

PRESSTO

Hi-tech green compactor

Compacteurs de copeaux



by **OMCR** INDUSTRIAL SOLUTIONS

**Exploitez tout le
potentiel de votre
processus de
production.**

**Réduisez les coûts,
récupérez des
ressources et
contribuez activement
à la durabilité.**

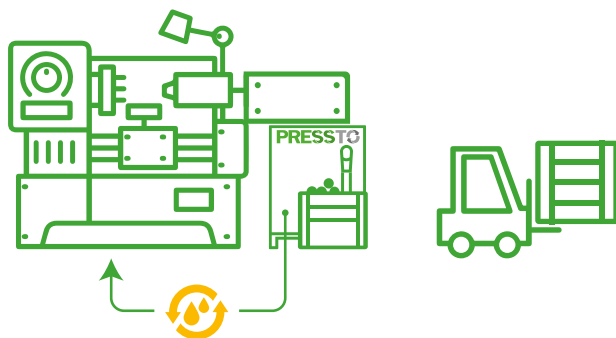
Du déchet au matériau recyclable

**Transformez les copeaux en valeur:
économique, compacte, durable.**

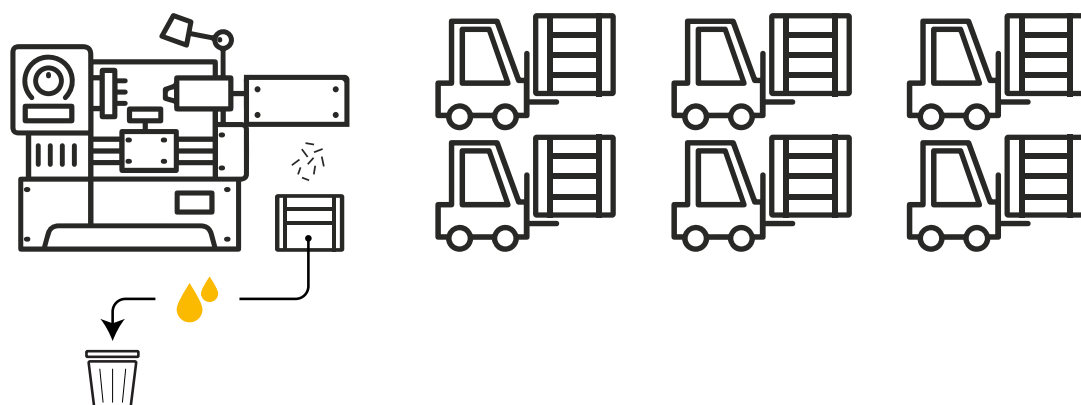
La gestion des déchets industriels représente un enjeu croissant pour les entreprises. Les compacteurs PRESSTO offrent une solution économique et durable: ils compressent les copeaux métalliques en réduisant considérablement leur volume initial, permettant ainsi d'économiser de l'espace de stockage et d'optimiser la manutention des bennes. En même temps, ils permettent de récupérer jusqu'à 90% du lubrifiant.

Grâce à leur design compact, les compacteurs s'intègrent facilement aux processus de production existants et peuvent être amortis en quelques années.

Avec le compacteur de copeaux



Sans le compacteur de copeaux



Plus de valeur, plus de profit

Optimisation des processus et réduction des coûts: vos avantages en résumé.



Réduction du volume des copeaux jusqu'à 90%

Les copeaux sont collectés dans le compacteur et introduits dans une chambre de compression où se produit la réduction de volume.



Récupération du lubrifiant jusqu'à 90%

Tous les lubrifiants coûteux, qui seraient normalement perdus, sont collectés dans une cuve de récupération et réinjectés dans le centre d'usinage, éliminant ainsi tout gaspillage.



La meilleure solution autonome pour la production

L'installation du compacteur de copeaux PRESSTO permet d'éviter le blocage des convoyeurs causé par les remontées de copeaux.



Réduction de la manutention

La réduction jusqu'à 90% des opérations de vidage des bennes, améliore la sécurité et optimise les ressources.



Valorisation des déchets

Le compactage des copeaux permet de réduire les coûts de transport et d'augmenter le rendement en fonderie, permettant ainsi une meilleure valorisation des copeaux.



Durabilité et respect de l'environnement

Le transport de copeaux compactés élimine le risque de déversement de liquides nocifs pour l'environnement et optimise l'efficacité du transport, réduisant ainsi les émissions de CO2.

Résultats de compactage

Réduction du volume des copeaux et récupération du lubrifiant.

Le compacteur PRESSTO traite et compacte une grande variété de matériaux.



Nous réalisons des tests de compactage personnalisés et gratuits avec vos matériaux, documentons les résultats et vous envoyons les échantillons de briquettes obtenus.

Demandez un essai de compactage gratuit et sans engagement:

info@omcr-industrialsolutions.it

T +39 011 996 46 11

ALUMINIUM



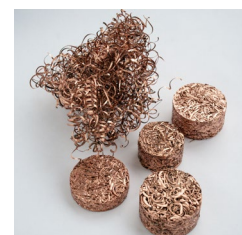
ACIER



LAITON



CUIVRE



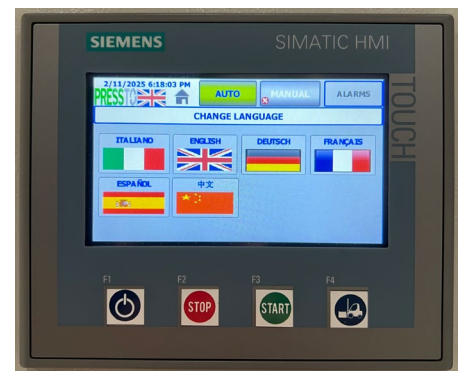
Industrie 4.0

Contrôle intégré en réseau, surveillance centralisée – fonctionnement intuitif.

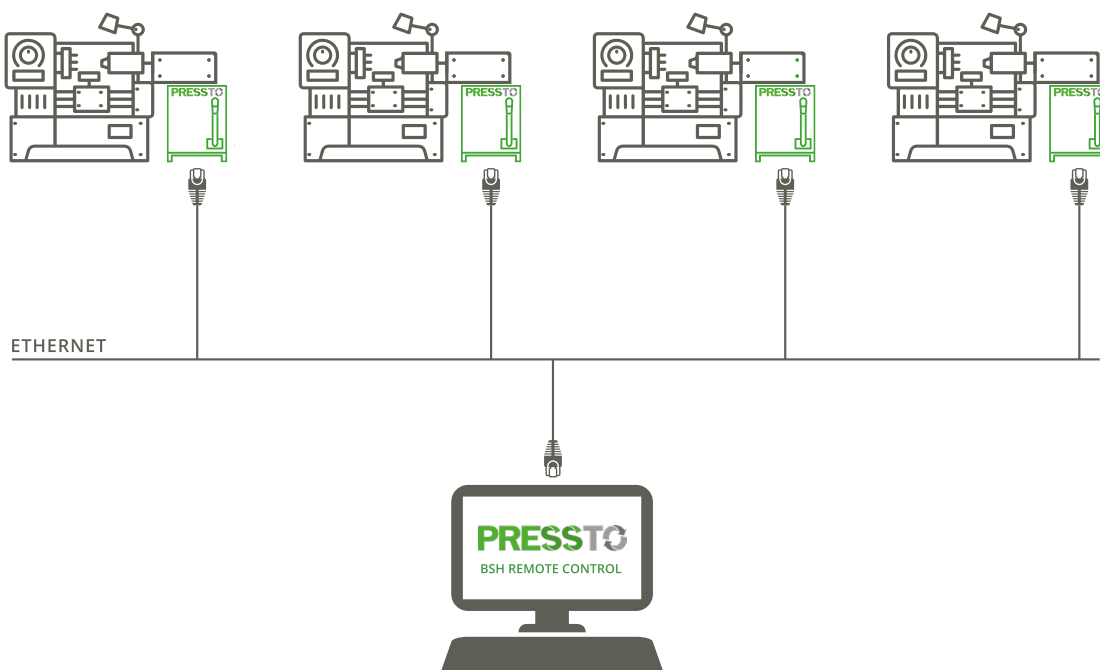
Équipé d'un panneau de commande SIEMENS HMI simple et intuitif, il est possible de connecter les machines en réseau pour les surveiller de manière centralisée.

Fonctions:

- Accès à distance aux paramètres de la machine
- Diagnostic et visualisation de l'état de la production
- Planification des arrêts
- Création de rapports
- Notifications automatiques d'anomalies par e-mail



Panneau de commande - détail



Types d'installations

Choisissez la configuration la mieux adaptée à vos besoins.

Individuelle

Solution idéale pour les machines-outils à forte production quotidienne de copeaux, avec des bénéfices économiques à moyen terme et une réduction radicale des manipulations des bennes de copeaux dans l'atelier. Élimine complètement le problème de la gestion du lubrifiant résiduel.

Avantages

- Réduction significative des manipulations
- Idéal pour les productions automatisées et non surveillées
- Élimination des problèmes de gestion des lubrifiants résiduels
- Solution indépendante pour une fiabilité accrue

Centralisée

Solution optimale pour des ateliers compacts: coûts initiaux réduits et gestion efficace des lubrifiants.

Avantages

- Réduction des investissements
- Idéal pour les sites à espace réduit
- Gestion efficace du lubrifiant résiduel



BSH080 INDIVIDUELLE

Une solution compacte même pour les applications les plus exigeantes.

Les compacteurs BSH080 sont conçus pour la gestion des copeaux dans les applications à faible hauteur d'évacuation. L'expérience d'OMCR a permis d'obtenir un design compact adapté aux applications les plus exigeantes.



Caracteristiques techniques

Modèle	BSH080			
Diamètre briquelette [mm]	56		70	
Capacité horaire - Acier / Fonte [kg/h]	30		50	
Capacité horaire - Aluminium [kg/h]	15		30	
Performance de densité briquelette	Standard	Booster	Standard	Booster
Force de compactage [t]	25	37	25	37
Pression de compactage [kg/mm ²]	10	16	7	10
Dimensions [mm]	1120 x 630 x 500 (min)			
Puissance électrique installée [kW]	3			
Distance maximale de l'unité hydraulique [mm]	3000			
Poids du compacteur [kg]	400			

Options

- Trémie personnalisée
- Tuyau d'évacuation personnalisé
- Booster pour augmenter la pression de compactage
- Kit titane
- Roues



BSH100/120 INDIVIDUELLE

Une solution polyvalente pour une large gamme d'applications.

Grâce à leur adaptabilité, les compacteurs de copeaux BSH100/120 sont idéaux pour servir les machines-outils autonomes dont la production de copeaux peut atteindre 110 kg/h. Le mélangeur anti-accumulation en option, avec des lames en acier trempé, assure des performances élevées et constantes dans le temps.



Caracteristiques techniques

Modèle	BSH100				BSH120	
Diamètre brique [mm]	56		70		70	90
Capacité horaire - Acier / Fonte [kg/h]	40		60		60	110
Capacité horaire - Aluminium [kg/h]	25		40		40	70
Performance de densité brique	Standard	Booster	Standard	Booster	Booster	
Force de compactage [t]	25	37	25	37	62	
Pression de compactage [kg/mm ²]	10	16	7	10	16	10
Dimensions [mm]	1110 x 630 x 1440				1180 x 750 x 1660	
Puissance électrique installée [kW]	3				5,5	
Distance maximale de l'unité hydraulique [mm]	3000				3000	
Poids du compacteur [kg]	500				890	

Options

- Trémie personnalisée
- Tuyau d'évacuation personnalisé
- Booster pour augmenter la pression de compactage
- Kit titane
- Roues
- Mixeur
- Cellule photoélectrique
- Vis spéciale pour copeaux de tournage ou plastiques



BSH100 / 120 CENTRALISÉES

Une solution intégrée pour une gestion efficace de l'ensemble du service.

Les compacteurs de copeaux BSH100/120 centralisés permettent de traiter des copeaux de petite et moyenne taille, grâce à leur trémie d'une capacité allant jusqu'à 1,3 m³.
Le mélangeur anti-accumulation en option, avec des lames en acier trempé, assure des performances élevées et constantes dans le temps.



Caracteristiques techniques

Modèle	BSH100				BSH120	
Diamètre briquelette [mm]	56		70		70	90
Capacité horaire - Acier / Fonte [kg/h]	40		60		60	110
Capacité horaire - Aluminium [kg/h]	25		40		40	70
Performance de densité briquelette	Standard	Booster	Standard	Booster	Booster	
Force de compactage [t]	25	37	25	37	62	
Pression de compactage [kg/mm ²]	10	16	7	10	16	10
Volume d'accumulation [m ³]	1				1,3	
Dimensions [mm]	1800 x 1350 x 1380				1900 x 1450 x 1590	
Puissance électrique installée [kW]	3				5,5	
Distance maximale de l'unité hydraulique [mm]	3000				3000	
Poids du compacteur [kg]	500				890	

Options

- Trémie personnalisée
- Tuyau d'évacuation personnalisé
- Booster pour augmenter la pression de compactage
- Kit titane
- Roues
- Mixeur
- Cellule photoélectrique
- Vis spéciale pour copeaux de tournage ou plastiques



BSH100MTS CENTRALISEE À CHARGEMENT MANUEL

Une solution centralisée avec alimentation manuelle, simple et efficace.

La machine de compactage centralisée BSH100MTS est une solution innovante qui permet une gestion des déchets dans le respect de l'environnement, solution idéale pour les machines-outils à faible production de copeaux. Solution conçue pour un chargement manuel ergonomique.



Caracteristiques techniques

Modèle	BSH100			
Diamètre briquelette [mm]	56		70	
Capacité horaire - Acier / Fonte [kg/h]	40		60	
Capacité horaire - Aluminium [kg/h]	25		40	
Performance de densité briquelette	Standard	Booster	Standard	Booster
Force de compactage [t]	25	37	25	37
Pression de compactage [kg/mm ²]	10	16	7	10
Dimensions [mm]	1370 x 910 x 960			
Puissance électrique installée [kW]	3			
Distance maximale de l'unité hydraulique [mm]	3000			
Poids du compacteur [kg]	500			

Options

- Trémie personnalisée
- Tuyau d'évacuation personnalisé
- Booster pour augmenter la pression de compactage
- Kit titane
- Roues
- Mixeur
- Cellule photoélectrique
- Vis spéciale pour copeaux de tournage ou plastiques



BSH100SD CENTRALISÉ POUR BOUES DE RECTIFICATION

Une solution spécifique pour la gestion des boues de rectification.

Le compacteur de boues de rectification BSH100SD permet de récupérer une grande partie du liquide absorbé par les boues, ce qui permet de réduire de plus de 50% le poids des matériaux à éliminer, réduisant de manière significative les coûts d'élimination et l'impact sur l'environnement.



Caracteristiques techniques

Modèle	BSH100 SD
Diamètre brique [mm]	56
Capacité horaire boues [kg/h]	35*
Récupération du lubrifiant [l/h]	25*
Boues pressées obtenues [kg/h]	10*
Humidité résiduelle [%]	3÷5
Dimensions [mm]	1370 x 910 x 1050
Puissance électrique installée [kW]	3
Distance maximale de l'unité hydraulique [mm]	3000
Poids du compacteur [kg]	540

*: valeurs moyennes dépendant des conditions initiales d'humidité des boues introduites dans le compacteur.

Options

- Tuyau d'évacuation personnalisé



Accessoires

Conçus pour augmenter les performances et la polyvalence

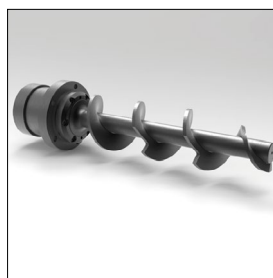
Mixeur anti-accumulation

Adapté aux applications avec évacuation intensive de copeaux courts, avec option mixeur amovible pour une plus grande polyvalence.



Vis spéciale

Profil spécialement conçu pour l'application, il optimise au maximum le cycle de chargement des copeaux dans la chambre de compression.



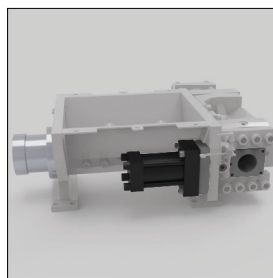
Chargement manuel

Chargement manuel latéral, pour pouvoir gérer les copeaux provenant d'autres centres d'usinage.



Kit titane

Pour les copeaux de matériaux à haute résistance et à fort coefficient de friction, comme ceux en titane.



Tuyau d'évacuation ouvert

Conçu pour éviter les agglomérations de copeaux non briquetés et augmenter la fiabilité du processus.



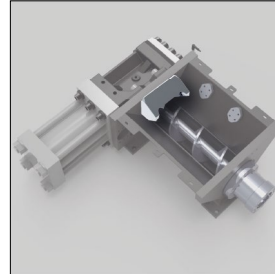
ALS - Système de lubrification auxiliaire

Système de lubrification auxiliaire pour les procédés à sec.



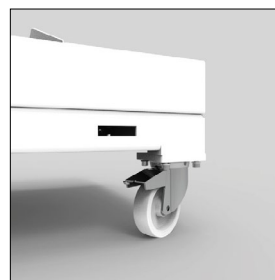
LCS - Système de capture des copeaux longs

Système dédié aux copeaux longs et sujets à la formation des pelottes.



Socle avec roues

Roues pivotantes équipées de frein, pour un positionnement facile lors de l'installation et de la maintenance.



Kit cellule photoélectrique

Contrôle des cycles de travail selon les besoins, optimisation de la consommation d'énergie.



Bouton d'arrêt d'urgence secondaire

Deuxième bouton d'urgence



Kit d'évacuation des copeaux

Conteneur de collecte peu encombrant pour l'alimentation manuelle des copeaux.



Benne à fond ouvrant

Vidage simplifié du conteneur de collecte.



PRESSTO

Hi-tech green compactor

LANNER[®]
FRANCE

Nous contacter



www.omcr-industrialsolutions.it
www.lannerfrance.com



+33 (0)4 70 47 42 32



info@lannerfrance.com



LANNER FRANCE
Les Echerolles
03150 SAINT LOUP (FRANCE)

Suivez-nous



@omcrindustrial
solutions



@omcrindustrial
solutions



@omcrsrl

