage).



+ option chariot frontal

R-10 RVS-W/E 2T



R-12 RVS-W/E 2T

			R-10 RVS-W/E 2T	R-12 RVS-W/E 2T
Dimensions intérieures (utiles) Ø x H	mm		910 x 525	1175 x 540
Dimensions extérieures L x P x H	mm		1438 x 1545 x 1175	2300 x 2310 x 1675
Hauteur de chargement	mm		595 (panier) - 813 (bord de grille)	615 (panier) - 841 (bord de grille)
Charge maximale	kg		500	500
Contenance du liquide (lavage + rinçage)	L		310 (lavage) + 110 (rinçage)	500 (lavage) + 125 (rinçage)
Tension secteur			3 x 400 V 50 Hz	3 x 400 V 50 Hz
Courant de commande			24 AC	24 AC
Chauffage électrique (lavage + rinçage)	kW		1 x 9 (lavage) + 1 x 6 (rinçage)	2 x 6 (lavage) + 1 x 6 (rinçage)
Pompe (lavage + rinçage)	Type		NM 32/20 A (lavage) + NM 32/12 A (rinçage)	NM 32/20 A (lavage) + NM 32/12 A (rinçage)
	Pression	Bar	4,9 (lavage) + 2,2 (rinçage)	4,9 (lavage) + 2,2 (rinçage)
	Débit	m³/h	18,9 (lavage) + 9 (rinçage)	18,9 (lavage) + 9,6 (rinçage)
	Puissance	kW	4 (lavage) + 1,1 (rinçage)	4 (lavage) + 1,1 (rinçage)
Trappe de nettoyage inox L x H (lavage + rinçage)	mm		235 x 185	235 x 185
Manomètre			Inclus	Inclus
Protection de niveau 2T			Option	Option
Protection du couvercle			Inclus	Inclus
Thermostat combiné 0-120 °C			Inclus	Inclus
Minuterie de lavage 0-60 °C			Inclus	Inclus
Armoire électrique avec fusibles			IP-55	IP-55
Panier filtrant, maillage Ø 1 mm (lavage + rinçage)	pcs.		2 (lavage) + 2 (rinçage)	2 (lavage) + 2 (rinçage)
Vanne à boule 2"			5	5
Raccord d'évacuation de vapeur Ø	mm		110	110
Poids de la machine	kg		650	800
Finition			Grenailé au perle	Grenailé au perle
Matériau			Inox	Inox
Options			Sur demande	Sur demande

MACHINES DE NETTOYAGE ROTATIVES À ASPERSION : CHARGEMENT FRONTAL 1 RÉSERVOIR

Nettoyage automatique des pièces métalliques et plastiques dans un système fermé, sans intervention manuelle. L'installation permet de nettoyer et dégraisser, rincer, sécher ou phosphater les pièces. Grâce à la filtration continue, le liquide de nettoyage est réutilisé. Exécution avec un réservoir (réservoir de lavage).



R-15 RVS-W/E 1T

R-18 RVS-W/E 1T

			R-15 RVS-W/E 1T	R-18 RVS-W/E 1T
Dimensions intérieures (utiles) Ø x H	mm		1170 x 660 (diagonale 1245)	1370 x 900 (diagonale 1760)
Dimensions extérieures L x P x H	mm		2387 x 2532 x 1989	2792 x 3185 x 2295
Hauteur de chargement	mm		890 (panier) - 1042 (bord de grille)	615 (panier) - 1042 (bord de grille)
Charge maximale	kg		750	1000
Contenance du liquide	L		620	910
Tension secteur			3 x 400 V 50 Hz	3 x 400 V 50 Hz
Courant de commande			24 AC	24 AC
Chauffage électrique	kW		2 x 9	3 x 9
Puissance de raccordement	kW		23	35
Pompe	Type Pression Débit Puissance	Bar m³/h kW	NM 40/20/AR/A 4,9 27 5,5	NM 40/20 A 4,6 34 7,5
Trappe de nettoyage inox L x H	mm		440 x 330	440 x 330
Manomètre			Inclus	Inclus
Protection de niveau			Option	Option
Protection du couvercle			Inclus	Inclus
Thermostat combiné 0-120 °C			Inclus	Inclus
Minuterie de lavage 0-60 °C			Inclus	Inclus
Armoire électrique avec fusibles			IP-55	IP-55
Panier filtrant, maillage Ø 1 mm	pcs.		3	4
Vanne à boule 2"			Inclus	Inclus
Raccord d'évacuation de vapeur Ø	mm		200	200
Poids de la machine	kg		1100	1400
Finition			Inox	Inox
Matériau			Inox	Inox
Options			Sur demande	Sur demande

MACHINES DE NETTOYAGE ROTATIVES À ASPERSION : CHARGEMENT FRONTAL 2 RÉSERVOIRS

Nettoyage automatique des pièces métalliques et plastiques dans un système fermé, sans intervention manuelle. Nettoyage, dégraissage, rinçage, séchage ou phosphatage avec filtration continue du liquide de nettoyage.

Exécution avec deux réservoirs (réservoir de lavage et de rinçage).



R-15 / R-18 RVS-W/E 2T

+ Option porte relevante pneumatique et table de chargement/déchargement fixe

			R-15 RVS-W/E 2T	R-18 RVS-W/E 2T
Dimensions intérieures (utiles) Ø x H	mm		1170 x 660 (diagonale 1245)	1370 x 900 (diagonale 1760)
Dimensions extérieures L x P x H	mm		2477 x 2995 x 1989	2295 x 3819 x 2295
Hauteur de chargement	mm		890 (panier) - 1042 (bord de grille)	615 (panier) - 1042 (bord de grille)
Charge maximale	kg		750	1000
Contenance du liquide (lavage + rinçage)	L		560 (lavage) + 290 (rinçage)	850 (lavage) + 380 (rinçage)
Tension secteur			3 x 400 V 50 Hz	3 x 400 V 50 Hz
Courant de commande			24 AC	24 AC
Chauffage électrique (lavage + rinçage)	kW		2 x 9 (lavage) + 1 x 9 (rinçage)	3 x 9 (lavage) + 2 x 9 (rinçage)
Pompe	Type Pression Débit Puissance	Bar m³/h kW	NM 40/20/AR/A (lavage) + NM 40/12/ A (rinçage) 4,9 (lavage) + 2,2 (rinçage) 27 (lavage) + 17 (rinçage) 5,5 (lavage) + 2,2 (rinçage)	NM 40/20 A (lavage) + NM 40/12 A (rinçage) 4,6 (lavage) + 2,2 (rinçage) 34 (lavage) + 17 (rinçage) 7,5 (lavage) + 2,2 (rinçage)
Trappe de nettoyage inox L x H	mm		440 x 300	440 x 300
Manomètre			Inclus	Inclus
Protection de niveau			Option	Option
Protection du couvercle			Inclus	Inclus
Thermostat combiné 0-120 °C			Inclus	Inclus
Minuterie de lavage 0-60 °C			Inclus	Inclus
Armoire électrique avec fusibles			IP-55	IP-55
Panier filtrant, maillage Ø 1 mm	pcs.		3 (lavage) + 2 (rinçage)	4 (lavage) + 2 (rinçage)
Vanne à boule 2"			Inclus	Inclus
Raccord d'évacuation de vapeur Ø	mm		200	200
Poids de la machine	kg		1450	1850
Finition			Inox	Inox
Matériau			Inox	Inox
Options			Sur demande	Sur demande

MACHINES AU TREMPÉ

Système mécanique universel pour les traitements chimiques. Adapté au nettoyage, dégraissage, rinçage, phosphatage, passivation, conservation, huilage, décapage, attaque acide, décokéfaction, désoxydation et détartrage des pièces métalliques et plastiques.

Trempeage froid ou chaud avec possibilité de brosser, pulvériser ou sécher les pièces par soufflage.



DSM 900



DSM 1200



DSM 1600

			DSM 900	DSM 1200	DSM 1600
Dimensions intérieures (utiles)		mm	(a) 855	(a) 1100	(a) 1540
		mm	(b) 435	(b) 560	(b) 810
		mm	(c) 455/222	(c) 560/280	(c) 720/360
Dimensions extérieures (over-all)		mm	(d) 965	(d) 1290	(d) 1690
		mm	(e) 900	(e) 1190	(e) 1450
		mm	(f) 1800	(f) 3160	(f) 2625
		mm	(g) 880	(g) 1110	(g) 1310
		mm	(h) 1300	(h) 1575	(h) 2010
Charge maximale à ± 6 Bar		kg	100	250	500
Consommation d'air comprimé à ± 6 Bar/min.		L	75/175	200/600	250/700
Contenance recommandée du liquide		L	250/175	550/375	1230/875
Tension secteur			3 x 400 V 50 Hz	3 x 400 V 50 Hz	3 x 400 V 50 Hz
Manomètre			Inclus	Inclus	Inclus
Régulateur de pression			Inclus	Inclus	Inclus
Séparateur d'eau semi-automatique			Inclus	Inclus	Inclus
Graisser à brouillard			Inclus	Inclus	Inclus
Trappe de nettoyage en inox			Inclus	Inclus	Inclus
Chauffage	Option	kW	1 x 6	2 x 6	2 x 9
Poids de la machine		kg	225	410	600
Finition	Machine	RAL	7035	7035	7035
	Pièces détachées	RAL	5002	5002	5002
	Armoire électrique	RAL	7032	7032	7032
Matériau			Inox	Inox	Inox
Options			Sur demande	Sur demande	Sur demande

FLOODWASHER

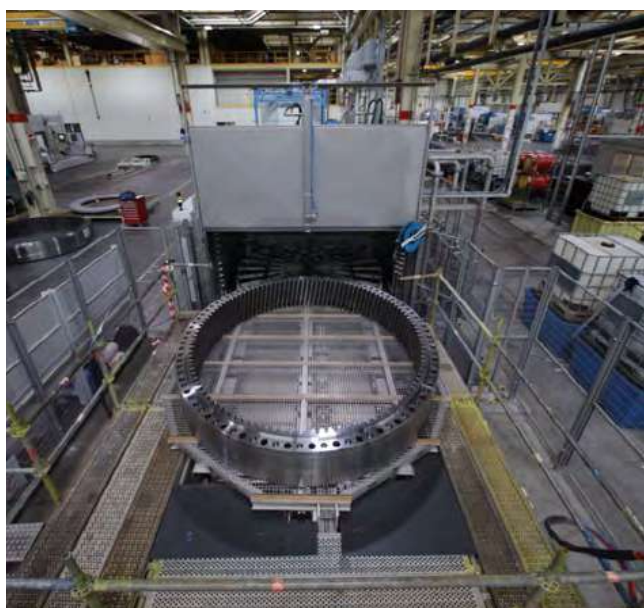
Adapté au nettoyage, dégraissage, rinçage et séchage des pièces à géométries complexes, trous borgnes et perçages, pièces tournées et fraisées, et pièces nécessitant un degré de propreté très élevé.

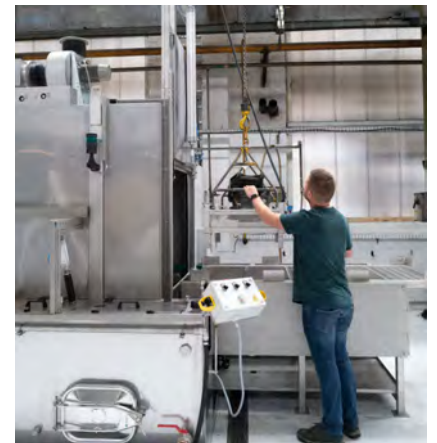


			FR-150	FR-500	FR-1300
Dimensions utiles panier	mm		613 x 431 x 255	1000 x 600 x 600	1250 x 698 x 850
Dimensions extérieures panier	mm		651 x 471 x 300	1020 x 620 x 600	1250 x 700 x 850
Dimensions extérieures machine	mm		2475 x 1886 x 2314	5400 x 2240 x 2900	7080 x 5400 x 3300
Tension secteur	V		3 x 400	3 x 400	3 x 400
Pompe de lavage			15 kW - ± 7 Bar - 500 L/min	30 kW - ± 8 Bar - 500 L/min	90 kW - ± 18 Bar - 800 L/min
Pompe de rinçage			5,5 kW - ± 4,3 Bar - 333 L/min	7,5 kW - ± 5 Bar - 500 L/min	15 kW - ± 6 Bar - 800 L/min
Contenance cuve de lavage	L		970	2200	6050
Contenance cuve de rinçage	L		450	800	2260
Chauffage lavage	kW		3 x 9	6 x 9	10 x 9
Chauffage rinçage	kW		2 x 9	3 x 9	4 x 9
Paniers filtrants lavage	pcs.		3	5	12
Paniers filtrants rinçage	pcs.		2	3	8
Buses de lavage			Jet haute pression avec tuyau oscillant au-dessus	Jet haute pression avec tuyau oscillant au-dessus	Jet haute pression avec tuyau oscillant au-dessus
Buses de rinçage			Jet haute pression depuis les 4 coins	Jet haute pression depuis les 4 coins	Jet haute pression depuis les 4 coins
Charge maximale du tambour	kg		150	500	1300
Entraînement du tambour			Motoréducteur SEW avec variateur de fréquence	Motoréducteur SEW avec variateur de fréquence	Motoréducteur SEW avec variateur de fréquence
Commande			Siemens S7 / 1200 - panneau 6"	Siemens S7 / 1200 - panneau 6"	Siemens S7 / 1200 - panneau 6"
Finition	Machine	RAL	7035	7035	7035
	Pièces détachées	RAL	5002	5002	5002
	Armoire électrique	RAL	7032	7032	7032
Matériau			Inox	Inox	Inox
Options			Sur demande	Sur demande	Sur demande

TUNNELS DE LAVAGE EN CONTINU

- Pour les processus de production en continu : nettoyage, dégraissage, phosphatage et conservation.
- Construits selon les besoins spécifiques du client.
- Transport par convoyeur aérien, chaîne ou bande de maille.
- Chargement manuel ou entièrement automatisé par robot.

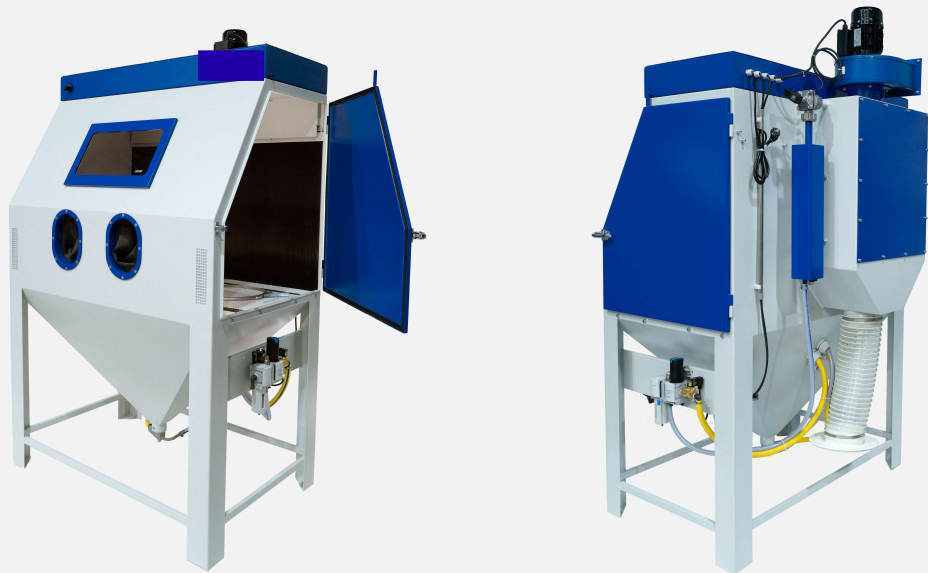




CABINES DE GRENAILLAGE PAR INJECTION

Un système compact et respectueux de l'environnement aux nombreuses applications. Adapté au dérouillage, décokéfaction, décapage de peinture, désoxydation, matage, satinage, finition, reconditionnement et rugosification des pièces métalliques et plastiques.

Le grenaillage par injection est la solution idéale pour l'égailisation des petites et moyennes pièces. Cette méthode de grenaillage permet un traitement très précis et dosé.



STRK 1000 & 1250

			STRK 1000	STRK 1250
Dimensions intérieures (utiles)		mm	995 x 645 x 705	1235 x 765 x 810
Dimensions extérieures L x P x H		mm	1070 x 1100 x 2200	1300 x 1125 x 2195
Ouverture de la porte H x L		mm	710 x 605	810 x 725
Hauteur de travail		mm	1000	920
Charge de grille		kg	150	250
Ventilateur d'aspiration	Puissance	kW	0,37	0,37
	Débit	m³/min.	15	15
	Pression	Pa.	600	600
Consommation d'air comprimé à 6 Bar		L/min.	480	480
Manomètre			Inclus	Inclus
Régulateur de pression			Inclus	Inclus
Séparateur d'eau semi-automatique			Inclus	Inclus
Buses en Tungstène		mm	6	6
Tension secteur			230 V 50 Hz 1 Ph	230 V 50 Hz 1 Ph
Éclairage LED		W	1 x 8	1 x 12
Poids de la machine		kg	200	270
Finition	Machine	RAL	7035	7035
	Pièces détachées	RAL	5002	5002
Options			Sur demande	Sur demande

CABINES DE GRENAILLAGE SOUS PRESSION

Un système compact et respectueux de l'environnement aux nombreuses applications. Adapté au dérouillage, décokéfaction, décapage de peinture, désoxydation, matage, satinage, finition, reconditionnement et rugosification des pièces métalliques et plastiques.

Le grenaillage sous pression est le plus adapté aux pièces de grande surface ou au nettoyage de pièces très encrassées et corrodées.

La vitesse de grenaillage d'une cabine à pression est 5 à 10 fois plus élevée que celle d'une cabine à injection.



STRK 1250 P



STRK 1500 P



STRK 2200 P

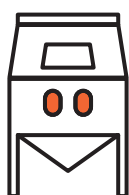
			STRK 1250 P	STRK 1500 P	STRK 2200 P
Dimensions intérieures (utiles)		mm	1245 x 880 x 905	1490 x 1100 x 1030	2200 x 1400 x 1200
Dimensions extérieures L x P x H		mm	1360 x 1580 x 2415	1620 x 1800 x 2480	2900 x 2000 x 2715
Ouverture de porte H x L		mm	2 x H 869 x L 810	2 x H 1000 x L 1000	2 x H 950 x 2 x L 1200
Hauteur de travail		mm	895	820	800
Contenance réservoir de grenaillage		L	20	20	20
Manomètre			Inclus	Inclus	Inclus
Régulateur de pression			Inclus	Inclus	Inclus
Séparateur d'eau semi-automatique			Inclus	Inclus	Inclus
Buses en Carbure de Bore		mm	8	8	8
Épaisseur de grille		mm	4	4	4
Charge de grille		kg	250	500	500
Ventilateur d'aspiration	Puissance	kW	1,1	1,1	2 x 1,1
	Débit	m³/min.	25	25	25
	Pression	Pa.	1550	1550	1550
Surface filtrante		m²	2 x 7	3 x 7	2 x 2 x 7
Consommation d'air comprimé à 4 Bar		L/min.	2400	2400	2400
Tension secteur			230 V 50 Hz 1 Ph	230 V 50 Hz 1 Ph	230 V 50 Hz 1 Ph
Puissance absorbée max.		W	1200	1250	2400
Éclairage LED		W	2 x 12	3 x 12	6 x 12
Poids de la machine		kg	630	800	1225
Finition	Machine	RAL	7035	7035	7035
	Pièces détachées	RAL	5002	5002	5002
Matériau			Acier normal	Acier normal	Acier normal
Options			Sur demande	Sur demande	Sur demande

Louer plutôt qu'acheter ?

All-Care prend entièrement en charge
votre processus de nettoyage

Comment cela fonctionne ?

Une prise en charge totale avec notre **pack tout-en-un 'All-Care'**



Équipement

Nous livrons et installons la machine dans vos locaux, sans que vous ayez à investir au préalable.



Chimie

Nous livrons les produits chimiques nécessaires et veillons à leur remplacement en temps voulu lors de nos visites de service.



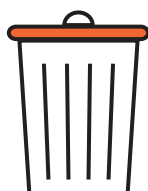
Formation

Nous proposons une formation complète à votre équipe pour une utilisation sûre et efficace de la machine.



Maintenance & service

Nous assurons le nettoyage de la machine et effectuons une maintenance préventive pour garantir un fonctionnement optimal et fiable.



Gestion des déchets

Nous assurons la collecte et le traitement de vos déchets de manière respectueuse de l'environnement, en totale conformité avec toutes les réglementations légales.

*“
Votre nettoyage,
notre métier !
”*

Commencez dès aujourd'hui



Aucun coût d'achat

Aucun investissement élevé : vous ne payez qu'un montant mensuel fixe.



Service flexible

Maintenance périodique de la machine et remplissage du liquide de nettoyage.

Nettoyage manuel par brosse

Table de nettoyage OR 1240



Nettoyage automatique par aspersion

Machine de nettoyage rotative R-12



Nettoyage haute pression jusqu'à 80 Bar

Machine haute pression MAS 1240



Grenaillage

Cabine de grenaillage 1000 & 1250



Avec Laborex All-Care, vous optez pour une solution globale : machine, chimie, service et maintenance en un seul montant mensuel fixe.

Sans surprise. Sans investissement. Avec une qualité garantie.

Intéressé ?

Prenez rendez-vous via
info@laborexallcare.com

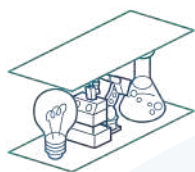
Ou visitez notre site web
www.laborexallcare.com



Chimie de nettoyage avec vision

Depuis plus de 60 ans, CTEC développe et produit des solutions de nettoyage industriel pour des secteurs exigeants. Grâce à son propre département R&D, ses laboratoires et sa production sous un même toit, nous garantissons un contrôle total sur la qualité, la sécurité et les performances.

Vous pouvez compter sur nous



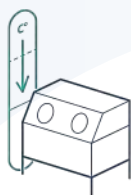
Tout sous un même toit

De la conception à la fabrication et à la distribution, nous gardons le contrôle total sur chaque aspect du processus de production.



S'appuyer sur + de 60 ans d'expertise

Six décennies d'expérience dans la production de détergents et de machines constituent la base solide de tout ce que nous faisons.



Travailler à basse température

Nos produits sont optimisés pour les basses températures, bon pour votre portefeuille et pour l'environnement.



Tester & analyser

Notre propre laboratoire nous permet de tester en profondeur chaque projet et chaque défi chimique, et d'y apporter une réponse orientée.



Suivi personnalisé

Nous allons au-delà du produit. Notre équipe vous accompagne du besoin au résultat, pour chaque projet.



Investir dans les nouvelles technologies

Nous continuons d'innover pour que nos produits et machines restent toujours au sommet des performances et de l'efficacité.

Chaque défi a une solution

À la recherche d'une solution à votre problème de nettoyage ?
Nous proposons des solutions rapides et efficaces pour chaque type de défi !

Contactez-nous sans engagement pour un conseil sur mesure.
Aucun défi n'est trop grand pour nous !

Prenez rendez-vous via
info@ctec.be

ou visitez notre site web
www.ctec.be



Durabilité

Nous nous engageons activement en faveur de solutions respectueuses de l'environnement en développant des produits qui fonctionnent efficacement à basse température. Cela réduit considérablement la consommation d'énergie et l'impact environnemental.

Ecovadis Silver Rating - Top 15%

Laborex Group fait partie du **top 15%** mondial des entreprises en matière de durabilité.



CTEC & Laborex : une combinaison gagnante

CTEC et Laborex offrent ensemble une intégration transparente des machines de nettoyage et des détergents. Grâce à cette synergie, nos solutions sont parfaitement adaptées les unes aux autres et garantissent d'excellentes performances de nettoyage, entièrement adaptées à votre application.

Visitez notre nouvelle salle de démonstration

Découvrez par vous-même la puissance et l'efficacité de nos solutions de nettoyage.

Planifiez une démonstration gratuite dans notre salle de démonstration ultramoderne, encadrée par nos experts.

Demandez votre visite via info@laborex.be





