



## ASPIRATEUR INDUSTRIEL POUR COPEAUX DE BOIS ET PVC

La **LIGNE** d'aspirateurs industriels **WOOD** est conçue pour assurer une sécurité maximale lorsque vous êtes confronté à des copeaux de bois, de la poussière de bois et de la sciure.

Ces matériaux sont **hautement inflammables et nocifs pour la santé**.

Nos systèmes d'aspiration centralisés et non centralisés vous permettent d'aspirer **directement les copeaux de bois** en éliminant l'excès de poussière tout en maintenant un environnement plus sain et plus sûr.

Les aspirateurs de ligne **WOOD** sont adaptés aux machines à bois telles que les scies circulaires, les raboteuses d'épaisseur, les meuleuses, les calibreurs, les coupeurs, les scies à panneaux verticales.



# WOOD LINE

HI-TECH VACUUM





# SMART CONNECTED

LA 4ÈME RÉVOLUTION  
INDUSTRIELLE, EST ICI

## MODÈLE

- HMI avec logiciel de dernière génération
- Connexion au système de l'entreprise suivant les paramètres de l'**INDUSTRIE 4.0**
- Surveillance en direct des paramètres de fonctionnement
- Maintenance prédictive
- Aucun risque d'arrêt de la machine
- Rendement maximal du travail
- Contrôle des émissions atmosphériques
- Avantages fiscaux (selon la réglementation en vigueur dans le pays de l'UE concerné)





## **SURVEILLANCE À DISTANCE SMART CONNECTED**

L'accès à un tableau simple et intuitif montre en temps réel les paramètres de fonctionnement des aspirateurs Smart Connected



## **PLUS DE TEMPS D'ARRÊT DES MACHINES**

La surveillance à distance permet d'anticiper les défauts de fonctionnement ou la maintenance avant tout arrêt de la machine



## **ASSISTANCE EN TEMPS RÉEL**

Le département du service clientèle iVision identifiera le problème et vous contactera directement pour vous offrir support technique



## **AIR PLUS PUR**

Le double étage de filtration renvoie l'air aspiré dans l'environnement de travail exempt de particules, même fines, nuisibles à la sécurité des opérateurs

## Aspirateur industriel

**WOOD 180****ASPIRATEUR INDUSTRIEL POUR COPEAUX DE BOIS ET PVC**

L'aspirateur WOOD de 180 litres est principalement utilisé pour collecter et capturer la poussière et les copeaux de bois et de PVC. Ce modèle est conçu pour fonctionner en combinaison avec des scies circulaires, des raboteuses, des meuleuses ou des calibreuses, des tronçonneuses et des scies à panneaux verticales. Les hautes performances des ventilateurs centrifuges sont pleinement exploitées afin de garantir des résultats d'aspiration ultra efficaces. Grâce aux valeurs de débit d'air atteintes par ces aspirateurs, ils peuvent s'utiliser sur des machines avec de très grands diamètres d'aspiration (+ de 200 mm). L'utilisation de sac en PVC résistants à la perforation facilite la collecte des copeaux et de tous les matériaux aspirés.

**WOOD 180**

Code produit		WO1D015	WO1D022	WO1D040
<b>PUISSANCE</b>	<b>Kw</b>	<b>1,5</b>	<b>2,2</b>	<b>4</b>
FRÉQUENCE	Hz	50	50	50
TENSION D'ALIMENTATION <sup>1</sup>	V	400	400	400
DÉPRESSION MAXIMUM	mbar	25	28	28
DÉBIT D'AIR MAXIMUM	m <sup>3</sup> /h	2000	3000	4300
DIAMÈTRE DU RACCORD	ømm	250	250	250
NOMBRE DE RACCORDS	n	1	1	1
CAPACITÉ DU RÉCIPIENT	L	180	180	180
INTENSITÉ SONORE (IEC 60704-2-1:200)	dB(A)	83	83	83
DIMENSIONS	HxLxW cm	248*72*119	248*72*119	248*72*119
POIDS	Kg	95	95	110
FILTRE <sup>2</sup>	-	Classe M	Classe M	Classe M
SURFACE FILTRANTE	m <sup>2</sup>	1,58	1,58	1,58

**OPTIONS et ACCESSOIRES**

Kit de Raccordement (raccord+colliers+tuyau)

Start &amp; stop

Sacs de collecte

Kit silencieux Wood

<sup>1</sup> Autres tensions et fréquences disponibles sur demande<sup>2</sup> Autres médias filtrants disponibles sur demande

## Aspirateur industriel

**WOOD 360****ASPIRATEUR INDUSTRIEL POUR COPEAUX DE BOIS ET PVC**

L'aspirateur WOOD de 360 litres est principalement utilisé pour collecter et capturer de grands volumes de poussière et de copeaux de bois et de PVC. Ce modèle est conçu être associé à des scies circulaires, des raboteuses, des meuleuses ou des calibreuses, des cisailles et des scies à panneaux verticales. Grâce aux valeurs de débit d'air atteintes par cet aspirateur, il peut s'utiliser sur des machines avec de très grands diamètres d'aspiration (+ de 200 mm). L'utilisation de sac en PVC résistants à la perforation facilite la collecte des copeaux et de tous les matériaux aspirés.

**WOOD 360**

Code produit		WO2D022	WO2D040
<b>PUISSANCE</b>	<b>Kw</b>	<b>2,2</b>	<b>4</b>
FRÉQUENCE	Hz	50	50
TENSION D'ALIMENTATION <sup>1</sup>	V	400	400
DÉPRESSION MAXIMUM	mbar	28	30
DÉBIT D'AIR MAXIMUM	m <sup>3</sup> /h	3000	4300
DIAMÈTRE DU RACCORD	ømm	250	250
NOMBRE DE RACCORDS	n	2	2
CAPACITÉ DU RÉCIPIENT	L	360	360
INTENSITÉ SONORE (IEC 60704-2-1:200)	dB(A)	83	83
DIMENSIONS	HxLxW cm	248*72*172	248*72*172
POIDS	Kg	140	140
FILTRE <sup>2</sup>	-	Classe M	Classe M
SURFACE FILTRANTE	m <sup>2</sup>	3,16	3,16

**OPTIONS et ACCESSOIRES**

Kit de Raccordement (raccord+colliers+tuyau)

Start &amp; stop

Sacs de collecte

Kit silencieux Wood

<sup>1</sup> Autres tensions et fréquences disponibles sur demande

<sup>2</sup> Autres médias filtrants disponibles sur demande

## Aspirateur industriel

**WOOD 165****ASPIRATEUR INDUSTRIEL POUR COPEAUX DE BOIS ET PVC**

Les dépoussiéreurs 165 de la ligne de produits WOOD sont des unités d'extraction mobiles destinées à être installées à l'intérieur, grâce à leur conception très compacte. Ils sont principalement utilisés pour l'extraction et la collecte de grandes quantités de poussière, de copeaux de bois et de PVC et sont conçus pour être associés à des machines de production et à des centres d'usinage. Ils ont une surface de filtration élevée et sont équipés de filtres à poches, Classe M. En outre, le système de nettoyage des filtres à air permet de nettoyer facilement les filtres chaque fois que cela est nécessaire, ce qui facilite un entretien régulier.

Les aspirateurs WOOD 165 sont également équipés d'un séparateur qui protège la zone de filtrage et qui optimise le stockage des matériaux aspirés dans les réservoirs de collecte, qui se caractérisent par leur grande capacité.



Disponible aussi en version **SMART CONNECTED**

**WOOD 165**

Code produit		W11D030
<b>PUISSANCE</b>	<b>Kw</b>	<b>3</b>
FRÉQUENCE	Hz	50
TENSION D'ALIMENTATION	V	400
DÉPRESSION MAXIMUM	mbar	33
DÉBIT D'AIR MAXIMUM	m <sup>3</sup> /h	3500
DÉBIT D'AIR NOMINAL	m <sup>3</sup> /h	1448
DIAMÈTRE DU RACCORD	ømm	160
NOMBRE DE RACCORDS	n	1
CAPACITÉ DU RÉCIPENT	L	165
INTENSITÉ SONORE (IEC 60704-2-1:200)	dB(A)	71
DIMENSIONS	HxLxW cm	214*83*169
POIDS	Kg	330
FILTRE	-	23 Sacs filtrants Classe M
SURFACE FILTRANTE	m <sup>2</sup>	10,2
TYPE DE NETTOYAGE	-	Avec impulsions d'air comprimé à contre-courant

**OPTIONS et ACCESSOIRES**

Kit de Raccordement (raccord+colliers+tuyau)

Start & stop

Kit pour sac de collecte + 50 sacs inclus

## Aspirateur industriel

**WOOD 330****ASPIRATEUR INDUSTRIEL POUR COPEAUX DE BOIS ET PVC**

Les dépoussiéreurs 330 de la ligne de produits WOOD sont des unités d'extraction mobiles destinées à être installées à l'intérieur, grâce à leur conception très compacte. Ils sont principalement utilisés pour l'extraction et la collecte de grandes quantités de poussière, de copeaux de bois et de PVC et sont conçus pour être associés à des machines de production et à des centres d'usinage. Ils ont une surface de filtration élevée et sont équipés de filtres à poches, Classe M. En outre, le système de nettoyage des filtres à air permet de nettoyer facilement les filtres chaque fois que cela est nécessaire, ce qui facilite un entretien régulier.

Les aspirateurs WOOD 330 sont également équipés d'un séparateur qui protège la zone de filtrage et qui optimise le stockage des matériaux aspirés dans les réservoirs de collecte, qui se caractérisent par leur grande capacité.



Disponible aussi en version <b>SMART CONNECTED</b>		<b>WOOD 330</b>
Code produit		W12D075
<b>PUISSANCE</b>	<b>Kw</b>	<b>7,5</b>
FRÉQUENCE	Hz	50
TENSION D'ALIMENTATION	V	400
DÉPRESSION MAXIMUM	mbar	25
DÉBIT D'AIR MAXIMUM	m <sup>3</sup> /h	4900
DÉBIT D'AIR NOMINAL	m <sup>3</sup> /h	3534
DIAMÈTRE DU RACCORD	ømm	250
NOMBRE DE RACCORDS	n	1
CAPACITÉ DU RÉCIPENT	L	2*165
INTENSITÉ SONORE (IEC 60704-2-1:200)	dB(A)	71
DIMENSIONS	HxLxW cm	242*105*294
POIDS	Kg	840
FILTRE	-	50 Sacs filtrants Classe M
SURFACE FILTRANTE	m <sup>2</sup>	30
TYPE DE NETTOYAGE	-	Avec impulsions d'air comprimé à contre-courant

**OPTIONS et ACCESSOIRES**

Kit de Raccordement (raccord+colliers+tuyau)

Start & stop

Kit pour sac de collecte + 100 sacs inclus

Presse à briquettes

## Aspirateur industriel

**WOOD 495****ASPIRATEUR INDUSTRIEL POUR COPEAUX DE BOIS ET PVC**

Les dépoussiéreurs 495 de la ligne de produits WOOD sont des unités d'extraction mobiles destinées à être installées à l'intérieur, grâce à leur conception très compacte. Ils sont principalement utilisés pour l'extraction et la collecte de grandes quantités de poussière, de copeaux de bois et de PVC et sont conçus pour être associés à des machines de production et à des centres d'usinage. Ils ont une surface de filtration élevée et sont équipés de filtres à poches, Classe M. En outre, le système de nettoyage des filtres à air permet de nettoyer facilement les filtres chaque fois que cela est nécessaire, ce qui facilite un entretien régulier. Les aspirateurs WOOD 495 sont également équipés d'un séparateur qui protège la zone de filtrage et qui optimise le stockage des matériaux aspirés dans les réservoirs de collecte, qui se caractérisent par leur grande capacité. L'aspirateur est équipé d'un kit anti-incendie qui intervient automatiquement si la température augmente de manière significative dans le système.



Disponible aussi en version **SMART CONNECTED**

**WOOD 495**

Code produit		W13D110
<b>PUISSANCE</b>	<b>Kw</b>	<b>11</b>
FRÉQUENCE	Hz	50
TENSION D'ALIMENTATION	V	400
DÉPRESSION MAXIMUM	mbar	57
DÉBIT D'AIR MAXIMUM	m <sup>3</sup> /h	8500
DÉBIT D'AIR NOMINAL	m <sup>3</sup> /h	6927
DIAMÈTRE DU RACCORD	ømm	350
NOMBRE DE RACCORDS	n	1
CAPACITÉ DU RÉCIPIENT	L	3*165
INTENSITÉ SONORE (IEC 60704-2-1:200)	dB(A)	71
DIMENSIONS	HxLxW cm	242*105*377
POIDS	Kg	980
FILTRE	-	84 Sacs filtrants Classe M
SURFACE FILTRANTE	m <sup>2</sup>	50
TYPE DE NETTOYAGE	-	Avec impulsions d'air comprimé à contre-courant

**OPTIONS et ACCESSOIRES**

Kit de Raccordement (raccord+colliers+tuyau)

Start & stop

it pour sac de collecte + 100 sacs **inclus**

Kit de décharge continue avec vanne rotative

Kit anti-incendie **inclus**

Presse à briquettes

## Aspirateur industriel

**WOOD CUSTOM****ASPIRATEUR INDUSTRIEL POUR COPEAUX DE BOIS ET PVC**

Le modèle CUSTOM est destiné à une utilisation intensive et continue sur des centres de coupe automatiques avec une production élevée de copeaux. Grâce au système d'aspiration équipé d'une vanne rotative, il est utilisé dans tous les milieux de travail où, en raison des exigences de production, l'aspiration est nécessaire 24 heures sur 24. Les aspirateurs peuvent être fournis avec différents accessoires pour faciliter le travail des grandes entreprises manufacturières. Chaque modèle a été conçu, développé et assemblé pour répondre aux exigences spécifiques de chaque client, dans le but principal d'obtenir un produit capable de travailler en parallèle avec les machines-outils de chaque client. Voici les caractéristiques d'un produit entièrement développé et produit en Italie: étude attentive des détails, attention dédiée au design, utilisation de matériaux robustes et réalisation d'un produit simple mais performant.



Disponible aussi en version **SMART CONNECTED**

**WOOD CUSTOM**

Code produit		
<b>PUISSANCE</b>	<b>Kw</b>	<b>4</b>
FRÉQUENCE	Hz	50
TENSION D'ALIMENTATION	V	400
DÉPRESSION MAXIMUM	mbar	30
DÉBIT D'AIR MAXIMUM	m <sup>3</sup> /h	3000
DIAMÈTRE DU RACCORD	ømm	160
NOMBRE DE RACCORDS	n	1
CAPACITÉ DU RÉCIPIENT	L	évacuation continue
INTENSITÉ SONORE (IEC 60704-2-1:200)	dB(A)	71
DIMENSIONS	HxLxW cm	468*210*180
POIDS	Kg	1270
FILTRE	-	18 Sacs filtrants Classe M
SURFACE FILTRANTE	m <sup>2</sup>	7
TYPE DE NETTOYAGE	-	Vibration

**OPTIONS et ACCESSOIRES**

Kit de Raccordement (raccord+colliers+tuyau)

Start & stop

Wood 495

# SYSTÈME ANTI-FLAMME

Nos systèmes sont **conformes aux normes UNI EN 54, NFPA 12, EN ISO 13849 et respectent pleinement les règles de sécurité les plus strictes de la directive Machines 2006/42/CE**. Le système fonctionne de manière totalement autonome; lorsque l'unité de contrôle reçoit le signal d'alarme d'un détecteur, elle bloque électroniquement la tension et envoie un signal d'alarme optique/acoustique; lorsque le second détecteur reçoit également le signal d'alarme, l'unité de contrôle lance immédiatement la procédure d'arrêt à travers un module certifié CPD-EN12094-1.

Pour plus de sécurité, conformément à la norme UNI EN, il est également équipé d'une activation manuelle et d'une alimentation d'urgence à batterie qui garantit une autonomie de 72 heures en cas de coupure de courant. Grâce à son puissant microprocesseur de gestion, le système détecte et enregistre dans sa mémoire chaque défaut ou alarme incendie, de sorte qu'il est facile de comprendre ce qui a amené la centrale à commander un arrêt ou une décharge d'agent extincteur. En outre, après un incendie,

notre système est facile à reconditionner et ne nécessite pas d'intervention technique spécialisée pour restaurer ou remplacer des composants spécifiques.

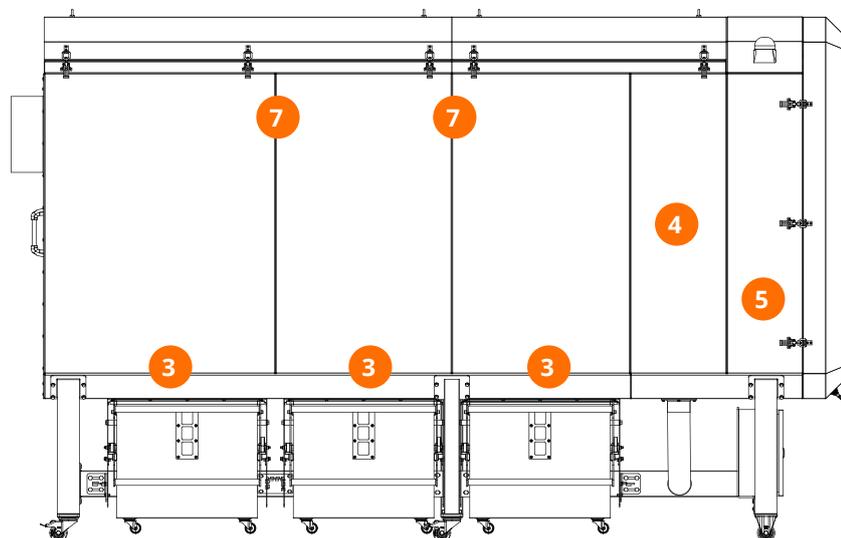
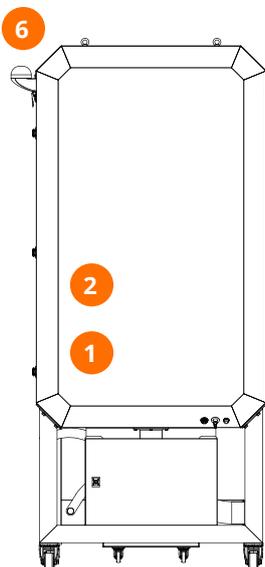
Le système d'extinction SENTINELLA® dans le filtre sera contrôlé par des détecteurs de température programmables placés à l'extérieur du filtre et protégés du filtre par une protection spéciale; Quand le premier détecteur est en alarme, le capteur optique/acoustique (sirène) est activé, l'alimentation électrique du filtre est coupée et le commande de décharge automatique du gaz Co2 est activée.

À la demande du client, il sera possible d'activer l'arrêt au deuxième moment avec une analyse appropriée, la logique du système pouvant également être modifiée ultérieurement en fonction des besoins. Le système sera doté d'un bouton de commande de déchargement manuel, d'une sirène et d'un feu jaune pour signaler toute anomalie éventuelle dans le système.



## COMPOSANTS

1. Cylindre de stockage poudre d'extinction
2. Système de contrôle commande de décharge
3. cônes de diffusion pour le système d'extinction
4. Capteurs de température à haute sensibilité
5. Bouton d'activation manuelle
6. Capteur d'alarme optique/acoustique
7. Détecteur de flamme UV/IR



Wood 330 et 495

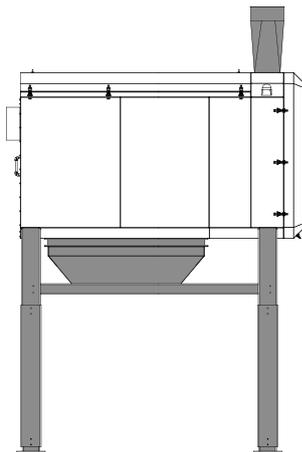
# PRESSE À BRIQUETTES



Le **traitement par compression\*** consiste à **presser** puis à réduire le matériau en formes compactes appelées briquettes. Les machines à briquettes sont capables d'opérer sur des copeaux d'usinage de différentes natures. Le traitement des copeaux d'usinage répond parfaitement aux exigences du recyclage des matériaux, de l'amélioration des conditions de fonctionnement et de la propreté de l'environnement de travail, de la facilitation de la manutention et du stockage.

dm <sup>3</sup> /h ENTRÉE PRODUCTIVITÉ + 50%	TON	KW	VOLT	BRICK mm
100	22	3	380	65
150	22	4	380	65
80	22	3	380	55
60	22	4	380	45
100	22	4	380	55

## Presse à briquettes pour la ligne Wood 330



### CARACTÉRISTIQUES DE LA MACHINE À BRIQUETTES À INTÉGRER\*

- Taille de la brique Ø40-Ø50 mm
- Matériel à traiter 40-50 kg/h
- Matériel copeaux de bois
- Humidité maximale du matériel ≤30%
- Densité apparente du matériel estimée à 250 kg/m<sup>3</sup>
- Dépression maximale de la chambre de traitement des copeaux 70 mbar

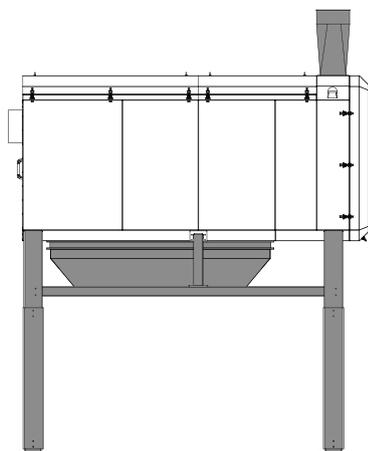
Machine à briquettes	
Type	Débit lt/tour
40	33

Débit en litres à chaque rotation de 360°, utile si un mouvement de chaîne ou une autre forme d'entraînement séparé du corps de la vanne est prévu

Type			
Type	Tours par minute	Lt/min	kW inst
40	18	594	1,5
	24	792	2,2
	29	990	3

Débits en fonction de nos moteurs standards, exprimés en litres par minute

## Presse à briquettes pour la ligne Wood 495



### CARACTÉRISTIQUES DE LA MACHINE À BRIQUETTES À INTÉGRER\*

- Taille de la brique Ø70-Ø50 mm
- Matériel à traiter 50-70kg/h
- Matériel copeaux de bois
- Humidité maximale du matériel ≤30%
- Densité apparente du matériel estimée à 250 kg/m<sup>3</sup>
- Dépression maximale de la chambre de traitement des copeaux 70 mbar

Machine à briquettes	
Type	Débit lt/tour
70	55

Débit en litres à chaque rotation de 360°, utile si un mouvement de chaîne ou une autre forme d'entraînement séparé du corps de la vanne est prévu

Type			
Type	Tours par minute	Lt/min	kW inst
70	18	990	2,2
	24	1320	2,2

Débits en fonction de nos moteurs standards, exprimés en litres par minute