KSG FRANCE

KHD

Catalogue
générateurs automatismes

- Générateurs vapeur (pages 2-4)
- Flexible vapeur (page 5)
- Systèmes automatisés pour convoyeurs (pages 6-14)
- Accessoires vapeur (page 15)
- Chariots de stockage (page 16)
- Conditions spécifiques (page 17)

KSG FRANCE

KHD

SUPERVAP KHD09

Générateur vapeur pour systèmes KHD et nettoyage manuel

La gamme de générateurs de vapeur triphasés industriels KHD est fabriquée exclusivement pour KHD par Doman et possède des caractéristiques spécifiques aux applications des systèmes automatisés KHD. Le nettoyeur vapeur peut aussi être utilisé en manuel avec des accessoires standards.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	
Puissance	9kW
Prise électrique	16A triphasé (5 broches)
Aspiration	Optionnelle
Débit vapeur	13.2L/h maxi (vapeur sèche)
	18L/h maxi (vapeur humide)
Pression	10 Bar
Poids	63kg
Dimensions (L x l x H)	83 x 60 x 110cm
Câble d'alimentation	10m

EQUIPEMENTS

- Réservoir d'eau interne de 20L
- Remplissage automatique en continu sur réseau d'eau
- Commandes du nettoyage des tapis
- Commande du débit vapeur
- Tension de sortie système automatisé 24V (10A max)
- Tension de sortie aspirateur 220V (10A max)
- Flexible, lance vapeur et brossettes compris
- Accessoires optionnels disponibles

https://www.ksg-france.fr

KSG FRANCE

KHD

GALAXY KHD18

Générateur vapeur pour systèmes KHD et nettoyage manuel

La gamme de générateurs de vapeur triphasés industriels KHD est fabriquée exclusivement pour KHD par Doman et possède des caractéristiques spécifiques aux applications des systèmes automatisés KHD. Le nettoyeur vapeur peut aussi être utilisé en manuel avec des accessoires standards.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	
Puissance	18kW
Prise électrique	32A triphasé (5 broches)
Aspiration	Optionnelle
Débit vapeur	26.4L/h maxi (vapeur sèche)
	36L/h maxi (vapeur humide)
Pression	10 Bar
Poids	94kg
Dimensions (L x l x H)	104 x 70 x 110cm
Câble électrique	10m

EQUIPEMENTS

- Réservoir d'eau interne de 20L
- Remplissage automatique en continu sur réseau d'eau
- Commandes du nettoyage des tapis
- Commande du débit vapeur
- Tension de sortie système automatisé 24V (10A max)
- Tension de sortie aspirateur 220V (10A max)
- Flexible, lance vapeur et brossettes compris
- Accessoires optionnels disponibles

https://www.ksg-france.fr

KSG FRANCE

KHD

COSMOS KHD36

Générateur vapeur pour systèmes KHD et nettoyage manuel

La gamme de générateurs de vapeur triphasés industriels KHD est fabriquée exclusivement pour KHD par Doman et possède des caractéristiques spécifiques aux applications des systèmes automatisés KHD. Le nettoyeur vapeur peut aussi être utilisé en manuel avec des accessoires standards.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	
Puissance	36kW
Prise électrique	63A triphasé (5 broches)
Aspirateur	Optionnelle
Débit vapeur	51.6L/h maxi (vapeur sèche)
	66L/h maxi (vapeur humide)
Pression	10 Bar
Poids	108kg
Dimensions (L x l x H)	104 x 70 x 110cm
Câble d'alimentation	10m

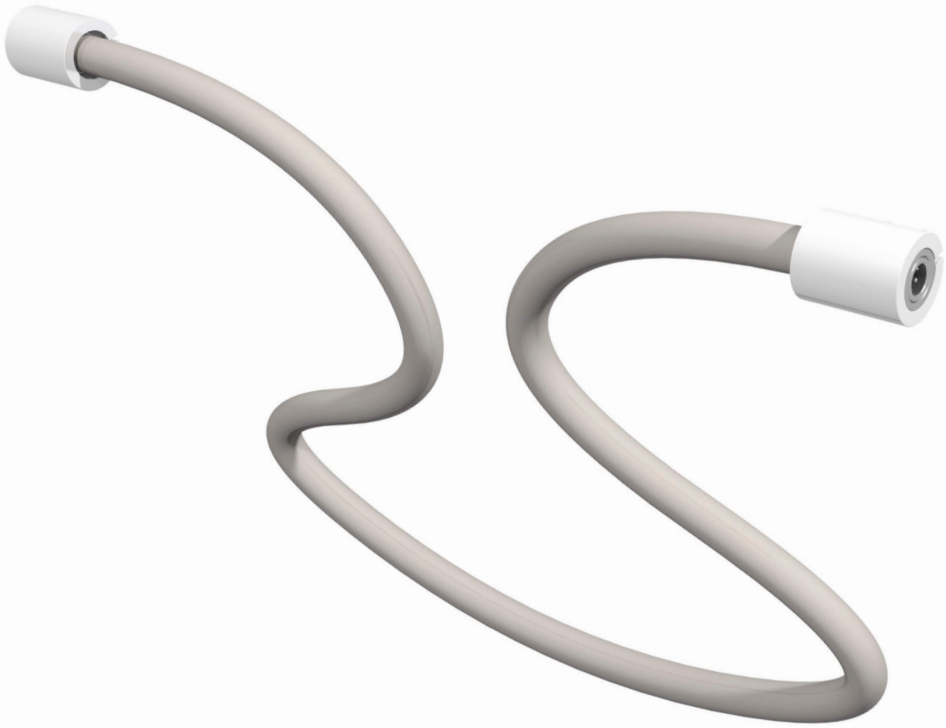
EQUIPEMENTS

- Réservoir d'eau interne de 20L
- Remplissage automatique en continu sur réseau d'eau
- Commandes du nettoyage des tapis
- Commande du débit vapeur
- Tension de sortie système automatisé 24V (10A max)
- Tension de sortie aspirateur 220V (10A max)
- Flexible, lance vapeur et brossettes compris
- Accessoires optionnels disponibles

https://www.ksg-france.fr

KSG FRANCE

KHD



18kW
3m / 6m / 9m

36kW
3m / 6m / 9m

FLEXIBLE VAPEUR

Flexible vapeur pour systèmes KHD

Le flexible vapeur KHD est spécialement conçu pour connecter le générateur vapeur aux systèmes automatisés KHD. Chaque extrémité comporte un embout raccord rapide muni d'un collier isolant. L'ensemble est adapté à la puissance de chaque générateur vapeur.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

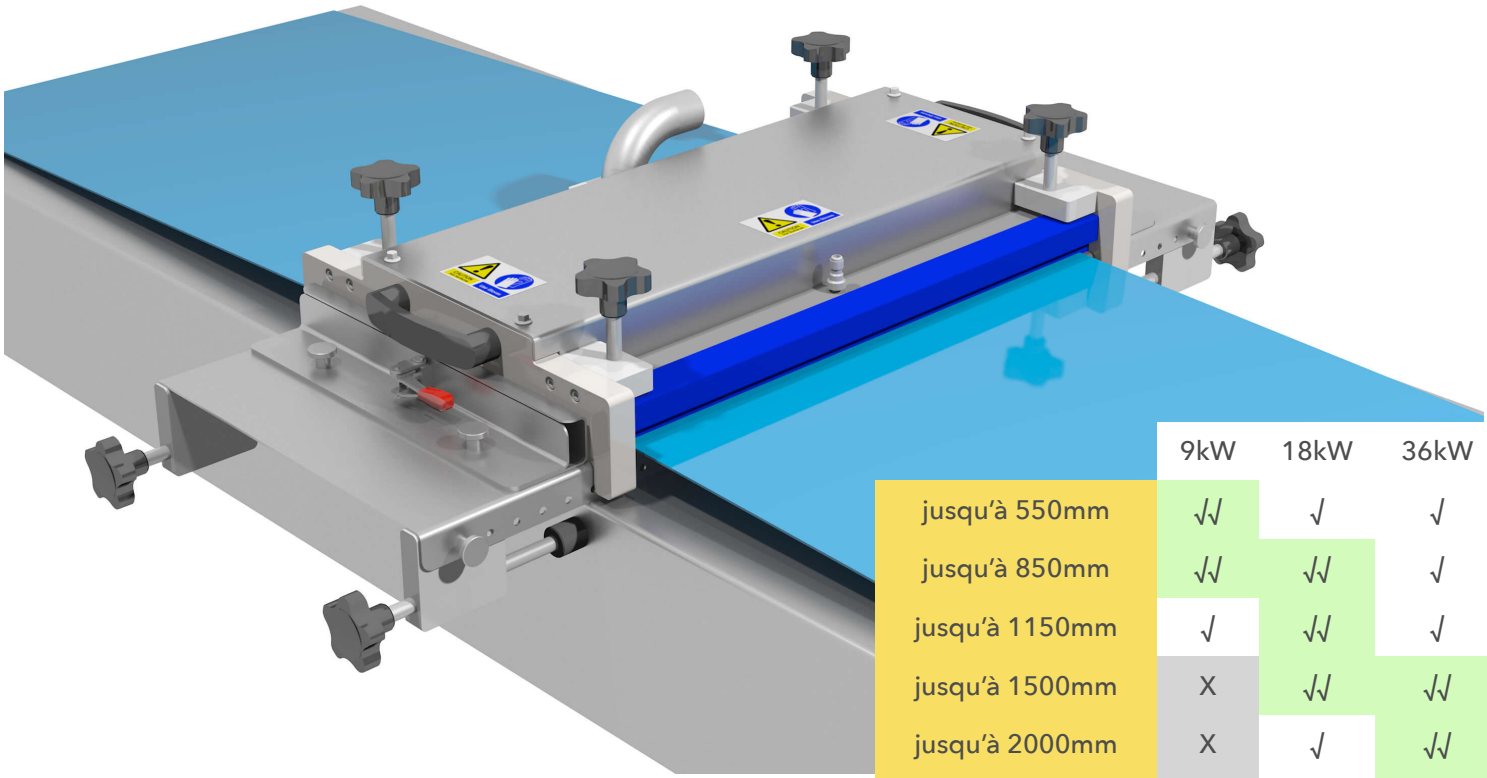
Puissance vapeur	18kW ou 36-72kW
Joints	Viton et PTFE
Isolant	Silicone tressé
Longueurs disponibles	3m, 6m, 9m
Sur commande	4m, 5m, 7m, 8m, et sur-mesure
Pression de travail	10 Bar à 180°C
Test pression sur 18kW	>88 Bar ambiants
Test pression sur 36kW	>80 Bar ambiants

EQUIPEMENTS

Embouts raccord rapide Hansen avec joints compatibles haute température. Les colliers isolants sont fixés aux embouts raccord rapide sur les extrémités. Les embouts sont rectilignes et non-obstruants à moins que l'installation ne l'exige. Tous les flexibles ont un numéro de série gravé pour la traçabilité. Le tuyau vapeur interne est en PTFE avec durite inox tressée pour une protection thermique tout en restant flexible. L'extérieur est en silicone tressée pour l'isolation et l'hygiène.

KSG FRANCE

KHD



	9kW	18kW	36kW
jusqu'à 550mm	√√	√	√
jusqu'à 850mm	√√	√√	√
jusqu'à 1150mm	√	√√	√
jusqu'à 1500mm	X	√√	√√
jusqu'à 2000mm	X	√	√√
jusqu'à 2500mm	X	√	√√

BRUSHLESS SYSTEM

Système automatisé portable pour tapis lisses

La vapeur est distribuée sur toute la largeur de l'installation pour nettoyer et assainir la surface du tapis. L'aspirateur récupère efficacement les débris et laisse la bande du tapis sèche et prête à être réutilisée. La vapeur élimine rapidement les débris légers à moyens des surfaces alimentaires sans recourir à des produits chimiques. Un seul système peut être utilisé sur plusieurs tapis d'une largeur similaire (jusqu'à environ 250mm d'écart).

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Puissance	9kW à 36kW
Aspirateur	Via le générateur vapeur KHD
Taille de convoyeur	Presque toutes les tailles
Pression de travail	Jusqu'à 10 Bar
Disponibilité	Toutes tailles en 4 semaines
Poids	12kg pour les systèmes de 1000mm

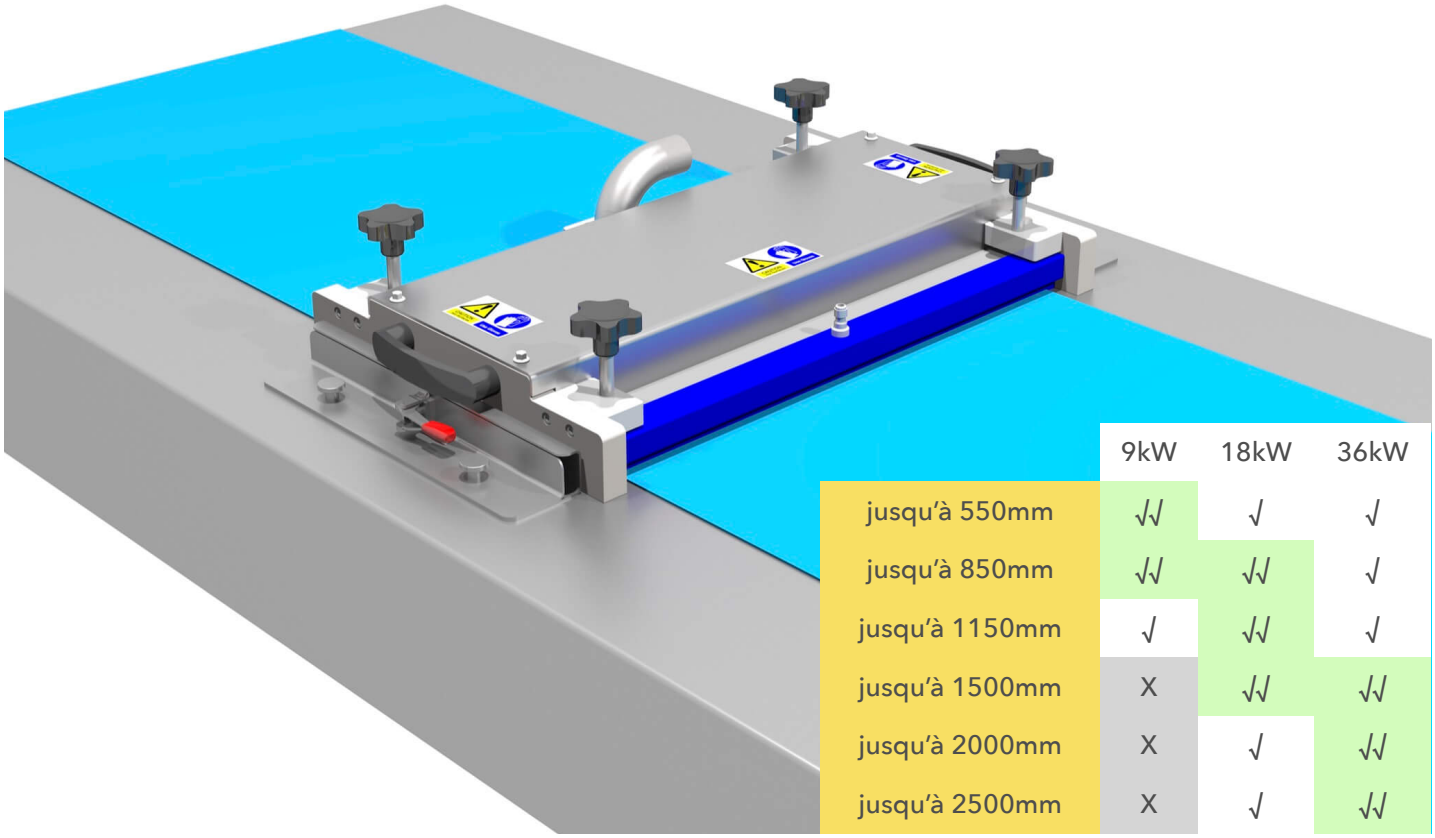
AVANTAGES

- Portable et très rapide à installer
- Facile à nettoyer
- Un seul système peut être utilisé sur plusieurs tapis
- Désinfecte sans produits chimiques
- Matériau en contact avec le tapis approuvés par la FDA

https://www.ksg-france.fr

KSG FRANCE

KHD



	9kW	18kW	36kW
jusqu'à 550mm	√√	√	√
jusqu'à 850mm	√√	√√	√
jusqu'à 1150mm	√	√√	√
jusqu'à 1500mm	X	√√	√√
jusqu'à 2000mm	X	√	√√
jusqu'à 2500mm	X	√	√√

BRUSHLESS SYSTEM (SANS PLATEAU)

Système automatisé portable pour tapis lisses (sans plateau)

Identique au Brushless System standard mais sans plateau, cette variante utilise des supports directement fixés à la structure du convoyeur. Adapté uniquement lorsque la plateforme du convoyeur est plate sur toute la largeur. Utile pour les zones avec peu d'espace libre autour du convoyeur. Ce système nécessite que le client adapte son convoyeur.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Puissance	9kW à 36kW
Aspirateur	Via le générateur vapeur KHD
Taille de convoyeur	Sur-mesure
Pression de travail	Jusqu'à 10 Bar
Disponibilité	Toutes tailles en 4 semaines
Poids	12kg pour les systèmes de 1000mm

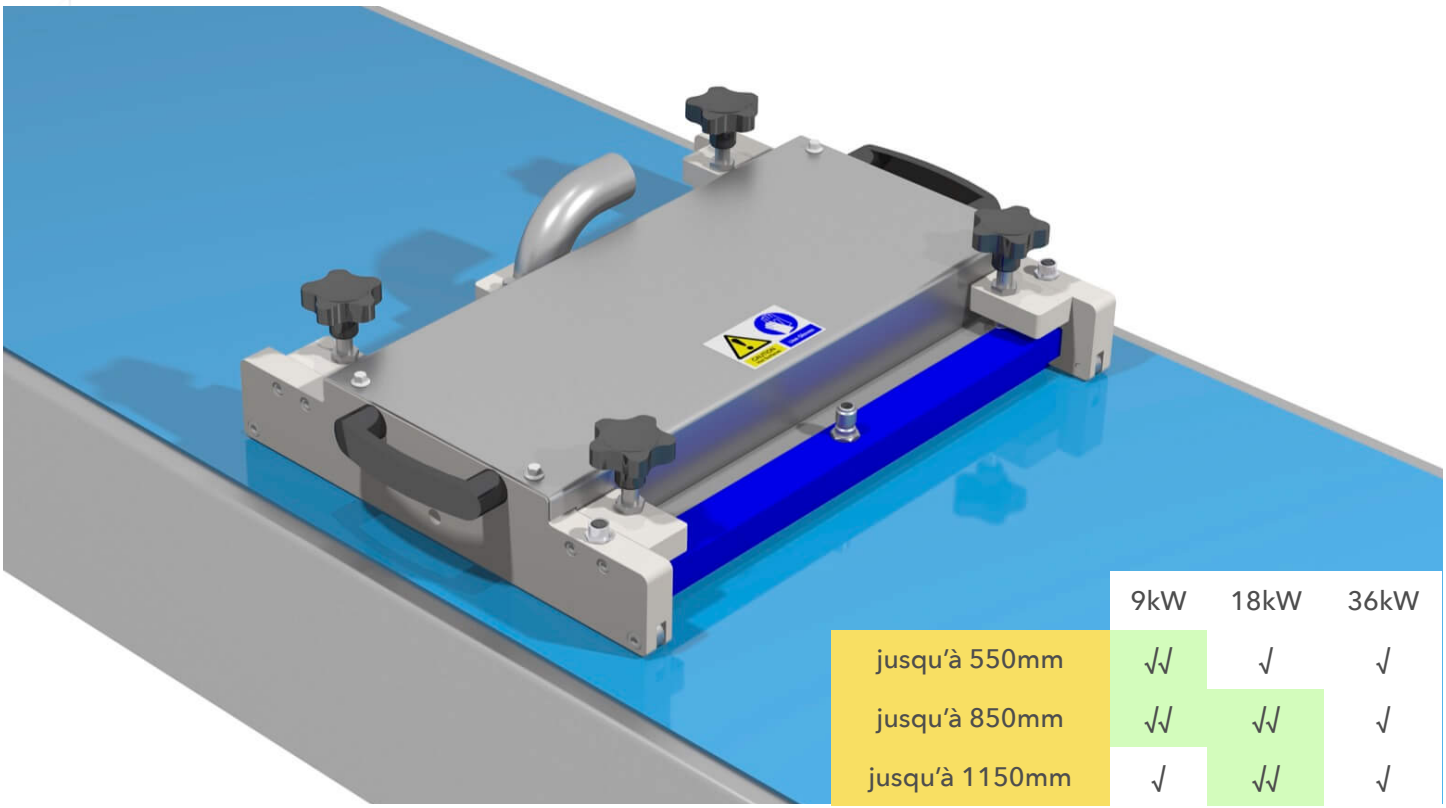
AVANTAGES

- Portable et très rapide à installer
- Facile à nettoyer
- Un seul système peut être utilisé sur plusieurs tapis
- Désinfecte sans produits chimiques
- Matériau en contact avec le tapis approuvés par la FDA

https://www.ksg-france.fr

KSG FRANCE

KHD



	9kW	18kW	36kW
jusqu'à 550mm	√√	√	√
jusqu'à 850mm	√√	√√	√
jusqu'à 1150mm	√	√√	√

BRUSHLESS SYSTEM (MANUEL)

Système automatisé manuel pour tapis lisses (sans plateau)

Principe de nettoyage identique à celui du Brushless System standard, cette variante est maintenue sur le tapis convoyeur par l'opérateur pour nettoyer des bandes de la largeur du système. Utile pour les tapis plus petits de différentes largeurs et pour les zones avec peu d'espace libre autour du convoyeur. Il peut aussi être utilisé pour nettoyer les bandes planes de tapis modulables en contact avec le produit.

Lorsqu'il est utilisé avec un générateur vapeur KHD, des interrupteurs intégrés activent/désactivent la vapeur afin qu'elle ne sorte que lorsque le Brushless System est posé sur la surface.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

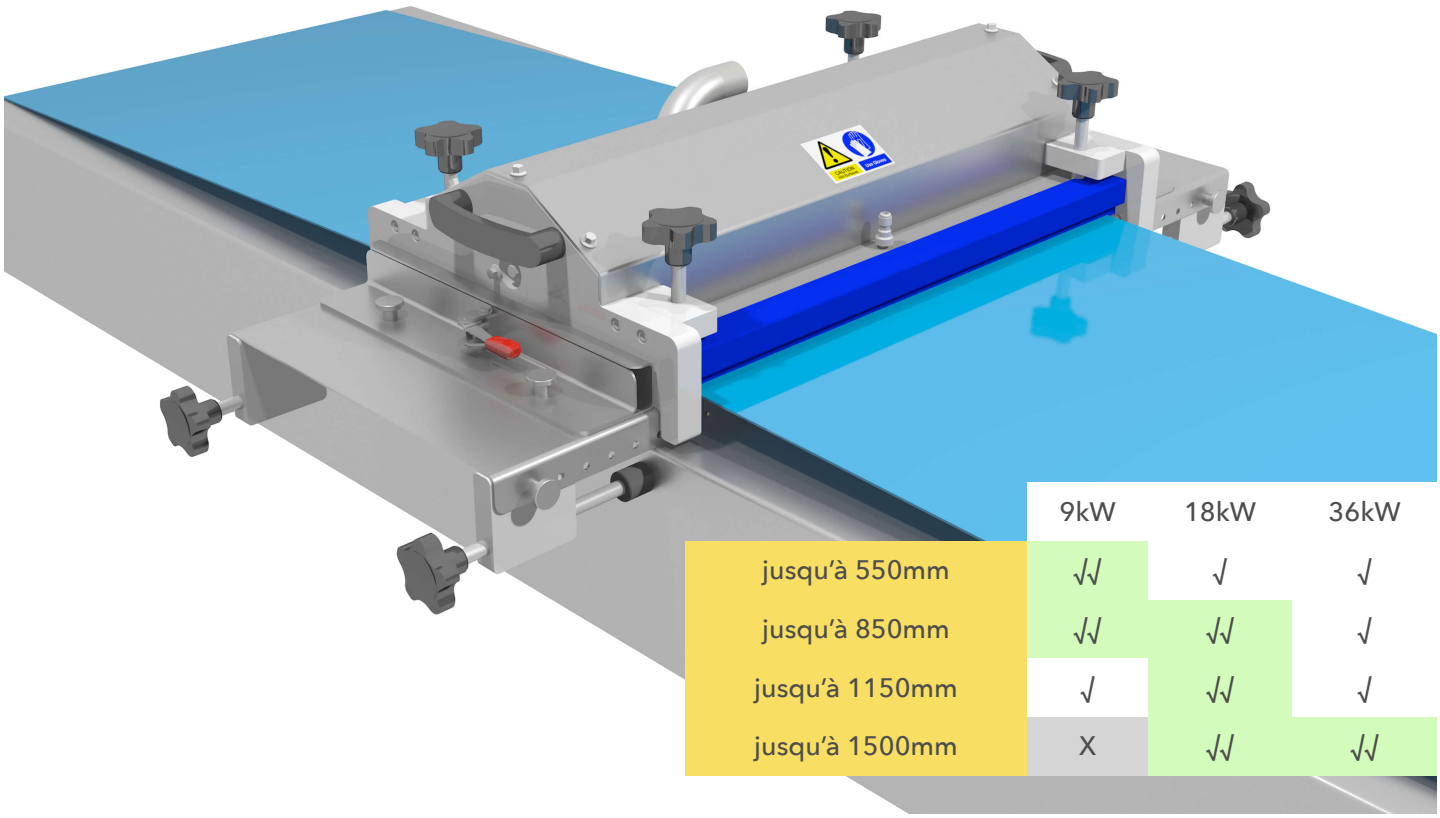
Puissance	9kW à 36kW
Aspirateur	Via le générateur vapeur KHD
Taille de convoyeur	Sur-mesure
Pression de travail	Jusqu'à 10 Bar
Disponibilité	Toutes tailles en 4 semaines
Poids	5kg pour les systèmes de 500mm

AVANTAGES

- Portable et très rapide à installer
- Facile à nettoyer
- Un seul système peut être utilisé sur plusieurs tapis
- Désinfecte sans produits chimiques
- Matériau en contact avec le tapis approuvés par la FDA
- Interrupteurs intégrés pour contrôler la sortie vapeur en toute sécurité

KSG FRANCE

KHD



	9kW	18kW	36kW
jusqu'à 550mm	√√	√	√
jusqu'à 850mm	√√	√√	√
jusqu'à 1150mm	√	√√	√
jusqu'à 1500mm	X	√√	√√

BRUSH SYSTEM

Système automatisé portable avec brosse pour tapis lisses

Similaire au Brushless System avec l'action d'une brosse motorisée couplée à la vapeur pour éliminer les débris tenaces de la surface du tapis en contact avec les produits. L'aspirateur récupère efficacement les débris et laisse la bande du tapis sèche et prête à être réutilisée. Elimine rapidement les débris plus lourds des surfaces alimentaires sans recourir à des produits chimiques. Un seul système peut être utilisé sur plusieurs tapis d'une largeur similaire (jusqu'à environ 250mm d'écart). En option avec une brosse et un moteur de rechange.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

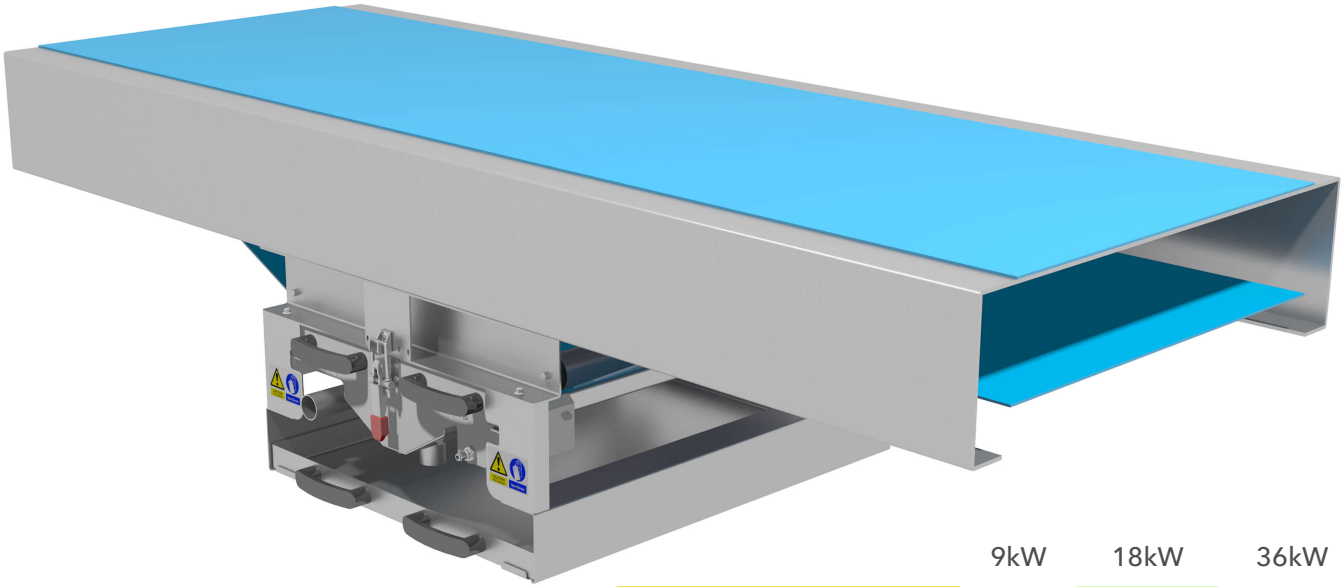
Puissance	9kW à 36kW
Aspirateur	Via le générateur vapeur KHD
Tension électrique	24V moteur de brosse (via générateur vapeur)
Taille de convoyeur	Presque toutes les tailles
Pression de travail	Jusqu'à 10 Bar
Disponibilité	Toutes tailles en 4 semaines
Poids	17kg pour les modèles de 1000mm

AVANTAGES

Portable et très rapide à installer
Facile à nettoyer
Un seul système peut être utilisé sur plusieurs tapis
Désinfecte sans produits chimiques
Matériau en contact avec le tapis approuvés par la FDA
* Acheter un moteur et une brosse de rechange au moment de la commande du système réduit considérablement le délai d'approvisionnement par rapport à une commande de pièces détachées seulement.

KSG FRANCE

KHD



	9kW	18kW	36kW
jusqu'à 1000mm	√	√√	√
jusqu'à 2000mm	X	√	√√

FIXED SYSTEM - SINGLE

Système automatisé fixe pour tapis lisses sur bande de retour

Une version du Brushless System fixée à la bande de retour du convoyeur en conservant une facilité d'utilisation et un démontage facile pour le nettoyage. La version simple tête permet de nettoyer le côté du tapis en contact avec les aliments pour le même résultat qu'un Brushless System. Ce système peut être connecté à un générateur vapeur du client ou à un générateur vapeur KHD. L'ensemble peut être installé sur un tapis existant ou sur une nouvelle installation.

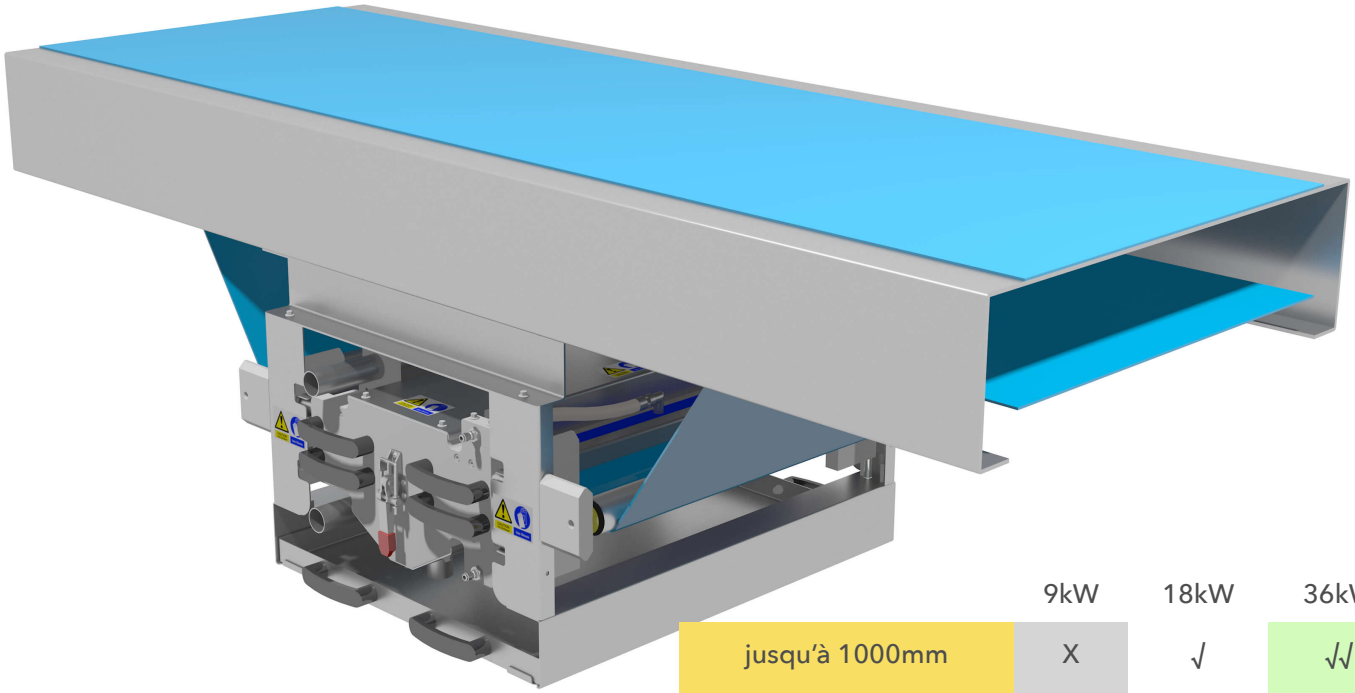
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	
Puissance	9kW à 36kW
Aspirateur	Via le générateur vapeur KHD ou autre générateur autonome
Taille de convoyeur	Presque toutes les tailles
Pression de travail	Jusqu'à 10 Bar
Disponibilité	Toutes tailles en 5 semaines
Poids	13kg pour les modèles 1000mm

AVANTAGES

- Installation simple
- Possibilité de nettoyer en production
- Facile à démonter pour le nettoyage
- Position off à l'écart du tapis
- Interrupteur de fin de course
- Désinfecte sans produits chimiques
- Matériau en contact avec le tapis approuvés par la FDA

KSG FRANCE

KHD



	9kW	18kW	36kW
jusqu'à 1000mm	X	√	√√
jusqu'à 2000mm	X	√	√√

FIXED SYSTEM - DOUBLE

Système automatisé fixe pour tapis lisses sur bande de retour

Une version du Brushless System fixée à la bande de retour du convoyeur en conservant une facilité d'utilisation et un démontage facile pour le nettoyage. La version double têtes nettoie simultanément les deux faces du tapis avec les mêmes résultats qu'un Brushless System. Ce système peut être connecté à un générateur vapeur du client ou à un générateur vapeur KHD. L'ensemble peut être installé sur un tapis existant ou sur une nouvelle installation.

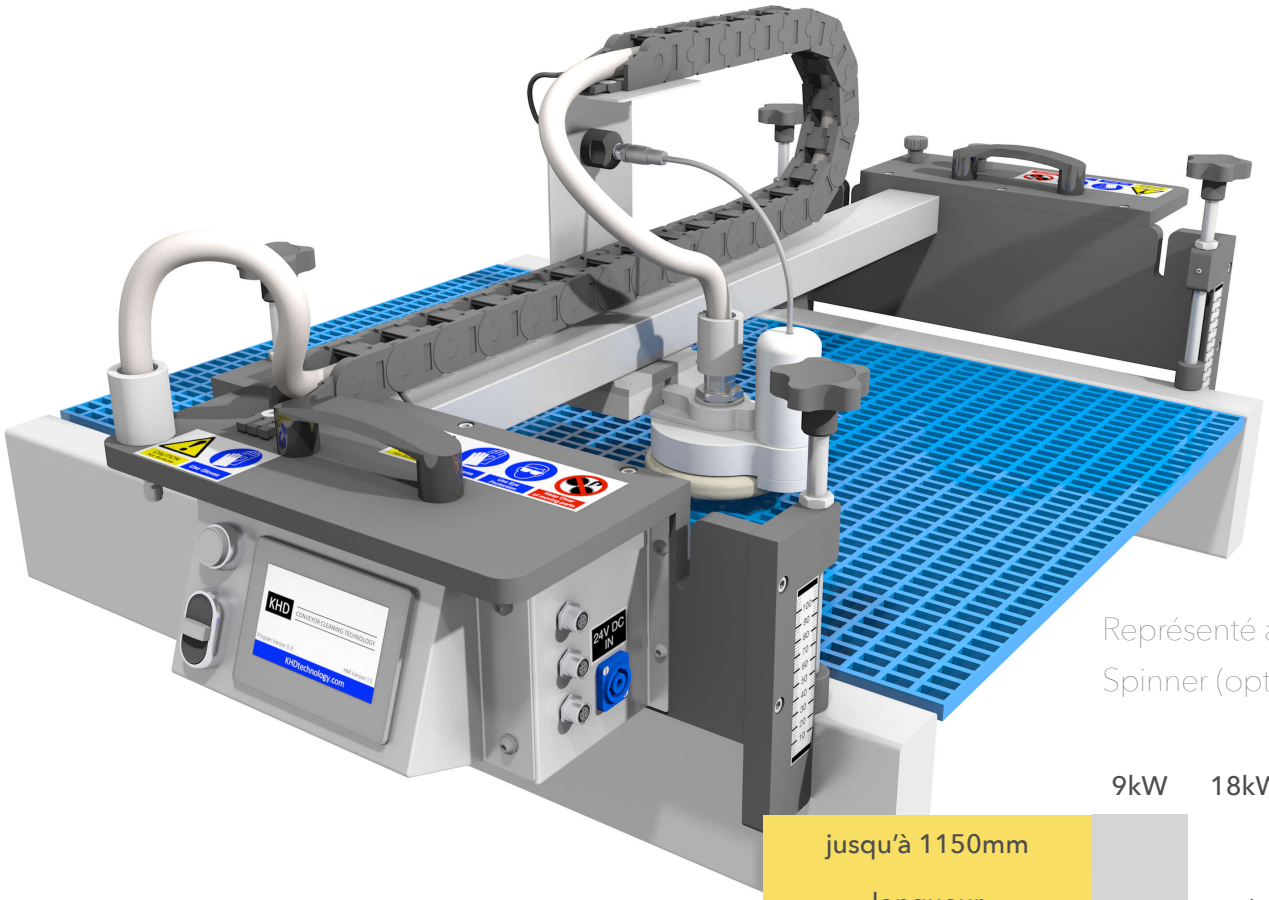
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	
Puissance	9kW à 36kW
Aspirateur	Via le générateur vapeur KHD ou autre générateur autonome
Taille de convoyeur	Presque toutes les tailles
Pression de travail	Jusqu'à 10 Bar
Disponibilité	Toutes tailles en 5 semaines
Poids	13kg pour les modèles 1000mm

AVANTAGES

- Installation simple
- Possibilité de nettoyer en production
- Facile à démonter pour le nettoyage
- Position off à l'écart du tapis
- Interrupteur de fin de course
- Désinfecte sans produits chimiques
- Matériau en contact avec le tapis approuvés par la FDA

KSG FRANCE

KHD



Représenté avec
Spinner (optionnel)

	9kW	18kW	36kW
jusqu'à 1150mm			
longueur supplémentaire - par 100mm	X	√	√√

JET SYSTEM 4

Système automatisé portable pour tapis à maille

De puissants jets vapeur nettoient en profondeur la structure des tapis ajourés sans recourir à l'utilisation de produits chimiques. Le Jet System 4 est portable et s'adapte rapidement un large éventail de tailles de convoyeurs pour une utilisation maximale chez le client. Un écran tactile permet d'accéder rapidement à des commandes simples, des programmes enregistrés et à des fonctions avancées pour un nettoyage hautement efficace.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Puissance	18kW ou 36-72kW
Tension électrique	24V via le générateur vapeur KHD
Taille de convoyeur	Presque toutes les tailles
Tailles en stock	1150mm, 1350mm
Sur commande	Toutes tailles en 4 semaines
Poids	19.5kg pour le modèle 1150mm

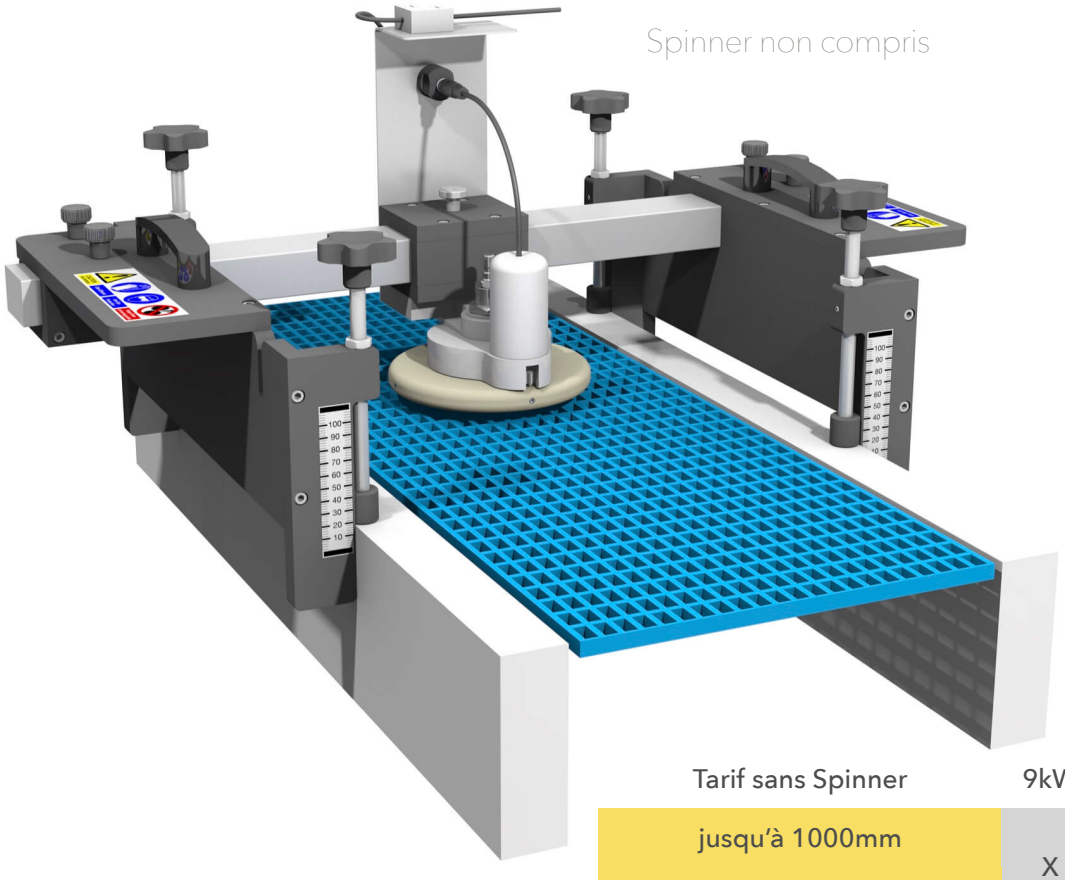
AVANTAGES

Démarrage rapide et sélection de fonctionnalités avancées
Calcul automatique de la configuration de nettoyage optimale
Interrupteur vapeur on/off et bouton d'arrêt d'urgence externe
Fonction secteurs et brossage
Programmes enregistrés pour redémarrage instantané

https://www.ksg-france.fr

KSG FRANCE

KHD



Spinner non compris

Tarif sans Spinner	9kW	18kW	36kW
jusqu'à 1000mm jusqu'à 2000mm	X	√	√√

STATIC SPINNER SYSTEM

Système automatisé portable pour tapis à maille

Spinner à montage statique avec position réglable manuellement. Mieux adapté aux tapis étroits. De puissants jets vapeur nettoient en profondeur la structure des tapis ajourés sans recourir à l'utilisation de produits chimiques. Le Static Spinner System est portable et s'adapte rapidement un large éventail de tailles de convoyeurs pour une utilisation maximale chez le client.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	
Puissance	18kW ou 36-72kW
Tension électrique	24V via le générateur vapeur KHD
Tailles de convoyeur	Standard jusqu'à 450mm (sur-mesure possible)
Disponibilité	4 semaines
Poids	8kg sans Spinner

AVANTAGES

Interrupteur on/off via générateur vapeur
Réglable en hauteur et en largeur
Positionné et verrouillé manuellement
Nettoie en bandes statiques

https://www.ksg-france.fr

KSG FRANCE

KHD

	9kW	18kW	36kW
Ø110mm Ø180mm	X	√	√√

SPINNER

Accessoire turbo pour nettoyage des tapis à maille

Accessoire spécialement conçu pour le Jet System afin d'accélérer le nettoyage. Rapidement interchangeable avec n'importe quelle rampe de Jet System. Fonctionne sur une tension de 24V fournie par le Jet System, les Spinners KHD balayent la surface du convoyeurs avec environ 1200 jets/minute.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Puissance	18kW ou 36-72kW
Tension électrique	24V via le Jet System
Diamètres	110mm, 180mm
Vitesse	Environ 1200 jets/minute

AVANTAGES

Lisse, sans parties saillantes risquant d'endommager le tapis
Plastique technique de haute qualité, doux au toucher
Rapidement interchangeable avec d'autres rampes
Le modèle de 180mm a une grande zone d'impact pour les débris plus faciles à retirer, et celui de 110mm fournit un débit vapeur plus concentré pour les débris plus tenaces.

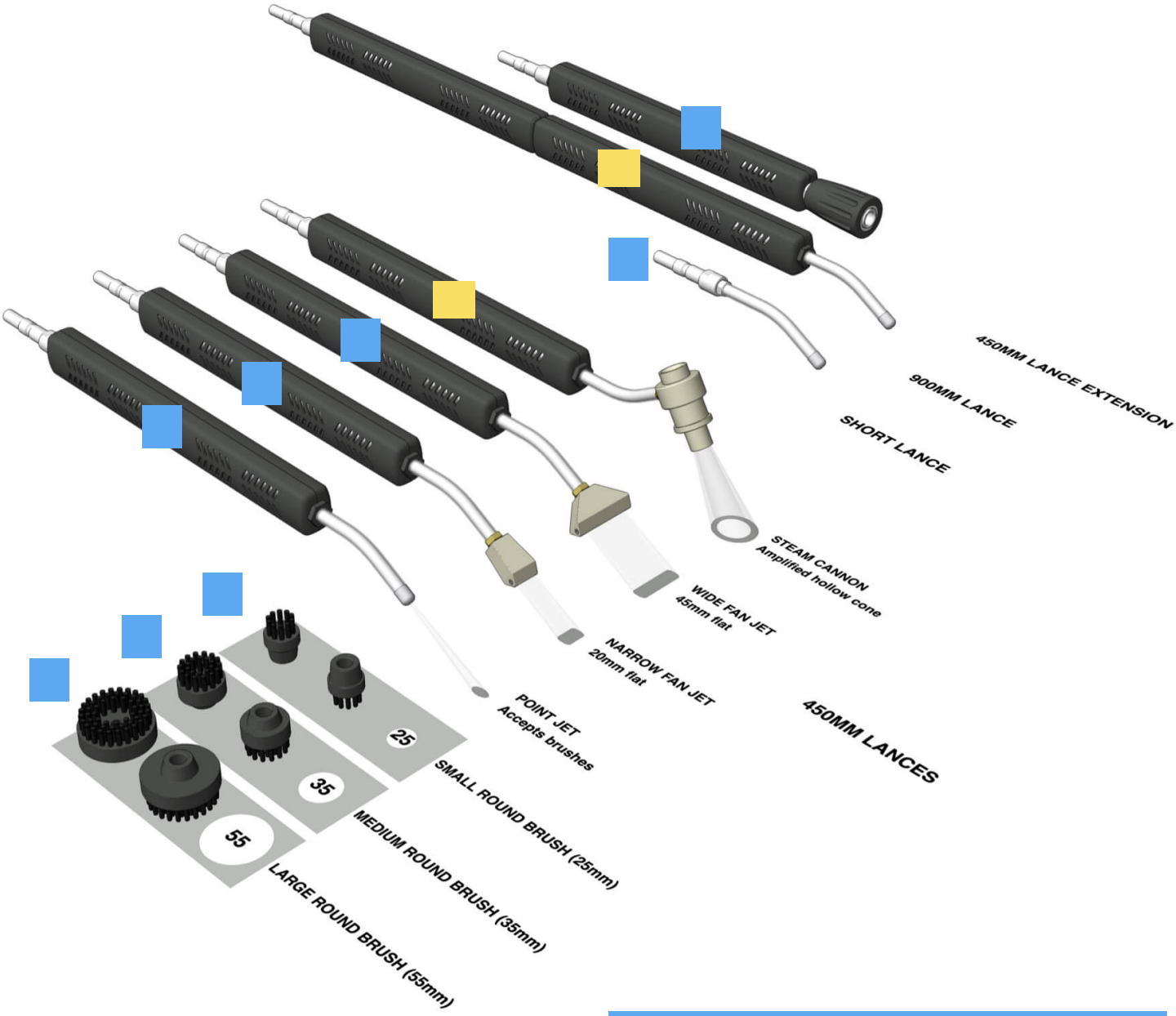
KSG FRANCE

KHD

ACCESSOIRES VAPEUR

Accessoires raccord rapide pour flexible vapeur industriel

Une gamme complète d'accessoires manuels adaptés au flexible vapeur à pistolet raccord rapide fourni avec chaque générateur vapeur.



Accessoires fournis avec le générateur vapeur

Accessoires optionnels

https://www.ksg-france.fr

KSG FRANCE

KHD

Grand

Moyen

Petit

Chariots de transport, bac de rangement + couvercle

CHARIOT DE STOCKAGE

Rangement pratique pour les systèmes et accessoires KHD

Une gamme de chariots spécialement conçue pour transporter les systèmes automatisés. Comprend des bacs lisses amovibles pour les flexibles et accessoires, et un rack de rangement pour les lances manuelles.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Petit	Pour les + petits Jet Systems
	Pour les + petits Brushless Systems
Moyen	Jet Systems supérieurs à 1000mm
	Brushless Systems supérieurs à 850mm
Grand	Jet Systems supérieurs à 1400mm
	Brushless Systems supérieurs à 1250mm
Roues	Ø125mm inox avec frein
Bacs	Polyéthylène lisse
Châssis	Acier inoxydable

AVANTAGES

- Rack de rangement pour les lances
- Bacs de rangement pour flexibles et accessoires
- Bacs amovibles pour nettoyage facile
- Plusieurs combinaisons de bacs (A = B, C=2A or 2B or AB)

POIDS

Petit châssis	15.2kg
Châssis moyen	17.2kg
Grand châssis	19.2kg
Petit bac et couvercle	4kg
Bac et couv. moyen	5.7kg
Grand bac et couv.	10.9kg

Délais de livraison

Le délai standard de livraison est de 4 à 6 semaines

Garantie

Les appareils sont garantis 2 ans pièces à compter de la date de livraison. Cette garantie s'entend hors pannes dues au calcaire, mauvais entretien, mauvaise utilisation, et hors accessoires et pièces d'usure.