next level cleaning

Industrie du béton

Nettoyage de malaxeur | Nettoyage de tambours de camions toupie | Nettoyage de distributeurs de béton | Nettoyage de benne

VERSION NUMÉRIQUE:



WALTER

GEDO

Distribution et conseil : GEDO FRANCE

04 85 88 02 75 | tete@gedo.fr | tetelavage.gedo.fr

565 avenue du Prado - 13008 Marseille - France

WALTER Cleaning Systems: *next level* – plus que du nettoyage depuis 1974 !

Qui nous sommes
En tant qu'entreprise familiale classique de taille moyenne, nous fabriquons depuis plus de 50 ans des systèmes de nettoyage de haute qualité ainsi que leurs différents composants. Ceux-ci sont „made in Germany", conformes aux normes CE et faciles à utiliser.

A qui nous servons
Qu'il s'agisse de l'industrie alimentaire, pharmaceutique, du béton, des cosmétiques ou de l'automobile, nos équipements de nettoyage sont utilisés partout où des salissures importantes doivent être éliminées durablement dans l'industrie. Et si nécessaire, nous développons également des méthodes de nettoyage automatisées individuelles en collaboration avec nos clients. Nous assurons l'efficacité de ces méthodes en développant des paramètres sur place.

Qui utilise nos équipements
Grâce à notre réseau de revendeurs et de SAV, nos systèmes de nettoyage et nos équipements d'essai sont utilisés dans le monde entier dans des différents secteurs.

Ce qui est important pour nous
Certains de nos équipements sont utilisés depuis des décennies. En d'autres termes : Traditionnellement, nous attachons une grande importance à une qualité élevée des produits - ainsi qu'à un service rapide et fiable, un grand savoir-faire et une aide personnelle et simple si le «client roi» a besoin de nous. À ce propos, nous réfléchissons avec le client et lui donnons des recommandations claires et honnêtes. Même avec nos partenaires et parmi les collègues, nous maintenons des relations équitables et, malgré tout le professionnalisme, un climat familier.

GEDO

Distribution et conseil : GEDO FRANCE
04 85 88 02 75 | tete@gedo.fr | tetelavage.gedo.fr
565 avenue du Prado - 13008 Marseille - France



Solutions pour l'industrie de la préfabrication



Solutions pour l'industrie du béton prêt à l'emploi

Passer au niveau supérieur avec les systèmes de nettoyage WALTER

Nos solutions de nettoyage automatique sont la réponse à tous les défis que présente l'industrie du béton. Avec nos installations de nettoyage, vous augmentez non seulement votre efficacité et votre productivité, mais vous établissez également de nouvelles normes en matière de sécurité et de durabilité.

Nos composants robustes, notamment l'imbattable tête de nettoyage RD3maX, ont été spécialement conçus pour les conditions rudes de l'industrie du béton. Vous investissez ici dans des outils qui vous soutiennent de manière fiable, à tout moment et en tout lieu.

Nous faisons de la sécurité une priorité absolue. Notre système de sécurité unique WALTER PLD surveille non seulement la fermeture du malaxeur pendant le cycle de nettoyage automatique, mais surveille également en permanence les têtes de nettoyage pendant le nettoyage manuel afin d'éviter toute sorte de blessure due aux jets à haute pression. Que vous investissiez dans de nouvelles installations ou que vous modernisiez des installations existantes, notre système vous permet d'augmenter la sécurité de votre centrale à béton.

Simple, Safe, Clean – ce ne sont pas que des mots, mais notre philosophie. Notre système est facile à utiliser, protège vos employés et se compose de composants robustes, spécialement conçus pour l'industrie du béton.
Nos solutions sont aussi flexibles que vos exigences. De la bascule à eau à la distribution du béton: un système WALTER permet de couvrir l'ensemble des besoins.

/ Augmentation de la capacité de production – Réduction du temps de nettoyage jusqu'à 90%
/ Meilleure qualité de béton
/ Moins de frais d'entretien et de réparation pour les malaxeurs à béton

GEDO
Distribution et conseil : GEDO FRANCE
04 85 88 02 75 | tete@gedo.fr | tetelavage.gedo.fr
565 avenue du Prado - 13008 Marseille - France

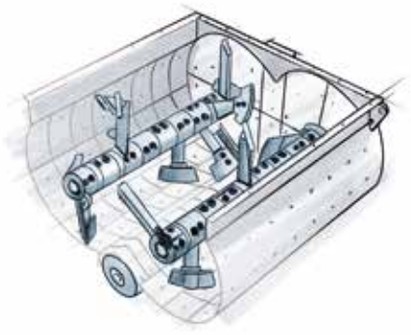
Quand le sale boulot devient un plaisir, c'est ***next level cleaning***



Distribution et conseil : GEDO FRANCE
04 85 88 02 75 | tete@gedo.fr | tetelavage.gedo.fr
565 avenue du Prado - 13008 Marseille - France

Pour tous les types de malaxeurs

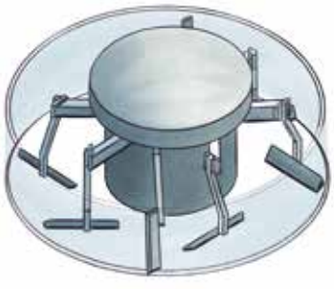
/ Malaxeur à double arbre





avant | après

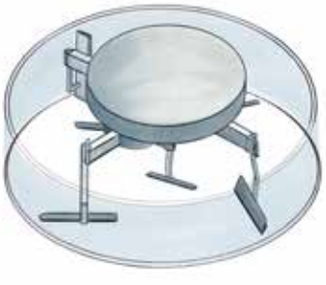
/ Turbo-malaxeur





avant | après

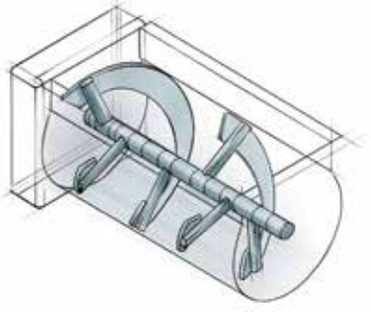
/ Malaxeur planétaire





avant | après

/ Malaxeur à simple arbre





avant | après

Distribution et conseil : GEDO FRANCE
04 85 88 02 75 | tete@gedo.fr | tetelavage.gedo.fr
565 avenue du Prado - 13008 Marseille - France

Nettoyage de malaxeur

Les avantages pour vous :

/ Augmentation de la capacité de production : le temps de nettoyage est réduit jusqu'à 90 % !
/ Meilleure qualité du béton : moins de résidus de béton dans le malaxeur !
/ Moins de frais d'entretien et de réparation : le nettoyage est une maintenance préventive !
/ Prévention active des accidents : pas de risque d'accident et une ergonomie améliorée !

Un système de nettoyage complet d'un seul tenant :

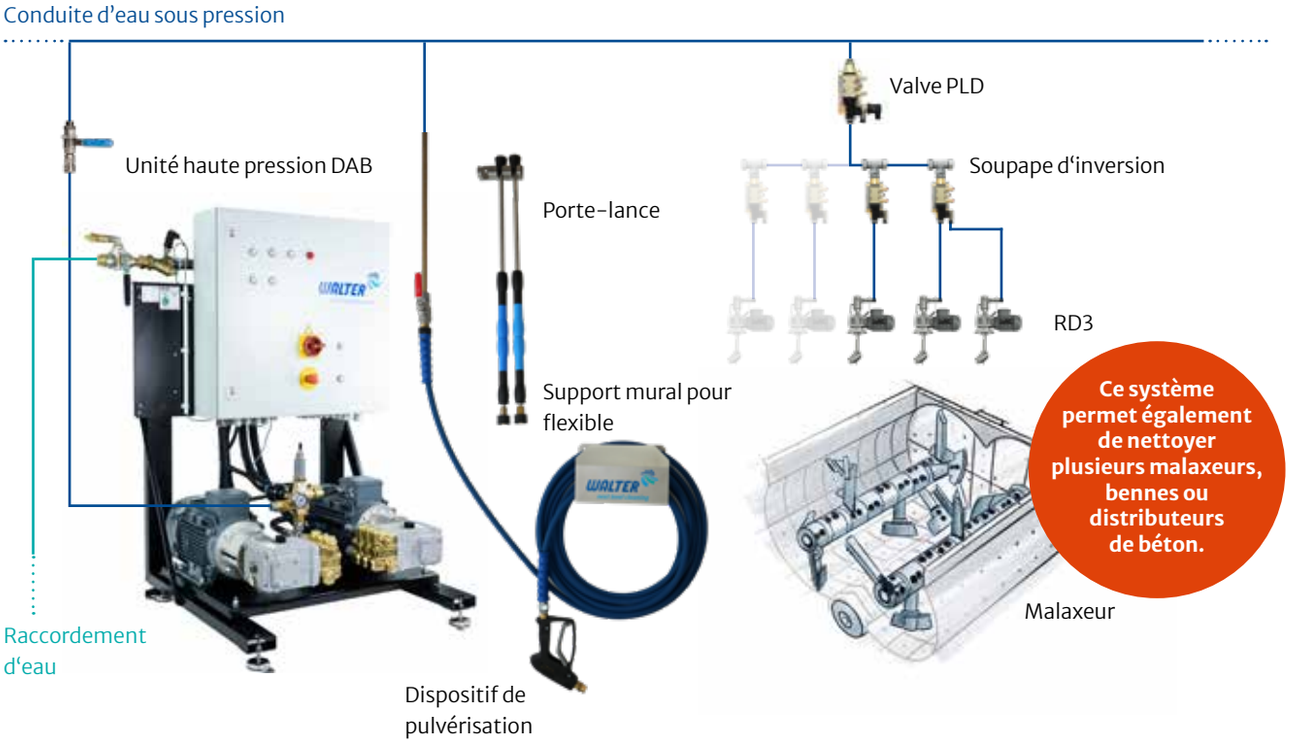


Système de buse RD3 monté sur le capot du malaxeur



Malaxeur planétaire avec des soupapes d'inversion

Exemple d'application d'un système de nettoyage pour un malaxeur :



Distribution et conseil : GEDO FRANCE
04 85 88 02 75 | tete@gedo.fr | tetelavage.gedo.fr
565 avenue du Prado - 13008 Marseille - France

Groupes motopompes



A2-B
Groupe motopompe unique

Données techniques

Débit :	50 l/min
Pression de service :	110 bar
Puissance moteur :	11 kW



A2-B ECO
Groupe motopompe unique avec soupapes préinstallées

Données techniques

Débit :	50 l/min
Pression de service :	110 bar
Puissance moteur :	11 kW

MB
Groupe multi-pompes version revêtue : Recommandé pour le nettoyage simultané de plusieurs malaxeurs, bennes et distributeurs

Données techniques

Débit :	50-300 l/min
Pression de service :	110 bar
Puissance moteur :	11-66 kW

Chauffant en option pour les zones de gel

DAB
Groupe motopompe double

Données techniques

Débit :	100 l/min
Pression de service :	110 bar
Puissance moteur :	2x11 kW



DAB ECO
Groupe motopompe double avec soupapes préinstallées

Données techniques

Débit :	100 l/min
Pression de service :	110 bar
Puissance moteur :	2x11 kW





Distribution et conseil : GEDO FRANCE
04 85 88 02 75 | tete@gedo.fr | tetelavage.gedo.fr
565 avenue du Prado - 13008 Marseille - France

Systèmes de buses



Le système de buses RD3 et son évolution RD3maX sont spécialement conçus pour les conditions difficiles du nettoyage des malaxeurs. Insensibles à la poussière de ciment et aux adhérences de béton, les systèmes de buses déploient leur effet de nettoyage tridimensionnel. Grâce à des rallonges et à un schéma de pulvérisation variable, chaque application peut être équipée de manière optimale.

La nouvelle tête RD3maX présente des caractéristiques de débit améliorées et maximise ainsi la puissance d'impact de nos groupes motopompes de 22 kW. Grâce aux buses uniques WALTER MaxImpact, cette puissance supplémentaire est concentrée sur l'encrassement de manière optimale.

/ Une portée plus grande
/ Un meilleur résultat de nettoyage
/ Réduction du temps de post-nettoyage manuel

Données techniques	RD3	RD3maX
Puissance de nettoyage :	11 kW resp. 22 kW	22 kW
Pression de service :	110 bar	120 bar
Durée cycle de nettoyage par tête :	2,5 min	2,5 min
Buses :	0011 resp. 0020	WALTER MaxImpact 0021
Connexion électrique :	400 V / 50 Hz / 0.12 kW	
Rallonges :	0 mm à 900 mm (par paliers de 50 mm)	



avant



après

Distribution et conseil : GEDO FRANCE
04 85 88 02 75 | tete@gedo.fr | tetelavage.gedo.fr
565 avenue du Prado - 13008 Marseille - France

Extensions facultatives

Automatiser le nettoyage des malaxeurs est une chose - mais en général, il y a beaucoup d'autres tâches de nettoyage qui vous attendent dans votre routine quotidienne :

Vous avez des résidus de ciment dans votre bascule à eau ? La goulotte de décharge du malaxeur est difficile à atteindre avec une lance à main et doit également être nettoyée automatiquement ? Et comment nettoyer les têtes de lavage elles-mêmes dans les zones difficiles d'accès à l'intérieur du malaxeur ?

Pour toutes ces situations, nous avons développé une variété de solutions appropriées qui peuvent être facilement intégrées dans le système de nettoyage grâce à notre système de sécurité cohérent.

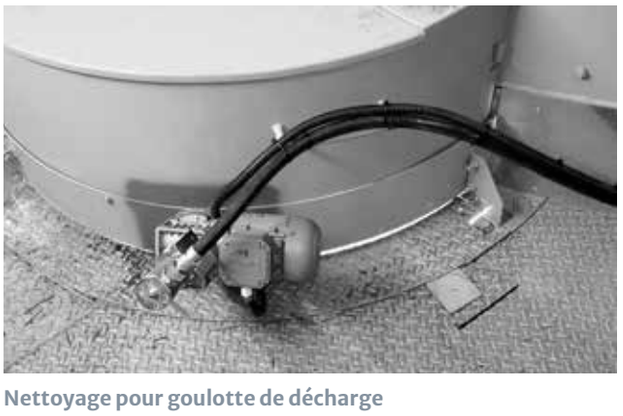
/ Nettoyage par simple pression d'un bouton
/ Intégration dans le système de commande existant
/ Utilisation du groupe motopompe existant



Auto-nettoyage pour tête de lavage



Système de nettoyage pour bascule à eau



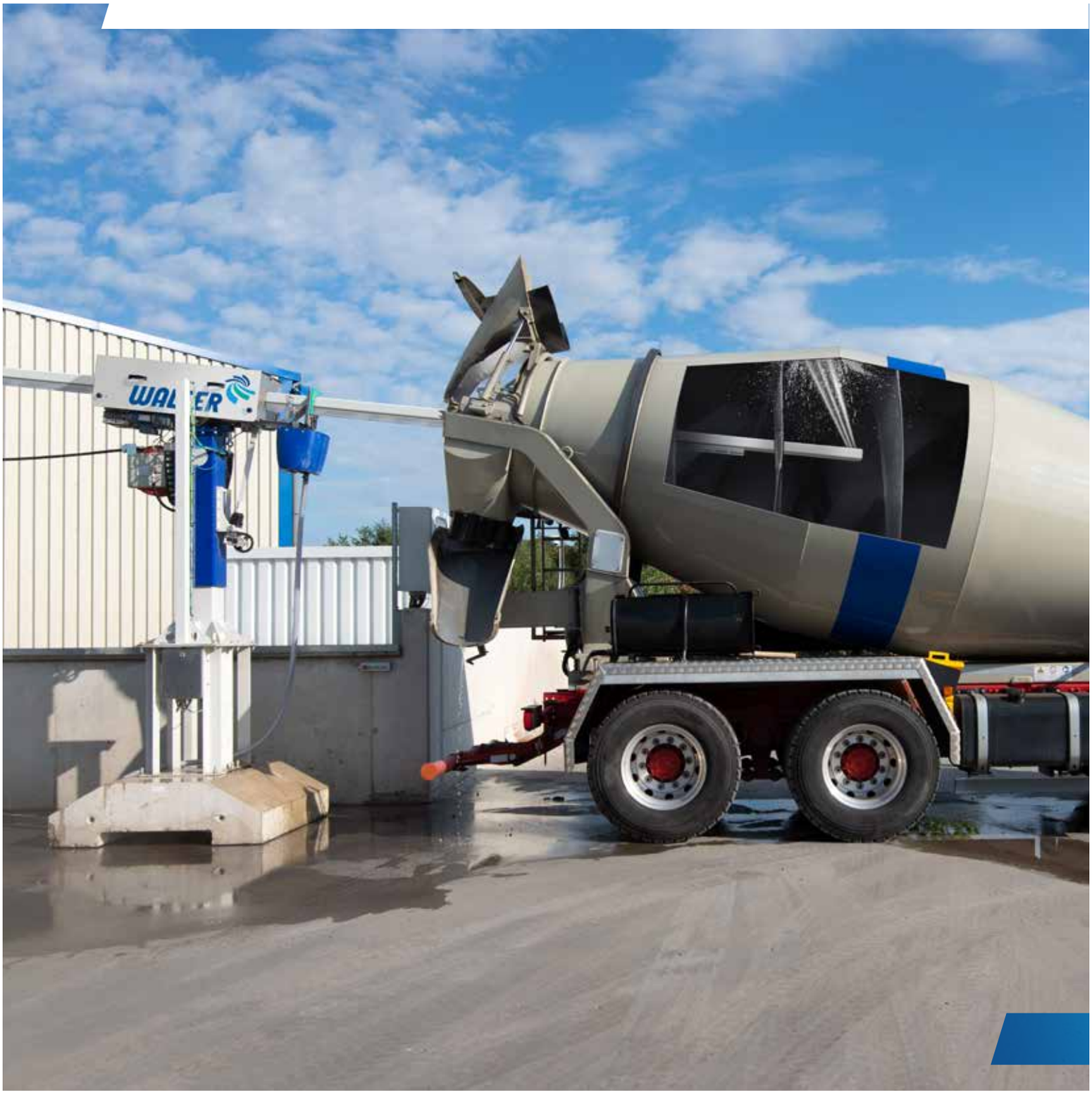
Nettoyage pour goulotte de décharge



Nettoyage pour trémie de camion toupie

GEDO
Distribution et conseil : GEDO FRANCE
04 85 88 02 75 | tete@gedo.fr | tetelavage.gedo.fr
565 avenue du Prado - 13008 Marseille - France

Lorsque le décapage des tambours de camions toupies devient une tâche du passé, c'est ***next level cleaning***



Distribution et conseil : GEDO FRANCE
04 85 88 02 75 | tete@gedo.fr | tetelavage.gedo.fr
565 avenue du Prado - 13008 Marseille - France

Nettoyage pour tambour de camion toupie

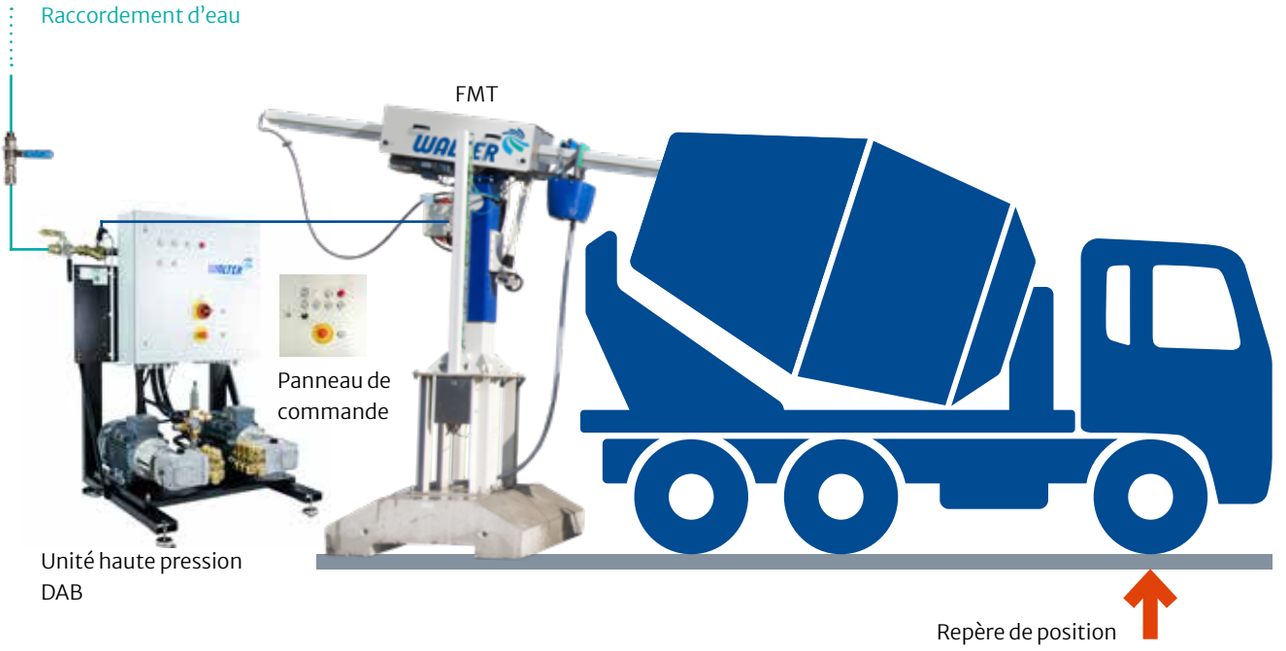
Nous avons la solution WALTER pour garder les tambours de votre camion toupie toujours propres.

Utilisez-le au moins une fois par jour pour obtenir les meilleurs résultats et soyez assuré que la pleine capacité de transport de votre malaxeur est maintenue en permanence et que les coûts d'exploitation sont réduits.



- **Capacité de transport accrue – transportez du béton frais au lieu du béton durci**
- **Coûts d'exploitation réduits – la réduction du poids du tambour à vide réduit l'usure et la consommation de carburant**
- **Durée de vie plus longue du tambour – nettoyage en douceur par rapport à d'autres méthodes**
- **PAS de risque d'accident – plus de nécessité d'entrer dans le tambour ou de monter sur le véhicule**
- **Nettoyage rapide en moins de 10 minutes**
- **Faible consommation d'eau**

Exemple d'application de nettoyage automatique pour l'intérieur de tambour de camion-toupie



GEDO
Distribution et conseil : GEDO FRANCE
04 85 88 02 75 | tete@gedo.fr | tetelavage.gedo.fr
565 avenue du Prado - 13008 Marseille - France

Nettoyage pour camions toupies

Il ne faut que 6 minutes par véhicule pour nettoyer l'intérieur du tambour !



Nettoyage de 2 véhicules simultanément. Pendant que le cycle automatique se déroule, le conducteur effectue un nettoyage extérieur manuel depuis la plate-forme.



Installation sur une fondation en béton avec une plate-forme pour régler l'angle de la lance.



Installation directement sur la station de recyclage des eaux grises pour vider le camion pendant le nettoyage.



Pour un fonctionnement même en cas de conditions météorologiques défavorables : Installation à l'intérieur, juste à côté du réservoir de collecte, où l'eau de lavage peut s'écouler directement dans le réservoir (ici avec agitation).



Réglage de l'angle par manivelle, également disponible en réglage électrique (manuel ou par RFID).



Dispositif de positionnement de l'essieu avant du camion pour une position de nettoyage optimale.



Pour faciliter le nettoyage régulier, la trémie de remplissage est transformée pour pouvoir être pivotée, ici avec le kit de transformation WALTER.



GEDO

Distribution et conseil : GEDO FRANCE

04 85 88 02 75 | tete@gedo.fr | tetelavage.gedo.fr

565 avenue du Prado - 13008 Marseille - France



WALTER FTR pour trémie de remplissage

Le nettoyage de la trémie de remplissage du camion est l'une des tâches qui prennent du temps et qui sont susceptibles d'entraîner des accidents. Selon la pratique courante, le conducteur monte sur la plate-forme du camion par tous les temps pour nettoyer au jet d'eau la trémie des résidus de béton après le remplissage du camion.
Avec le WALTER FTR, ce même travail peut être effectué en 7 secondes par cycle, sans que le conducteur n'ait à quitter son véhicule.

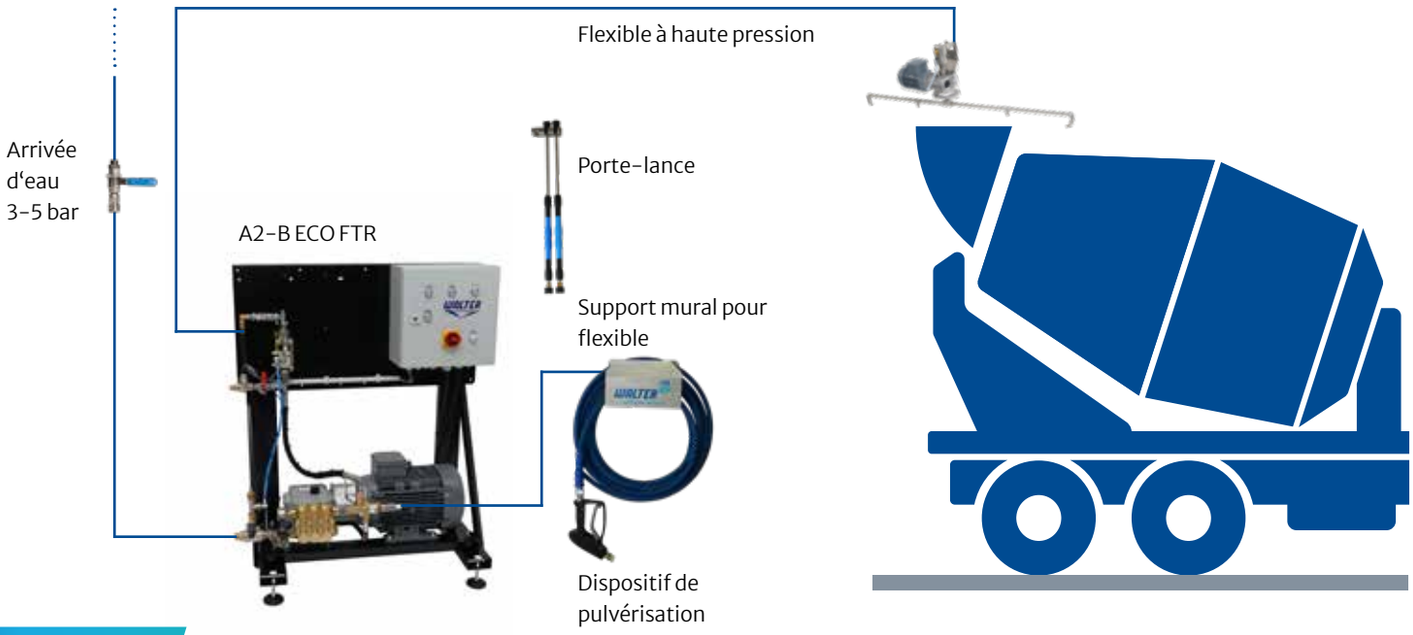
2 options possibles :

/ Comme extension du système de nettoyage existant (option FTR)
/ Solution autonome avec son propre groupe motopompe (A2-B FTR ECO)

L'A2-B FTR ECO ne se contente pas de nettoyer les trémies, il est également équipé d'une puissante lance à main qui peut être utilisée pour le nettoyage extérieur des camions ou pour le nettoyage manuel des malaxeurs, par exemple.

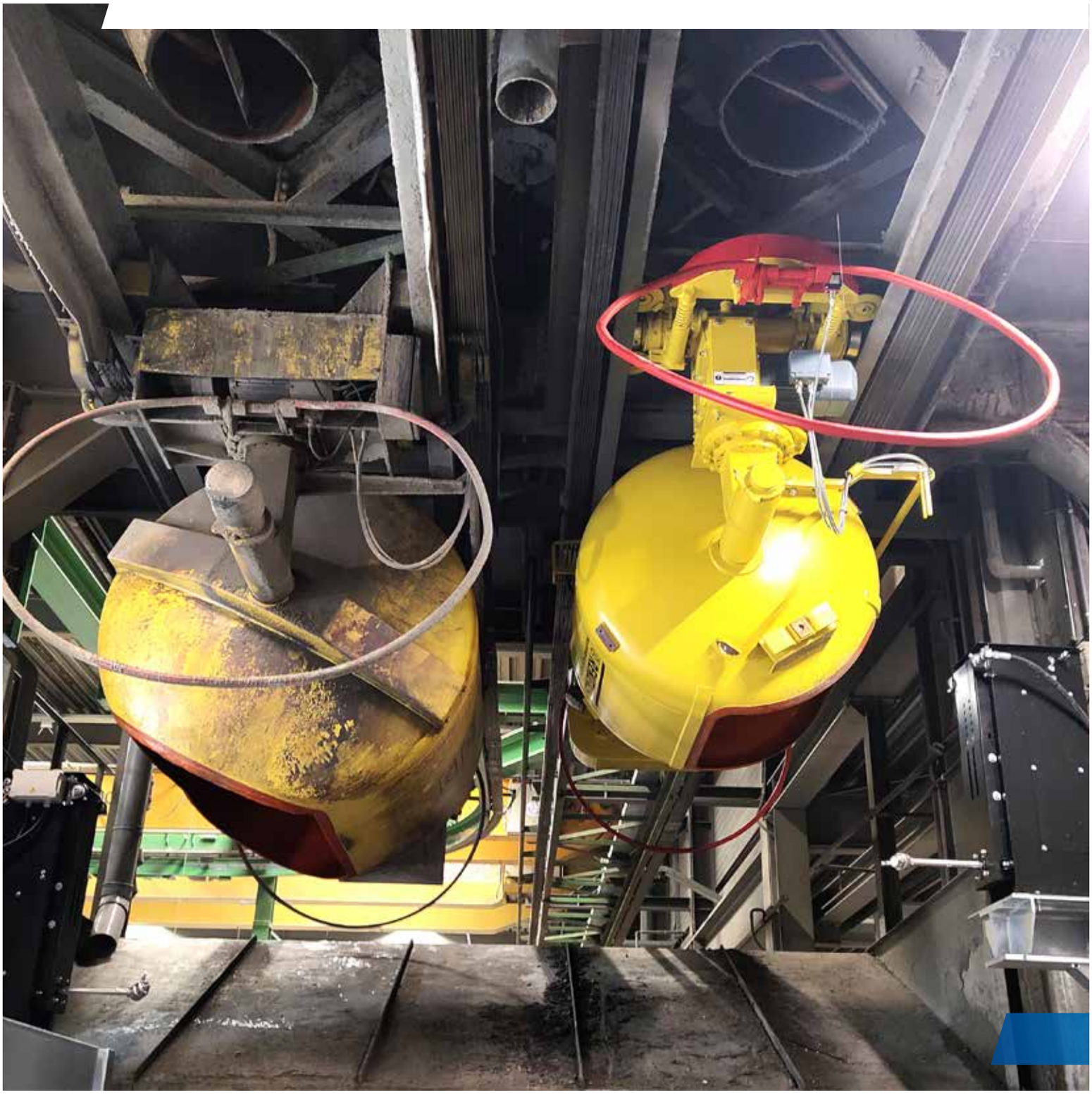
/ Gain de temps considérable - nettoyage en 7 secondes seulement
/ Amélioration de la sécurité et de l'ergonomie sur le lieu de travail
/ Très faible consommation d'eau (env. 6 litres) + quantité d'eau fixe qui arrive dans le tambour

Exemple d'application d'un A2B-ECO avec un nettoyage pour trémie de camion toupie



GEDO
Distribution et conseil : GEDO FRANCE
04 85 88 02 75 | tete@gedo.fr | tetelavage.gedo.fr
565 avenue du Prado - 13008 Marseille - France

Quand des installations de production rugueuses retrouvent leur éclat, c'est ***next level cleaning***



Distribution et conseil : GEDO FRANCE
04 85 88 02 75 | tete@gedo.fr | tetelavage.gedo.fr
565 avenue du Prado - 13008 Marseille - France

Nettoyage efficace des équipements supplémentaires de l'usine de préfabrication

Les usines de préfabrication de béton nécessitent des solutions de nettoyage fiables et de haute qualité afin de garantir la qualité des produits et d'optimiser les performances des installations. Nos modules de nettoyage spécialisés pour les distributeurs de béton et les bennes sont la référence en matière d'efficacité et de minutie.

/ Nettoyage ciblé

Contrairement aux malaxeurs, une installation permanente de systèmes de buses à l'intérieur du distributeur ou de la benne n'est pas possible. C'est pourquoi nous avons conçu des systèmes de buses mobiles qui peuvent être déplacés dans leur position de nettoyage respective.

/ Unité pivotante pour bennes rotatives et bennes basculantes pour le nettoyage par le bas
/ Unité linéaire pour distributeur de béton pour le nettoyage par le haut

/ Amélioration de l'efficacité

Réduisez les temps d'arrêt pour le nettoyage manuel et augmentez le nombre d'heures de fonctionnement de votre usine, ce qui se traduit par une amélioration de la productivité. En outre, vous réduisez l'accès du personnel aux zones dangereuses et augmentez ainsi la sécurité. De plus, nous proposons une interface avec l'ordinateur central ainsi qu'une interface de sécurité afin d'intégrer parfaitement l'installation de nettoyage dans la production.

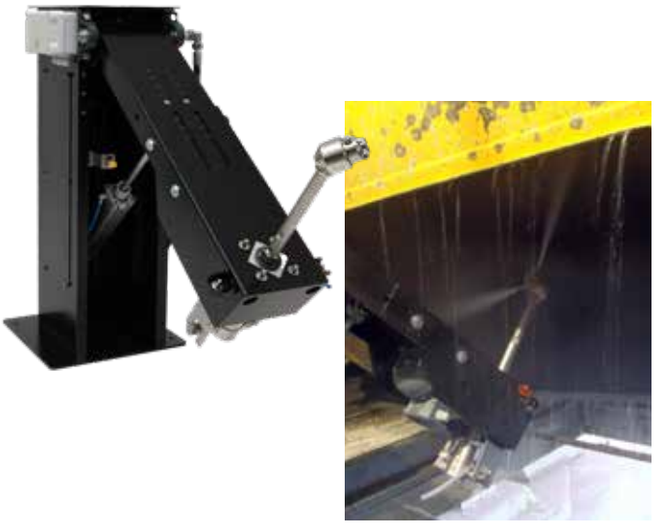
/ Assurance qualité :

Grâce au nettoyage en profondeur avec nos systèmes de buses robustes et éprouvés, la qualité de vos produits sera beaucoup plus constante. Par exemple, les changements de couleur peuvent se faire beaucoup plus rapidement et la contamination croisée entre les lots appartient au passé. Les problèmes liés à l'accumulation de résidus dans l'équipement de production qui se détachent involontairement et se retrouvent dans les moules sont éliminés.

Système de nettoyage de distributeurs pour distributeurs de béton, bennes à fermeture par clapet, silos distributeurs, bennes de transport et de levage



Système de nettoyage de bennes pour les bennes rotatives ou basculantes



Distribution et conseil : GEDO FRANCE
04 85 88 02 75 | tete@gedo.fr | tetelavage.gedo.fr
565 avenue du Prado - 13008 Marseille - France

Simple – Fiable – Propre –
next level cleaning

Une nouvelle dimension de qualité
Avec les systèmes de nettoyage WALTER, vous entrez dans un tout nouveau niveau de nettoyage optimisé sur le plan économique et écologique. Car nos produits durables, de haute qualité et „made in Germany“ profiteront à long terme à vos machines et à l'environnement.

De meilleurs résultats, moins d'efforts
Nos solutions robustes pour l'industrie du béton sont non seulement faciles à utiliser et permettent un nettoyage extrêmement rapide avant que le béton ne durcisse, mais elles sont également durables. Grâce à des méthodes de nettoyage efficaces, nous réduisons la consommation d'eau, ce qui permet non seulement de préserver l'environnement, mais aussi de réduire les coûts. Avec WALTER, vous pouvez être sûr que votre production de béton ne sera pas seulement propre, mais aussi respectueuse de l'environnement – pour un avenir durable sans compromis sur l'efficacité.

Aspects

- Sécurité
- Reproductibilité
- Efficacité
- Puissance de nettoyage
- Ergonomie
- Économie
- Consommation d'eau
- Durabilité
- Longévité
- Conformité

Distribution et conseil : GEDO FRANCE
04 85 88 02 75 | tete@gedo.fr | tetelavage.gedo.fr
565 avenue du Prado - 13008 Marseille - France

Nettoyage automatique	manuel
✓ ✓	✗
✓ ✓	✗
✓ ✓	✓
✓ ✓	✓
✓ ✓	✗
✓ ✓	✗
✓ ✓	✗
✓ ✓	✓
✓ ✓	✓
✓ ✓	✗

Distribution et conseil : GEDO FRANCE
04 85 88 02 75 | tete@gedo.fr | tetelavage.gedo.fr
565 avenue du Prado - 13008 Marseille - France

Économiser 80 % de la consommation d‘eau douce? C’est ***next level cleaning***



Distribution et conseil : GEDO FRANCE
04 85 88 02 75 | tete@gedo.fr | tetelavage.gedo.fr
565 avenue du Prado - 13008 Marseille - France

Nettoyage avec de l’eau recyclée

La solution de nettoyage innovante pour un béton de haute qualité avec une faible consommation d‘eau.

Avec cette innovation, la quantité d‘eau usée est réduite et d‘autre part, le nettoyage automatique des malaxeurs nécessitent moins d‘eau fraîche. Car un problème courant dans l‘industrie du béton est que l‘élimination des eaux usées produites par le processus du nettoyage devient de plus en plus difficile et plus coûteuse.



/ Économie jusqu‘à 80% d‘eau douce
/ Moins d’eau usée
/ Pour les installations nouvelles et existantes



Le principe

L‘élément central de l‘installation de nettoyage est une pompe haute pression qui peut également utiliser de l‘eau recyclée. Un système de commande intelligent décide quand il est possible d‘utiliser de l‘eau recyclée dans le processus et rince automatiquement toutes les conduites avec de l‘eau fraîche à la fin du cycle de lavage.

L‘utilisation d‘eau recyclée et d‘eau douce se fait alors de manière automatisée et peut être convertie en mode manuel sur demande. De même, la disponibilité de l‘eau recyclée et de l‘eau douce est contrôlée en permanence afin d‘éviter que la pompe ne tourne à sec.

/ Commande intelligente
/ Commutation automatisée
/ Vérification permanente de la disponibilité

GEDO
Distribution et conseil : GEDO FRANCE
04 85 88 02 75 | tete@gedo.fr | tetelavage.gedo.fr
565 avenue du Prado - 13008 Marseille - France

Lorsque la sécurité est une priorité plutôt qu'une nuisance, c'est ***next level cleaning***



Distribution et conseil : GEDO FRANCE
04 85 88 02 75 | tete@gedo.fr | tetelavage.gedo.fr
565 avenue du Prado - 13008 Marseille - France

Sécurité au travail

Si le malaxeur est ouvert ET le système de nettoyage est en marche, les employés peuvent être blessés de manière irréversible (par exemple, perte de la vue à cause du jet d'eau à haute pression).

Nettoyage automatique de malaxeurs

Quels sont les **nouveaux risques** liés à l'utilisation d'un système de nettoyage des malaxeurs ?

Réalisation d'une **analyse des risques** par WALTER

Risque important identifié : Blessures irréversibles par jet d'eau à haute pression

Sécurité selon Perfomance Level D avec le système de sécurité **WALTER PLD**

L'installation d'un système automatique de nettoyage des malaxeurs WALTER a permis d'améliorer considérablement la sécurité sur le lieu de travail où les malaxeurs à béton doivent être nettoyés à l'aide de nettoyeurs à haute pression et d'outils d'écaillage. Ce fait a été et est encore reconnu par divers organismes de réglementation de la sécurité au travail dans le monde entier, ce qui a parfois même donné lieu à des incitations financières sous forme de contributions à l'investissement, d'allègements des primes d'assurance, etc.

WALTER prend en compte la sécurité à plusieurs niveaux. La fonction intelligente d'autotest détecte les conditions de fonctionnement dangereuses et réagit en conséquence, minimisant ainsi le risque d'accidents graves. Le système est intégré dans le dispositif d'arrêt d'urgence afin de garantir un arrêt rapide en cas de besoin.

L'installation du système de nettoyage WALTER montre comment la technologie peut contribuer à rendre le lieu de travail plus sûr et à prévenir les accidents graves. Il s'agit d'une étape importante vers un environnement de travail durable et sain.

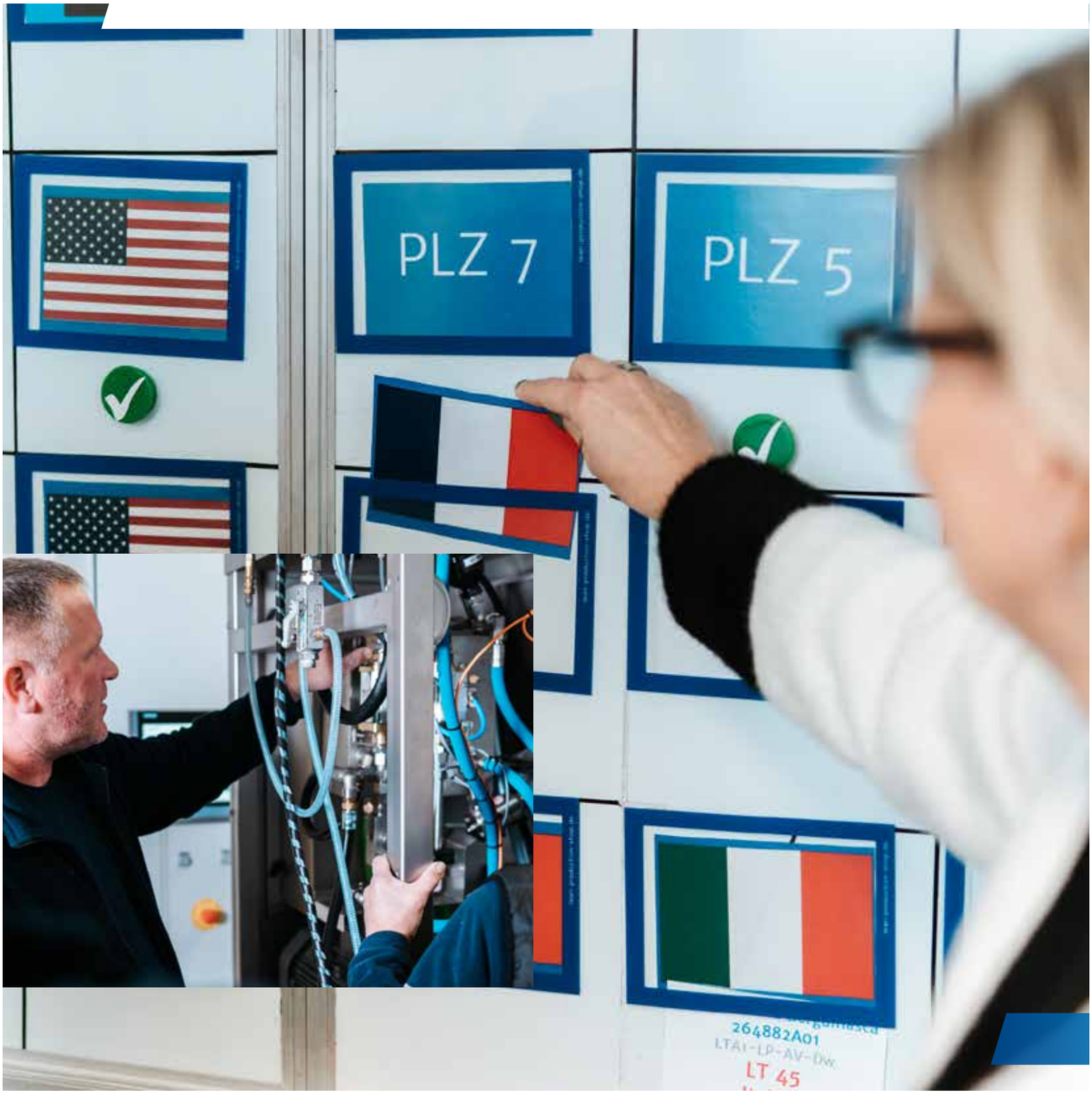


WALTER PLD système de sécurité :

/ Le nettoyage automatique ne démarre que lorsque le malaxeur est bien fermé
/ Nettoyage manuel absolument sûr grâce à la surveillance permanente de la pression
/ La fonction intelligente d'autotest détecte les conditions de fonctionnement dangereuses
/ Le système modulaire permet de sécuriser de multiples applications de nettoyage, telles que plusieurs malaxeurs et le nettoyage de bennes ou de distributeurs de béton

GEDO
Distribution et conseil : GEDO FRANCE
04 85 88 02 75 | tete@gedo.fr | tetelavage.gedo.fr
565 avenue du Prado - 13008 Marseille - France

Quand la qualité des produits rencontre l'excellence du service, c'est ***next level cleaning***



Distribution et conseil : GEDO FRANCE
04 85 88 02 75 | tete@gedo.fr | tetelavage.gedo.fr
565 avenue du Prado - 13008 Marseille - France

Un service au niveau élevé depuis plus de cinq décennies.

Outre la qualité traditionnellement élevée de nos produits, la rapidité et la fiabilité de notre service, la simplicité de l'aide et notre grand savoir-faire sont pour nous une évidence depuis des décennies. Et vous en bénéficiez sur mesure en tant que «client roi».

Chez WALTER, nous ne nous contentons pas de développer et de produire nos solutions de haute qualité. Nous nous occupons également du montage et de la mise en service, de la maintenance dans les délais fixés, des inspections de sécurité et des mesures de maintenance préventive. Un service de pièces détachées rapide et compétent est une évidence. Si nécessaire, nous mettons également à disposition des équipements de rechange et d'urgence comme solution transitoire. Où que vous soyez, nos techniciens de maintenance qualifiés sont également disponibles à tout moment par le biais d'une assistance téléphonique et vidéo. En bref, nous vous aidons et vous conseillons dans la mesure du possible afin de trouver la solution la plus adaptée à vos besoins individuels. Compétent, flexible, honnête et orienté vers le service.



GEDO
Distribution et conseil : GEDO FRANCE
04 85 88 02 75 | tete@gedo.fr | tetelavage.gedo.fr
565 avenue du Prado - 13008 Marseille - France

WALTER
next level cleaning

Walter Gerätebau GmbH
Neue Heimat 16
74343 Sachsenheim-Ochsenbach / Allemagne
T +49 7046 980-0
info@walter-cleaningsystems.de
www.walter-cleaningsystems.de

Walter Gerätebau GmbH / Service Suisse
Industriestrasse 16
6285 Hitzkirch / Suisse
T +41 62 58801-66
info@walter-cleaningsystems.ch
www.walter-cleaningsystems.ch

Walter Cleaning Systems USA, Inc.
6100 Orr Road
Charlotte, NC 28213 / USA
T +1 704 594 1486
info@walter-cleaningsystems.com
www.walter-cleaningsystems.com

GEDO

Distribution et conseil : GEDO FRANCE
04 85 88 02 75 | tete@gedo.fr | tetelavage.gedo.fr
565 avenue du Prado - 13008 Marseille - France