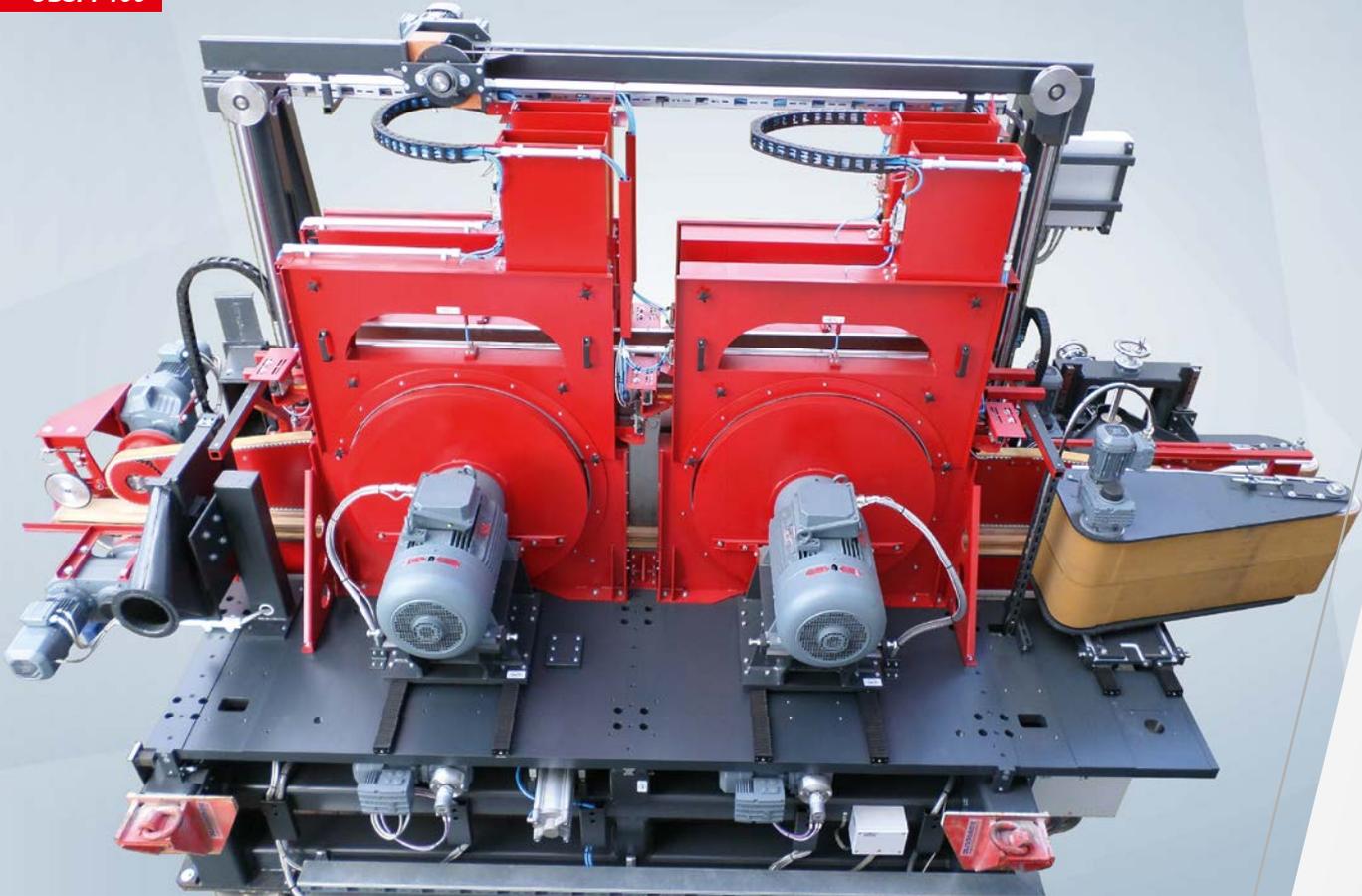


KELLER

intelligent
clay
solutions

ICS

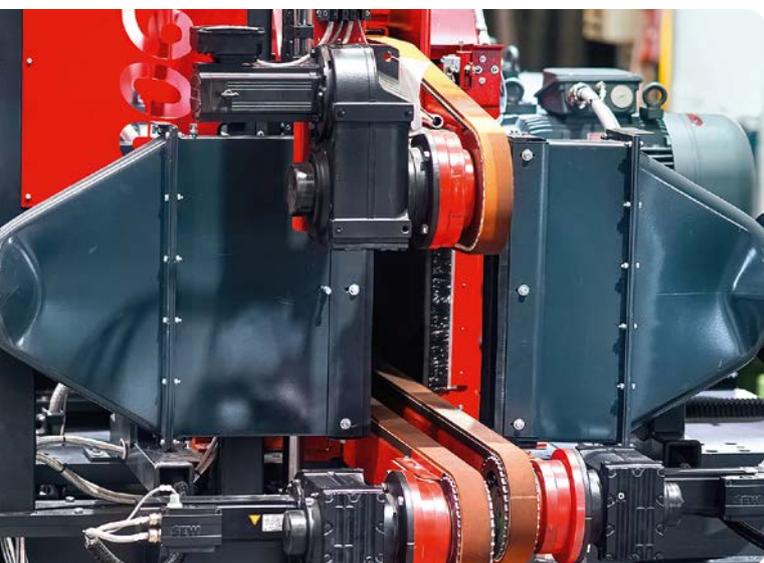
OBSM-100



900air

Rectifieuse modulaire configurable
pour produits XXL

Rectifieuse 900air



Les atouts essentiels de la 900air

- une conception simple et modulaire
- extrêmement performante
- durable et à faible entretien
- d'une précision extrême
- adaptée aux produits XXL

Une technologie innovante de rectification KELLER

La technologie de rectification KELLER représente l'un de nos segments de produits dans lequel nous nous développons constamment et relevons les défis du marché. Les objectifs et les besoins de nos clients sont le moteur de nos actions.

Notre mission

Comme fabricant de machines et d'installations, nous nous devons de répondre aux changements actuels en proposant des solutions qui assurent la compétitivité de nos clients grâce à une technologie de production optimisée.

Notre réponse

Les demandes de nos clients quant à la production de briques rectifiées avec des produits XXL trouvent leur réponse grâce à notre rectifieuse de briques 900air. Avec ses équipements configurables, elle est la solution pour les produits surdimensionnés.

Configuration système pour la 900air

Technologie Standard/Professional/Premium

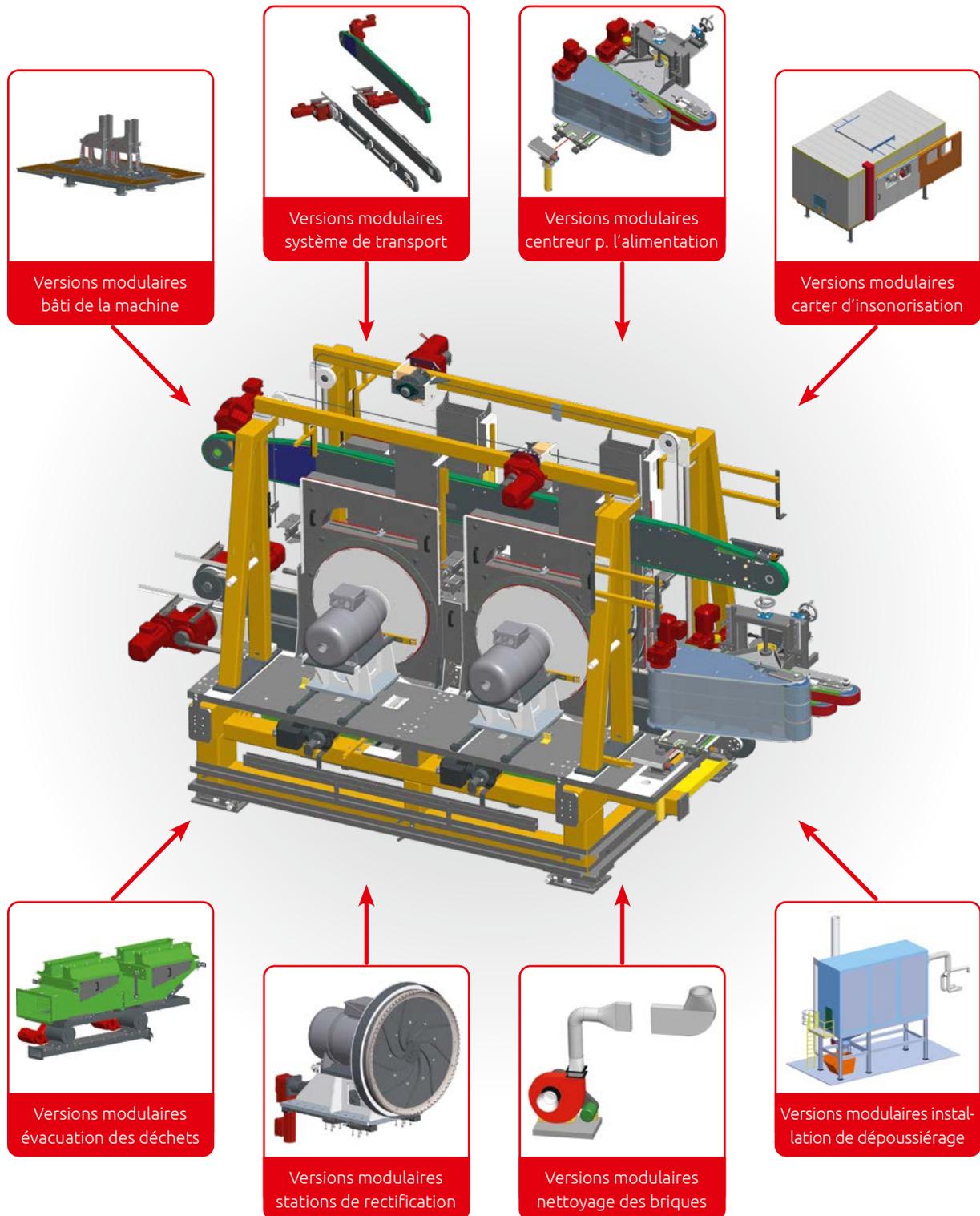
La machine est conçue de telle sorte qu'il est facile de créer une configuration machine spécifique à un projet et, dans le même temps, de combiner les besoins individuels du client avec un excellent rapport prix/performance.

Pour ce faire, le système de la 900air est divisé en **modules**. Chaque module peut être configuré dans différentes versions technologiques : **standard**, **professional** et **premium**. Si, malgré les options garanties, le client a des souhaits supplémentaires, nous pouvons également procéder à des adaptations de modules spécifiques au projet.



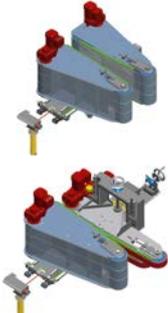
Versions modulaires en bref Technologie Standard/Professional/Premium

La conception modulaire du système de rectification offre une configuration machine spécifique au projet avec une grande fiabilité des processus grâce à une technologie éprouvée.

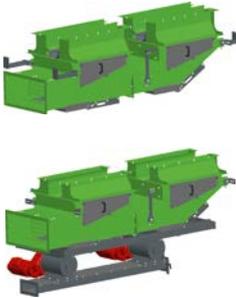
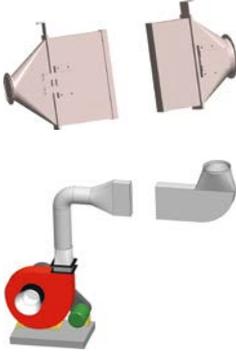


Rectifieuse 900air

Versions modulaires Technologie Standard/Professional/Premium

Module	Image	Application cible
<p>Bâti de la machine En fonction de l'équipement, le bâti de la machine permet différents degrés de liberté dans le réglage de la largeur de rectification.</p>	 <p>incl. la mesure de l'usure p. la machine (type système laser)</p>	<p>Type : réglage pneumatique de la largeur en 2 points pour une tolérance de rectification de +/- 0,2 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 largeurs de rectification des briques : lors de la commande fixable entre 124 mm - 700 mm <hr/> <p>Type : réglage motorisé de la largeur pour une tolérance de rectification de +/- 0,2 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> • Largeurs de rectification des briques librement réglables : entre 124- 700 mm <hr/> <p>Type : réglage motorisé de la largeur avec fixation en 4 points pour une tolérance de rectification de +/- 0,1 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> • Largeurs de rectification des briques librement réglables : entre 124 - 700 mm
<p>Système de transport Le système de transport est disponible en plusieurs versions afin de fournir un équipement optimal en fonction des besoins.</p>	 <p>incl. le poussoir à pression pneumatique avec compensation de tolérance +/- 5 mm</p>	<p>Type : largeurs de rectification des briques entre 124 - 330 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rectification pour 1 et 2 couche(s) <hr/> <p>Type : largeurs de rectification des briques entre 124 - 700 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rectification pour 1 et 2 couche(s)
<p>Centreur pour l'alimentation Les différents convoyeurs de centrage au niveau de l'alimentation ajustent et centrent les briques qui passent avant l'étape de rectification et les transfèrent vers le système de transport en aval.</p>	 <p>incl. unité de pivotement manuel pour la rectification à angle droit avec coupe rhombique</p>	<p>Type : système à 2 tapis pour la rectification à une couche</p> <ul style="list-style-type: none"> • Réglage automatique de la largeur de rectification : entre 124 - 700 mm • Rectification pour 1 couche • Hauteur du canal de rectification 40 - 600 mm <hr/> <p>Type : système à 3 tapis pour la rectification à 2 couches</p> <ul style="list-style-type: none"> • Réglage automatique de la largeur de rectification : entre 124 - 700 mm • Réglage manuel de la hauteur de rectification : entre 40 - 600 mm • Rectification pour 1 et 2 couche(s) • Hauteur du canal de rectification 40 - 600 mm <hr/> <p>Type : système à 3 tapis pour la rectification à 2 couches, réglage motorisé</p> <ul style="list-style-type: none"> • Réglage automatique de la largeur de rectification : entre 124 - 700 mm • Réglage automatique de la hauteur de rectification : entre 40 - 600 mm • Rectification pour 1 et 2 couche(s) • Hauteur du canal de rectification 40 - 600 mm
<p>Carter d'insonorisation La protection contre le bruit protège vos employés, nous vous proposons un carter d'insonorisation optimal.</p>		<p>Type : cabine à 1 niveau, ouverte en bas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Insonorisation du poste opérateur < 80 dB / accès sur 1 niveau à une distance de > 4 m de la cabine de rectification • Accès d'inspection : 1 porte pivotante (dim. de passage : 900 x 2000) • Accès de réparation : 1 porte coulissante (dim. de passage : 3000 x 2000) <hr/> <p>Type : cabine à 2 niveaux, fermée en bas, 3 accès</p> <ul style="list-style-type: none"> • Insonorisation du poste opérateur < 80 dB / accès sur 2 niveaux à une distance de > 4 m de la cabine de rectification • Accès d'inspection : 1 porte pivotante (dim. de passage : 900 x 2000) • Accès de réparation : 2 portes coulissantes (dim. de passage : 3000 x 2000) <hr/> <p>Type : cabine à 2 niveaux, fermée en bas, 4 accès</p> <ul style="list-style-type: none"> • Insonorisation du poste opérateur < 80 dB / accès sur 2 niveaux à une distance de > 4 m de la cabine de rectification • Accès d'inspection : 2 portes pivotantes (dim. de passage : 900 x 2000) • Accès de réparation : 2 portes coulissantes (dim. de passage : 3000 x 2000)

Versions modulaires Technologie Standard/Professional/Premium

Module	Image	Application cible
Evacuation des déchets L'élimination de la poussière de rectification et des débris est assurée de manière fiable par le système d'évacuation. Le système d'aspiration permet d'éliminer la poussière de rectification. En option, le broyeur peut concasser les plus gros débris.		Type : sas de conteneur <ul style="list-style-type: none"> • Eliminer les débris de rectification / sans traitement : les particules de poussières sont directement aspirées • Changement du conteneur de matières solides avec arrêt de la machine
		Type : sas de conteneur avec système de tapis <ul style="list-style-type: none"> • Eliminer les débris de rectification / sans traitement : les particules de poussières sont directement aspirées • Changement du conteneur de matières solides sans arrêt de la machine
		Type : sas de conteneur avec broyeur et aspiration <ul style="list-style-type: none"> • Eliminer les débris de rectification / avec traitement : les particules de poussières sont directement aspirées • Pulvérisation solide (avec installation de broyage) sans arrêt de la machine
Stations de rectification Une rectification précise est rendue possible par de puissantes unités rectifieuses. Des entraînements de broche précis sont utilisés pour le réglage et pour compenser l'usure.	 <p>incl. un système de ventilation breveté avec fraisage 3D du disque porteur pour une augmentation significative de la durée de vie.</p>	Type : groupe aérateur 2x2 pour applications de rectification < 11mm (15-25kg/min) <ul style="list-style-type: none"> • Hauteur de rectification : entre 40 - 600 mm • Pourcentage des trous : 40 - 60% • Type: rectification pour 1 et 2 couche(s) • Vitesses de rectification : < 20 m/min • Version avec ventilation • Option : graissage central automatique de la machine, 4 x moteurs, réglage de la largeur et centrage
Nettoyage des briques pour ce module permettant de nettoyer les briques rectifiées via 2 procédures de nettoyage après rectification en ôtant la poussière de rectification.		Type : aspiration sans ventilateur <ul style="list-style-type: none"> • Enlever les résidus de rectification / la poussière des produits rectifiés. • Degré de pureté : air d'aspiration nettoyé, sans ventilateur distinct • Prévu pour le raccordement à l'installation de dépoussiérage
		Type : aspiration avec ventilateur <ul style="list-style-type: none"> • Enlever les résidus de rectification / la poussière des produits rectifiés. • Degré de pureté : flux d'air nettoyé, particules, avec ventilateur distinct • Prévu pour le raccordement à l'installation de dépoussiérage
Installation de dépoussiérage La conception du système de dépoussiérage est conforme aux besoins locaux.		Type : aspiration pour toutes les combinaisons de modules de la 900air <ul style="list-style-type: none"> • Capacité : 30.000 Bm³/h • Capacité quantité de poussière de rectification < 0,54 m³/h • Deux points de connexion pour l'aspiration • Option : volume du stockage de poussière 80 m³ < 80 h

Rectifieuse 900air

Exemple de configuration d'une machine à 2 niveaux

Technologie Standard/Professional/Premium



La rectifieuse modulaire exemplaire répond aux exigences de rectification des briques de même format de manière optimisée en termes de coûts. Sa spécificité repose sur le centreur au niveau de l'alimentation aussi bien pour une rectification d'une ou de deux couche(s). Les meules ventilées permettent d'atteindre constamment des vitesses de meulage élevées et, grâce au système d'élimination, de grandes étapes de l'élimination des déchets sont automatisées.



Exemple de configuration de la machine 900air+

- 1) Bâti de la machine :
 - Type : réglage motorisé de la largeur pour une tolérance de rectification de +/- 0,2 mm
- 2) Système de transport :
 - Type : largeurs de rectification des briques : entre 124 - 700 mm
- 3) Centreur pour l'alimentation :
 - Type : système à 2 tapis pour la rectification à une couche
- 4) 1 carter d'insonorisation :
 - Type : cabine à 1 niveau, ouverte en bas
- 5) Evacuation des déchets :
 - Type : sas de conteneur avec système de tapis
- 6) Stations de rectification :
 - Type : groupe aérateur 2x2 pour applications de rectification
- 7) Nettoyage des briques :
 - Type : aspiration avec ventilateur
- 8) Installation de dépoussiérage (équipement supplémentaire) :
 - Type : aspiration pour toutes les combinaisons de modules de la 900air

900air - données techniques

	Modules		
	Standard *	Professional *	Premium *
Vitesse de rectification avec produits	≤ 20 m/min	≤ 20 m/min	≤ 22 m/min
Vitesse de transport sans produits	≤ 30 m/min	≤ 30 m/min	≤ 30 m/min
Réglage de la largeur	pneumatique	électrique sans fixation	électrique avec fixation
Tolérance de rectification	+/- 0,2 mm	+/- 0,2 mm	+/- 0,1 mm
Ouverture selon largeur du canal de rectification SKB #	SKB 124-330 mm	SKB 124-700 mm	SKB 124-700 mm
Cote de rectification selon largeur du canal de rectification SKB #	124-324 mm	124-694 mm	124-694 mm
Position selon hauteur du canal de rectification	40-600 mm	124-600 mm	124-600 mm
Diamètre des meules	900 mm	900 mm	900 mm
Espace max. entre les meules	larg. de brique + 50 mm	larg. de brique + 50 mm	larg. de brique + 50 mm
Puissance installée sans dépoussiérage	169-177 kW	169-177 kW	169-177 kW
Puissance installée avec dépoussiérage	214-222 kW	214-222 kW	214-222 kW
Longueur de la machine sans cabine	6580 mm	6580 mm	6580 mm
Longueur de la machine avec cabine	6800 mm	6800 mm	6800 mm
Largeur de la machine sans cabine	3680 mm	3680 mm	3680 mm
Largeur de la machine avec cabine	3900 mm	3900 mm	3900 mm
Hauteur de la machine sans cabine	3255 mm	3255 mm	3255 mm
Hauteur de la machine avec cabine	4500-5180 mm	4500-5180 mm	4500-5180 mm
Hauteur tapis d'alimentation [TO] bord inf. brique (UK)	985 mm	985 mm	985 mm
Poids total avec équipement complet	17-19 t	17-19 t	17-19 t

* selon la forme du produit à rectifier [SKB = largeur du canal de rectification]

largeurs de canal de rectification personnalisées possibles sur demande

Service clientèle

KELLER demeure aussi toujours l'interlocuteur compétent à votre disposition en cas d'optimisations et de modernisations.





Des solutions de haute technologie issues de la tradition

KELLER

Creating Solutions

KELLER HCW GmbH · Carl-Keller-Str. 2-10 · D-49479 Ibbenbüren · Allemagne

☎ +49 (0) 5451 85-0 · ✉ info@keller.de · 🏠 www.keller.de

KELLER A DIVISION OF GROUPE LEGRIS INDUSTRIES