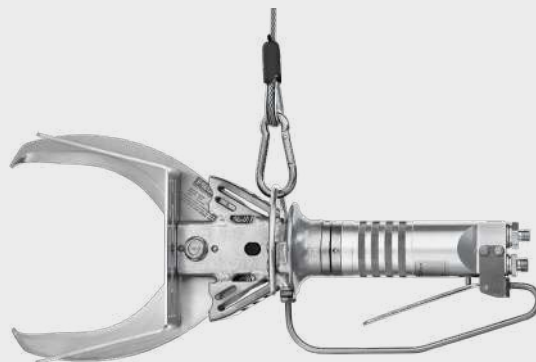
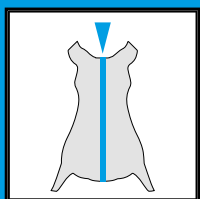


ABBATAGE

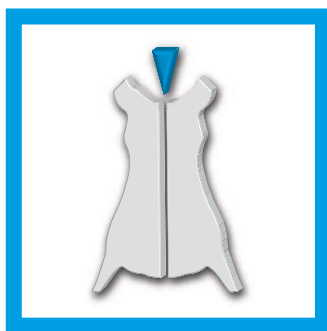


TRADITION
+ INNOVATION
= AVENIR





ABATTAGE



Le groupe de produits des scies à fendre complète la gamme de machines FREUND et y ajoute la technologie la plus moderne dans le domaine de la transformation de la viande.

Ces machines se distinguent par une conception robuste associée aux caractéristiques les plus importantes pour une manipulation optimale et conviviale dans le quotidien des entreprises d'abattage.

Les scies sont librement configurables et peuvent être adaptées aux besoins de l'utilisateur en conséquence.

Le service après-vente FREUND se fera un plaisir de vous conseiller sur les questions techniques

SOMMAIRE

	Stimulation	4
	Dépouille	5
	Pattes / Nuque	6-8
	Cornes / pattes	9
	Sternum	10
Sprays SCHERMER		28-29
Équilibreurs		30

	Fente	10-19
▶ Scies alternatives		10-11
▶ Couteau circulaire		12
▶ Scies circulaires		13-15
▶ Scies à ruban		16-19
	Aspiration	20-29
▶ VSS		20
▶ EDF		21
▶ Trimmer_evo3 - Variantes avec aspiration sous vide		22-25
▶ Trimmer Série 2 - Variantes avec aspiration sous vide		26-29
▶ Affûtage		30-31

ABATTAGE



STIM-E3

Appareil de stimulation programmable pour les entreprises moyennes et industrielles

- 6 programmes de stimulation préinstallés pour différentes applications
- Extensible jusqu'à 24 programmes d'anesthésie
- Signaux acoustique et optique des erreurs et de la fin du temps de la période de stimulation
- Affichage LCD de 40 caractères pour l'affichage en direct du numéro du programme, du courant, de la tension, de la fréquence et de la durée de la stimulation - pour l'information et la contrôle en temps réel
- 6 touches pour la sélection des programmes et la programmation
- Interface pour un signal externe permettant de démarrer le programme d'électrostimulation
- mémoire de données interne pour la sauvegarde de jusqu'à 8000 enregistrements de données
- compatible réseau (Ethernet RJ45) pour une connexion optionnelle simple à l'interface web STUN-Data
- Possibilité de programmer le paramétrage à distance - confortablement via l'interface web [www.stun.freund-germany.com](https://stun.freund-germany.com)

Avantages de l'électrostimulation dans le processus d'abattage :

- Accélération de la saignée
- Réduction du PSE et du DFD
- Réduction du temps de maturation de la viande
- Augmentation de la qualité de la viande
- Prolonger la durée de conservation du produit
- Haute qualité de la fourrure grâce à un retrait en douceur

EN OPTION:

- ▶ Interface web avec statistiques quotidiennes, hebdomadaires et mensuelles
- ▶ Pince mouchette et raccordement à la chaîne d'abattage avec un câble de 6 mètres

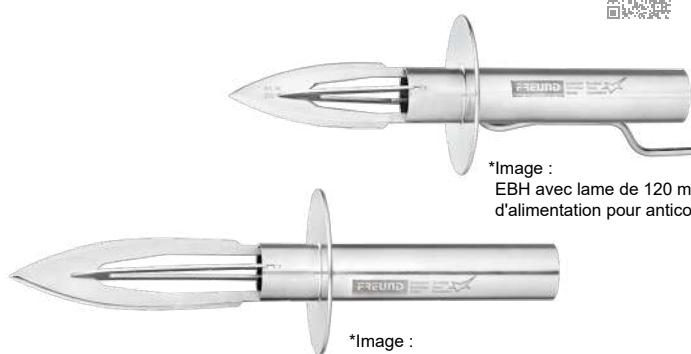
DONNÉES TECHNIQUES

	STIM-E3	EBH	EBH	SD11
Poids (kg)	9,7	0,5	0,75	1,4
Longitud (mm)		120	160	
Type de protection	IP 65			
Puissance	500 Watt			410 Watt
Type d'entraînement	électrique, 1 phase			pneumatique

EBH

Couteau creux pour saignée pour la récupération hygiénique du sang

- Lame et porte-lame facilement remplaçables
- Construction modulaire peu coûteuse



*Image :
EBH avec lame de 120 mm et conduite d'alimentation pour anticoagulants

*Image :
EBH avec lame de 160 mm

EN OPTION:

- Lame disponible en 2 tailles: ▶ 120 mm pour mouton/porc
▶ 160 mm pour les bovins
- Conduite d'alimentation pour anticoagulant disponible pour toutes les tailles



*Illustration similaire



SD11

Dépouilleur pneumatique à lames en forme d'étoile

- Dépouillement efficace, propre et sûr - évite les coupures, les entailles ou les trous
- Durable et nécessitant peu d'entretien

PINCES HYDRAULIQUE



*La figure montre option 1



FNS9

Pince coupe patte et nuque pour porcs et moutons dans les établissements industriels

- Permet de couper les pattes et les vertèbres cervicales sur les demi-carcasses des porcs et des truies par un opérateur
- Simple d'utilisation
- Convient également pour couper les pattes avant des truies
- Répartition parfaite de la force
- Coupe excellente

► Configurables en 4 opciones:



Vidéos sur l'entretien et la maintenance du FNS9

DONNÉES TECHNIQUES

FNS9

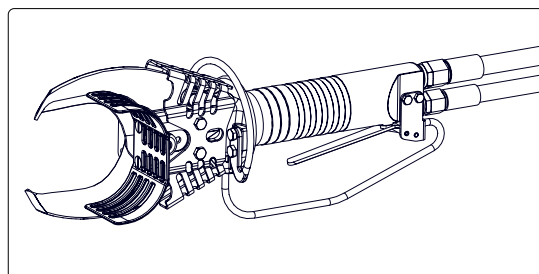
Poids (kg)	3,9
Ouverture des cisailles (mm)	90
Pression (bar)	6
	180
Type d'entraînement	pneumatique/ hydraulique



*La figure montre
Option 3

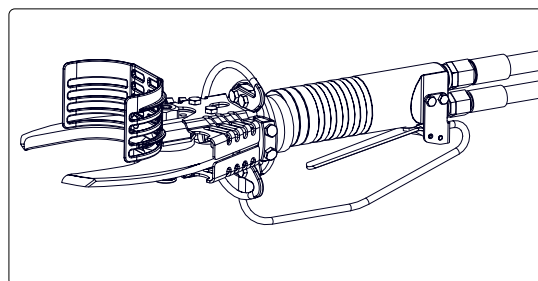
Option 1:

- position verticale du couteau



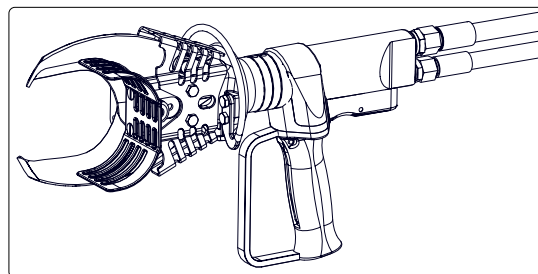
Option 2:

- position horizontale du couteau



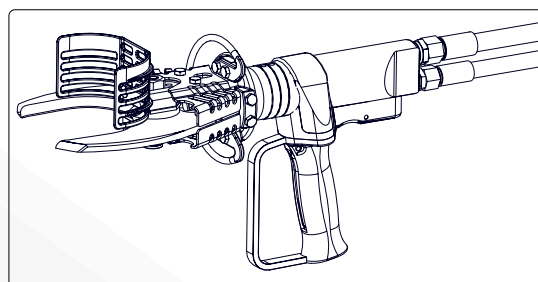
Option 3:

- position verticale du couteau
- Poignée pistolet



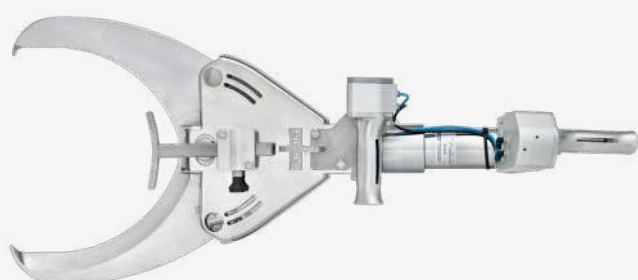
Option 4:

- position horizontale du couteau
- Poignée pistolet



PINCES ET CISAILLES HYDRAULIQUE

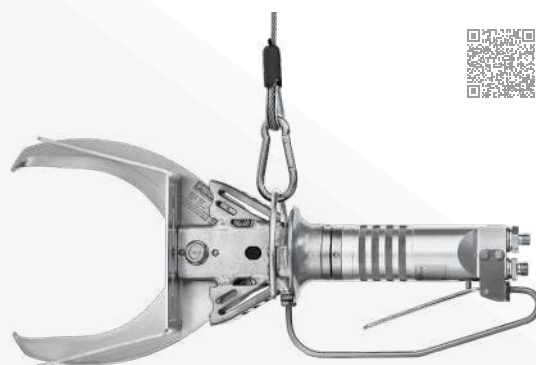
ABATTAGE



NS21-H1

Pince coupe nuque hydraulique pour porcs dans les établissements industriels

- Poignée réglable pour une meilleure ergonomie
- Double commande
- avec butée de profondeur réglable
- Excellente répartition de la force



*Illustration similaire

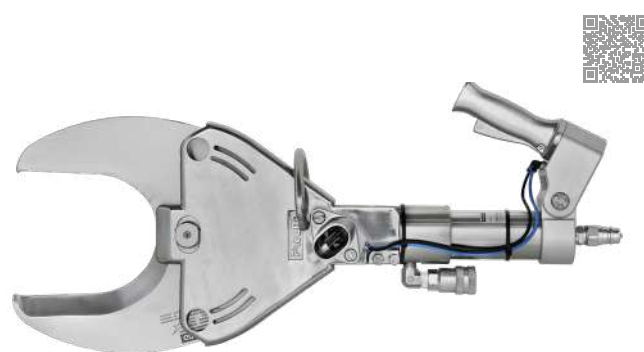
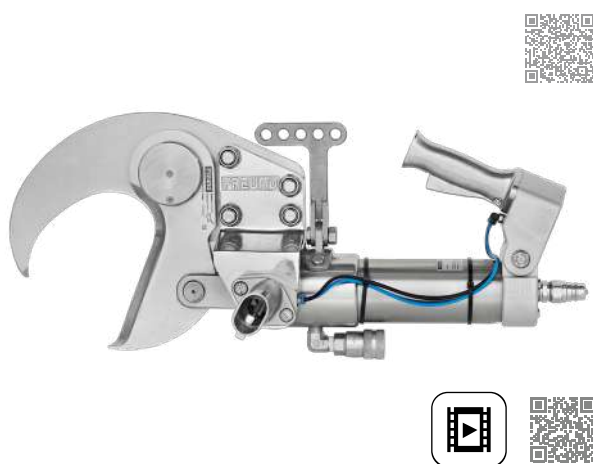
HDS15

Cisailles hydrauliques pour les établissements industriels :

- Découpe générale des porcs et truies
- Découpage de têtes entières de moutons et de chèvres
- Manipulation d'une seule main

DONNÉES TECHNIQUES

	NS21-H1	HDS15	HLS12	LS15
Poids (kg)	24	5,8	26,4	21,6
Ouverture des cisailles (mm)	265	150	120	150
Pression (bar)	6	6	3-8	3-8
		180	180	180
Type d'entraînement	électrique/ hydraulique	électrique/ hydraulique	électrique/ hydraulique	électrique/ hydraulique



HLS12

Pince hydraulique pour pattes et cornes pour lignes d'abattage industrielles des bovins

- Avec une lame fixe et une lame mobile
- Poignée réglable pour une meilleure ergonomie
- Double commande

LS15

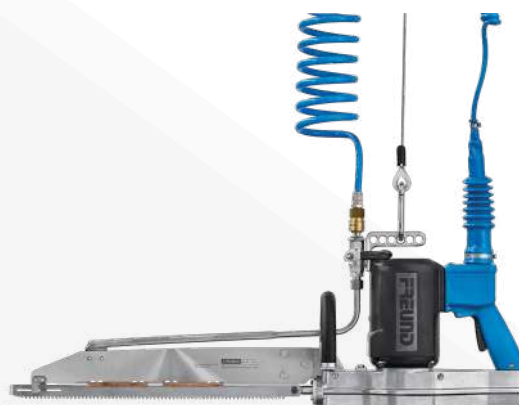
Cisailles hydrauliques coupe pattes pour les bovins et les porcs dans les établissements industriels

- Avec deux lames mobiles
- Double commande
- Poignées réglables pour une meilleure ergonomie

ABATTAGE



*Illustration similaire



*Illustration similaire



BBH30-03

Scie alternative pour sternum pour l'abattage des bovins et des truies dans toutes les tailles d'entreprises

- Lame de scie en acier inoxydable à dents fines
- Câble spiralé SK
- Poignée ronde R (type D)
- Presse à graisse et 1 kg de graisse
- Appareillage électrique monté

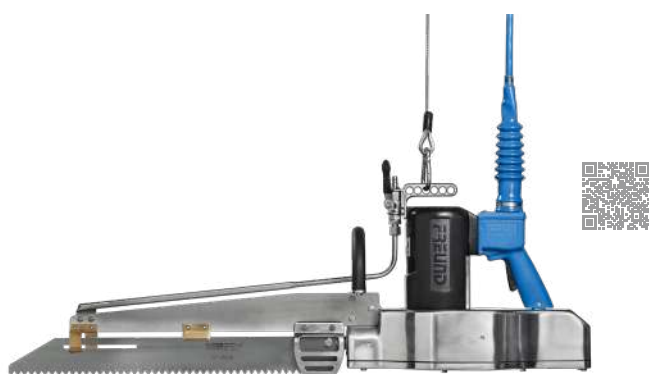
SST50-13

Scie alternative pour fente pour jusqu'à 15 porcs ou 50 moutons par semaine

- Convient pour l'artisanat
- La plus petite scie alternative de ce type avec un moteur triphasé entièrement fermé
- Faible poids
- Lame de scie en acier inoxydable STFZ 500 mm
- Câble spiralé SK
- Poignée ronde R (type D)
- Presse avec graisse spéciale

DONNÉES TECHNIQUES

	BBH30-03	SST50-13	SH60-03
Poids (kg)	21,5	11,5	21,6
Longueur de la lame de scie (mm)	300	500	600
Type de protection	IP 65	IP 65	IP 65
Type d'entraînement	électrique, 3 phases	électrique, 3 phases	électrique, 3 phases
Puissance	1300 Watt (50Hz)	950 Watt (50Hz)	1300 Watt (50Hz)
	1,8 hp (50Hz)	1,3 hp (50Hz)	1,8 hp (50Hz)



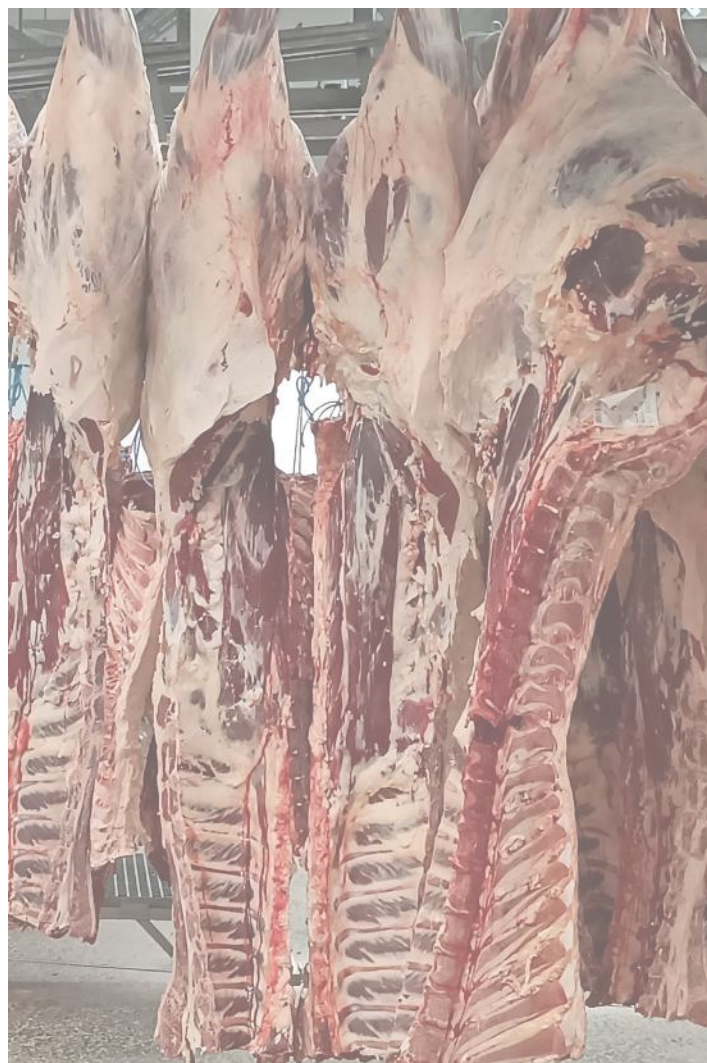
*Illustration similaire



SH60-03

Scie à fendre pour découpe en demi-carcasses jusqu'à 100 porcs ou 20 bovins par semaine

- Convient pour l'artisanat
- Lame de scie alternative à grosse denture en acier inoxydable HUGZ600SP
- Câble spiralé SK
- Poignée ronde R (type D)
- Raccordement direct au contacteur/transformateur
- Raccordement à l'eau avec tuyau en spirale pour le refroidissement et le rinçage de la surface de coupe
- Avec presse à graisse



Vidéos sur l'entretien et la maintenance du SH60-03

SCIES CIRCULAIRES POUR STERNUM

ABATTAGE



BBKM25-06D

Scie circulaire pour sternum pour l'abattage de porcs et d'ovins dans des établissements industriels et de taille moyenne

Avantages de la lame circulaire micro-dentelée :

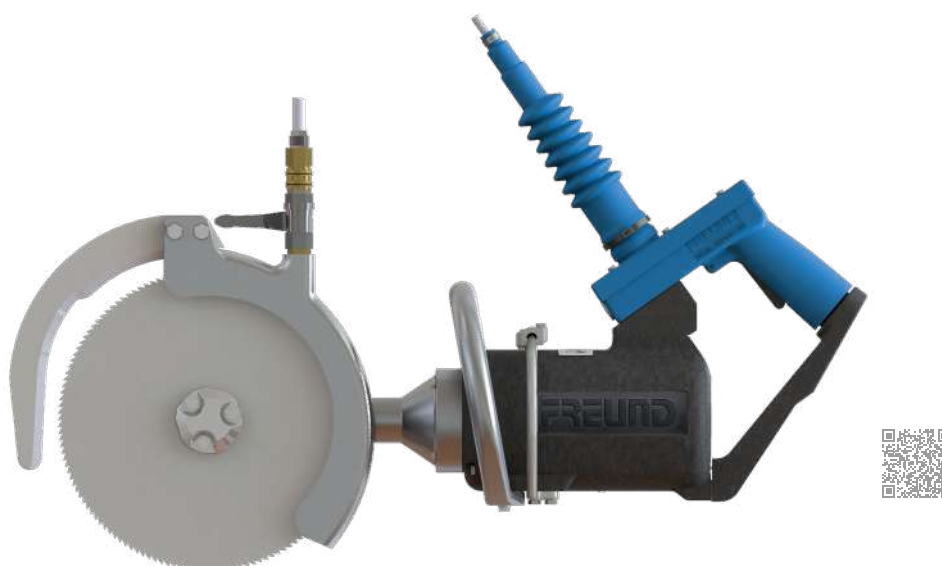
- Hygiène optimisée et durée de conservation plus longue
- Coupe nette et lisse de la lame
- Câble spiralé SK
- Poignée ronde R
- Poignée arrière = diagonale, pour une position de travail basse (plateforme)
- Une protection spéciale de la lame évite la coupe d'organes

EN OPTION:

- Double commande (2HATDS-M)

DONNÉES TECHNIQUES

	BBKM25-06D	BBK28-06D
Poids (kg)	21	21,3
Diamètre (mm)	250	280
Profondeur de coupe (mm)	85	100
Type de protection	IP 65	IP 65
Type d'entraînement	électrique, 3 phases	électrique, 3 phases
Puissance	1300 Watt (50Hz) 1,8 hp (50Hz)	1800 Watt (50Hz) 2,4 hp (50Hz)



*Illustration similaire

BBK28-06D

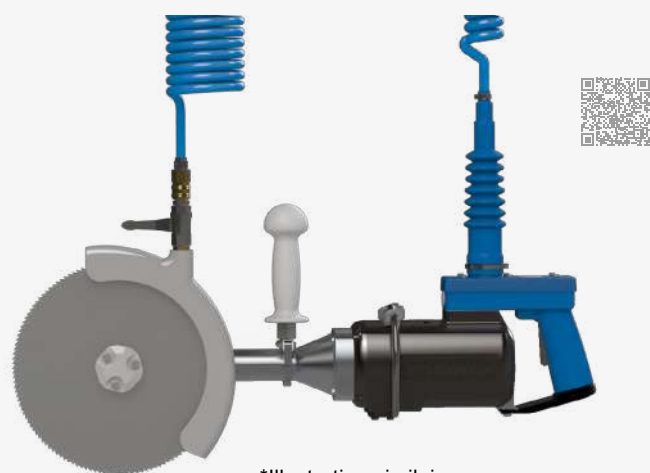
Scie circulaire pour sternum pour l'abattage de porcs et de truies dans des établissements industriels et de taille moyenne

- Frein moteur mécanique MMB
- Poignée ronde R
- Lame de scie circulaire à grosse denture en acier inoxydable KGZ
- Poignée arrière = diagonale, pour une position de travail basse (plateforme)
- Câble spiralé SK
- Une protection spéciale de la lame évite la coupe d'organes

EN OPTION:

- Double commande (2HATDS-M)

SCIES CIRCULAIRES DE FENTE



*Illustration similaire



*Illustration similaire

SK28-03L

Scie circulaire à fendre pour l'abattage de porcs et d'ovins dans les établissements de taille moyenne (sans tête)

- Frein moteur mécanique MMB
- Lame de scie circulaire à grosse denture en acier inoxydable KGZ280
- Câble spiralé SK
- Poignée droite sur le col de la boîte de vitesses GH
- Raccordement à l'eau avec tuyau en spirale pour le refroidissement et le rinçage de la surface de coupe

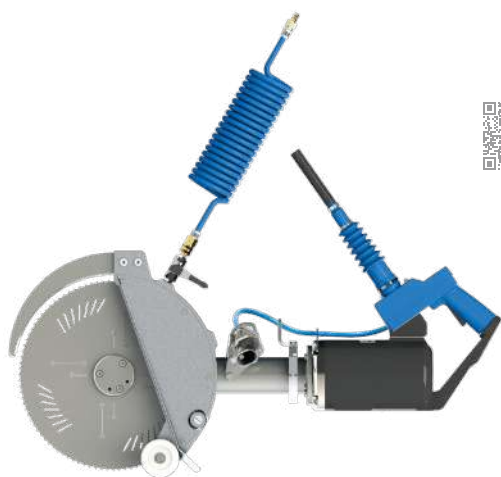
SK32-06L

Scie circulaire à fendre pour l'abattage de porcs et d'ovins dans les établissements de taille moyenne (sans tête)

- Frein moteur mécanique MMB
- Lame de scie circulaire à grosse denture en acier inoxydable KGZ320
- Câble spiralé SK
- Poignée droite sur le col de la boîte de vitesses GH
- Raccordement à l'eau avec tuyau en spirale pour le refroidissement et le rinçage de la surface de coupe

DONNÉES TECHNIQUES

	SK28-03L	SK32-06L	SK40-08L	SK52-08L
Poids (kg)	14	19	36	41
Diamètre (mm)	280	320	400	520
Profondeur de coupe (mm)	100	120	145	205
Alésage (mm)	52	52	70	70
Vitesse de coupe (m/s)	19,3	22,1	18,85	24,5
Vitesse de rotation	22/s	22/s	15/s	15/s
Type de protection	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65
Type d'entraînement	électrique, 3 phases	électrique, 3 phases	électrique, 3 phases	électrique, 3 phases
Puissance	1300 Watt (50Hz)/VA 1,8 hp (50Hz)/VA	1800 Watt (50Hz)/VA 2,4 hp (50Hz)/VA	2300 Watt (50Hz)/VA 3,1 hp (50Hz)/VA	2300 Watt (50Hz)/VA 3,1 hp (50Hz)/VA



*Illustration similaire



SK40-08L

Scie circulaire à fendre pour l'abattage des porcs dans les établissements industriels

- Lame de scie circulaire à grosse denture, pour la fente, silencieuse, en acier inoxydable KGZ400SPGA
- Avec câble plat GK
- Long col de la boîte de vitesse
- Double commande
- Raccordement à l'eau avec tuyau en spirale pour le refroidissement et le rinçage de la surface de coupe
- Avec 2 rouleaux de guidage pour la fente du dos

SK52-08L

Scie circulaire à fendre pour l'abattage des porcs dans les établissements industriels (éventuellement truies)

- Lame de scie circulaire à grosse denture, pour la fente, silencieuse, en acier inoxydable KGZ520SPGA
- Avec câble plat GK
- Double commande
- Raccordement à l'eau avec tuyau en spirale pour le refroidissement et le rinçage de la surface de coupe
- Avec 2 rouleaux de guidage pour la fente du dos

SCIE DE FENTE À RUBAN WBS51-08



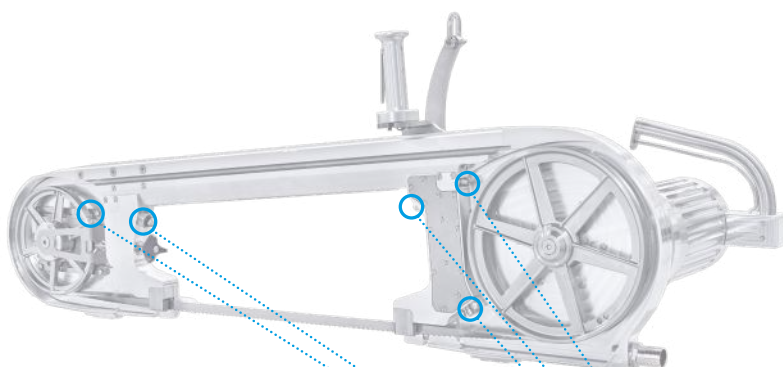
WBS51-08

Scie de fente à ruban à refendre pour les entreprises industrielles et moyennes pour couper les porcs en deux.

La construction et l'entraînement puissant de la scie permettent également d'utiliser la scie pour fendre des quantités petites à moyennes de truies et de bovins.

- Le système de tension de bande confortable et fiable assure toujours une tension optimale de la bande et favorise ainsi une longue durée de vie de la bande
- Nouvelle génération d'entraînements à fort pouvoir de traction
- Garantit une meilleure ergonomie de la scie à ruban à refendre
- Un travail moins fatigant et une meilleure acceptation de la part des employés
- La structure facile à entretenir réduit les temps d'entretien et les coûts qui en découlent
- Conception hygiénique pour un nettoyage rapide et en profondeur après une utilisation quotidienne
- Changement de bande rapide grâce au verrouillage du couvercle d'une seule main

► También disponible en versión de 42V



DONNÉES TECHNIQUES

WBS51-08

Poids (kg)	68
Plage de coupe (mm)	516
Vitesse de coupe (m/s)	14,2
Type de protection	IP 65
Puissance	2300 Watt (50Hz)/VA 3 hp (50Hz)/VA

- Convient pour l'abattage bas à étriers écartés



- des buses de rinçage disposées de manière efficace réduisent les résidus de sciure sur la carcasse et évitent, le cas échéant, l'étape de processus en aval 'nettoyage de la sciure'



ÉQUIPEMENT – SCIE DE FENTE À RUBAN

- Tension d'alimentation 400V (via l'appareil de commutation SG WDS-51)
- Changement du ruban de scie avec limitation de la tension (limite de couple)
- Commande du couvercle d'une seule main
- Commande de sécurité à deux mains
- levier de commande ergonomique
- désinfection intérieure intégrée
- équipement configurable
- entretien facile, peu de pièces d'usure
- capacité horaire : 400 porcs

ABATTAGE



SB46-08

Scie à ruban pour la fente des porcs / moutons (établissement industriel) et des bovins (établissement de taille moyenne) dans la chaîne d'abattage combinée

- en cas d'utilisation de tinets, la découpe en demi-carcasses des porcs n'est possible que dans une mesure limitée (puis SB49-08)
- système manuel de tension des courroies MAN
- guidages de ruban à levier HF
- interrupteur de sécurité des machines (détection de couverture) MSS
- unité à tuyau d'eau
- 5 rubans de scie de rechange
- Système intégré de désinfection intérieure DES-E



SB49-08

- Particulièrement adapté à l'abattage sur tinets en raison de sa faible hauteur totale (avant : 300 mm)
- De ce fait, possibilité limitée de fente des bovins
- système manuel de tension des courroies MAN
- guidages de ruban à levier HF
- interrupteur de sécurité des machines (détection de couverture) MSS
- unité à tuyau d'eau
- 5 rubans de scie de rechange
- Système intégré de désinfection intérieure DES-E

DONNÉES TECHNIQUES

	WBS51-08	SB46-08	SB49-08	SB50-08
Poids (kg)	68	64	64	74
Plage de coupe (mm)	516	460	490	500
Vitesse de coupe (m/s)	14,2	12,1	12,1	15,2
Type de protection	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65
Puissance	2300 Watt (50Hz)/VA 3 hp (50Hz)/VA	2300 Watt (50Hz)/VA 3,1 hp (50Hz)/VA	2300 Watt (50Hz)/VA 3,1 hp (50Hz)/VA	2300 Watt (50Hz)/VA 3,1 hp (50Hz)/VA



SB50-08

Scie à ruban pour la fente des bovins et des truies dans les établissements industriels

- système manuel de tension des courroies MAN
- guidages de ruban à levier HF
- interrupteur de sécurité des machines (détection de couverture) MSS
- unité à tuyau d'eau
- 5 rubans de scie de rechange
- Système intégré de désinfection intérieure DES-E



Vidéo sur le remplacement de la lame de scie à ruban chez SB46-08 / SB49-08 / SB50-08



DISPONIBLE EN OPTION en plus de l'équipement standard :

- Système de tension automatique (hydraulique) pour le changement très rapide du ruban de la scie et une tension optimale du ruban à tout moment AUT avec rotation automatique du ruban de scie pour le changement rapide de ruban avec des guidages de ruban réglables JF
- Double commande 2HATD
- Système intégré de désinfection intérieure DES-PO7

SYSTEME D'ASPIRATION

VSS

Système d'aspiration sous vide permettant d'aspirer la moelle épinière, la cervelle, la panne et les restes de graisse, les poumons des volailles, etc.

- Installation combinable individuellement à partir des éléments suivants :
- Réservoir sous vide (inoxydable) au choix :
 - 110 l pour montage sur chariot/mur
 - 220 l pour montage sur chariot/mur
 - 330 l pour montage mural
- Divers tuyaux
- Poignées pour différentes applications
- Pompe à vide disponible en option



EN OPTION, également disponible en version :

- VSS-EDF, spécialement conçu pour l'utilisation avec le trancheur de rectum EDF64 ou EDF76

ABATTAGE

POIGNÉES



VSS-VH38B



Poignée à système d'aspiration avec bord de raclage pour le retrait de la moelle épinière (dans la carcasse coupée en deux) chez les bovins, les porcins et les ovins



VSS-VH38H



Poignée à système d'aspiration avec racloir pour le retrait de la moelle épinière (dans la carcasse coupée en deux) chez les bovins, les porcins et les ovins



VSS-VH38I



Poignée à système d'aspiration avec buse large pour le retrait de la moelle épinière (dans la carcasse coupée en deux) chez les bovins, les porcins et les ovins



*Illustration similaire



EDF

Pour une découpe optimale du rectum des porcs et des truies

- Coupe nette et régulière du jambon
- Rendement accru grâce à une plus grande quantité de viande sur la carcasse, le jambon et moins de viande sur le rectum
- L'aspiration sous vide des résidus fécaux réduit le risque de contamination lorsque le rectum tombe dans la cavité abdominale
- Le système de nettoyage interne des lames réduit la contamination croisée
- Disponible en différentes tailles de lames

TRIMMER_evo3 - VARIANTE AVEC ASPIRATION PAR LE VIDE

ABATTAGE



lame SCR16



TRIMMER 35_evo3 -

VARIANTE SCR ÉLIMINATION DE LA MOELLE ÉPINIÈRE

- nouveau tuyau flexible d'aspiration et de refoulement
- 2 tailles de lames annulaires disponibles:
 - ▶ SCR16 pour les porcs
 - ▶ SCR19 pour bovins
- commande à une main avec le dernier système start-stop
- convient aux droitiers & aux gauchers

TRIMMER 35_evo3 -

VARIANTE AVEC ASPIRATION PAR LE VIDE

- nouveau tuyau flexible d'aspiration et de refoulement
- types de lames annulaires 35A ou 35B pour presque toutes les applications avec aspiration par le vide
- commande à une main avec le tout nouveau système start-stop
- convient aux droitiers & aux gauchers



Vidéos sur l'entretien et la maintenance du Trimmer_evo3



Plus d'informations sur Trimmer_evo3
et les moteurs électriques MDL1
et TM-E60000_evo3

EFFICACITÉ ET QUALITÉ

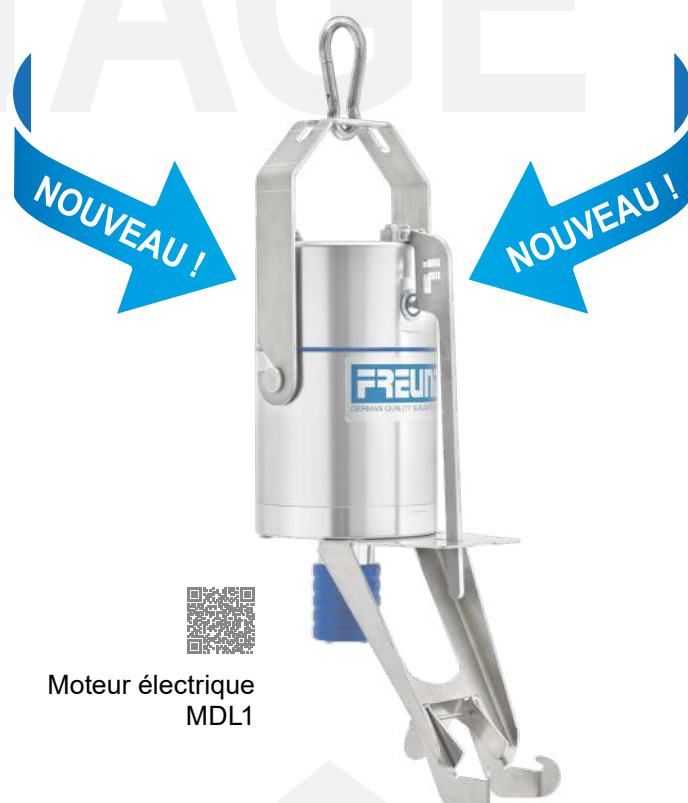
ABATTAGE



TRIMMER 52_evo3 -

VARIANTE AVEC ASPIRATION PAR LE VIDE

- nouveau tuyau flexible d'aspiration et de refoulement
- types de lames annulaires 52A ou 52B pour presque toutes les applications avec aspiration par le vide
- commande à une main avec le tout nouveau système marche-arrêt
- convient aux droitiers & aux gauchers



Moteur électrique
MDL1

MDL1 MOTEUR ÉLECTRIQUE

- Vitesse constante, disponible en 3 variantes de vitesse : 3000 / 4500 / 6000 tr/min
 - Extrêmement robuste et étanche
 - La conception hygiénique permet un nettoyage facile
 - Économe en énergie et sûr – arrêt automatique après 30 minutes d'inactivité ou en cas de surcharge.
 - Disponible en version 230 V~
- **UN AVIS:** Le moteur ne peut être utilisé qu'en conjonction avec Trimmer_evo3

CONSTRUCTION MODULAIRE

= Trimmer 35_evo3
▲ variante SCR Élimination
de la moelle épinière



+

= Trimmer 35_evo3
▲ variante avec aspiration
par le vide



+

= Trimmer 35_evo3



+



+

= Trimmer 52_evo3
variante avec aspiration par le vide



+

= Trimmer 52_evo3

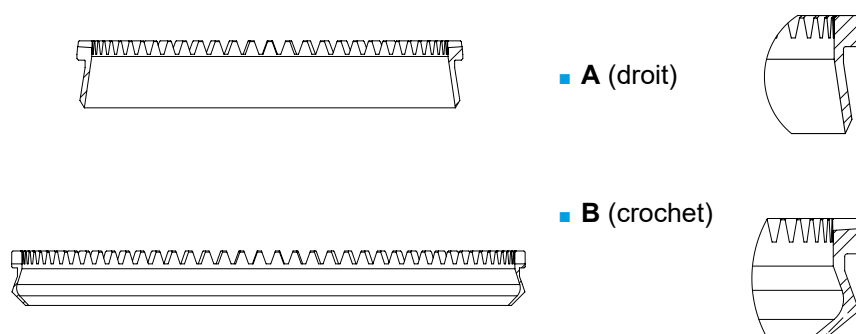


vues éclatées et
pièces détachées de
Trimmer_evo3 / électrique

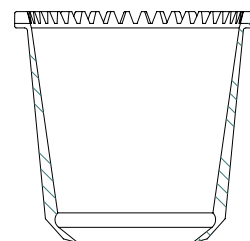


SÉLECTION DE LAMES

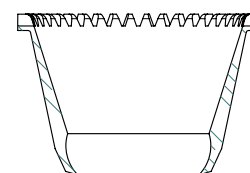
POUR ENLEVER LA MOELLE ÉPINIÈRE



■ SCR16



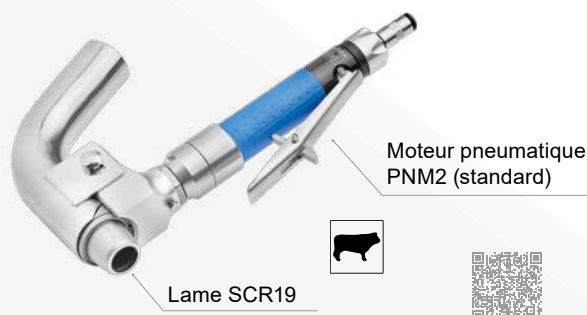
■ SCR19



APPLICATION

ABATTAGE			DÉCOUPE		
Couper / aspirer les amygdales dans la tête	A		Couper / aspirer l'oreillette	A	
Couper / aspirer le trou de piqûre	A	A	Couper / aspirer les yeux	A	
parer / aspirer les carcasses	A		parer / aspirer les os	A	
Couper / aspirer la graisse	A	B	Aspirer / parer les os longs	A	
Couper / aspirer la graisse de la poitrine	B		Enlever les tendons de l'épaule		B
Couper / aspirer la graisse du cœur		B			
Couper / aspirer la viande piquée	B	B			
Couper / aspirer les artères	B	A / B			
Couper / aspirer la panne	B	B			
Couper / aspirer les filets		B			

TRIMMER 35 - VARIANTES AVEC ASPIRATION PAR LE VIDE



TRIMMER 35 - VARIANTE AVEC ASPIRATION PAR LE VIDE

- Différentes applications possibles, par ex. aspiration de la panne, aspiration de la graisse de la poitrine/du cœur, aspiration de la viande lardée et nettoyage des os
- Design optimisé pour l'application
- Différents types de lames (lames droites / lames crochet / SCR16 / SCR19)
- Réduction des temps d'arrêt et des coûts de maintenance grâce à des composants de qualité à faible usure
- Poignée ergonomique en plastique robuste et sans abrasion
- Le fonctionnement fluide minimise les vibrations au niveau de la pièce à main
- Au choix, à entraînement électrique ou pneumatique

TRIMMER 35 - VARIANTE SCR ENLEVER LA MOELLE ÉPINIÈRE

- Le moyen le plus moderne de retirer la moelle épinière en isolant complètement la matière éventuellement dangereuse
- La moelle épinière est aspirée au moyen d'un vide (système de vide VSS = accessoire). Le bord coupant interne sépare les ganglions rachidiens sans endommager la peau de la moelle épinière
- ▶ Disponible en 2 tailles de lames :
SCR16 pour porcs
SCR19 pour bovins



Vidéos sur l'entretien et la maintenance du Trimmer série 2

TRIMMER 52 - VARIANTE AVEC ASPIRATION PAR LE VIDE

ABATTAGE



- Manipulation facile grâce à la tête articulée d'aspiration (uniquement pour le coupe-herbe 52)



TRIMMER 52 - VARIANTE AVEC ASPIRATION PAR LE VIDE

- Différentes applications possibles, par ex. aspiration de la panne, aspiration de la graisse de la poitrine/ du cœur, aspiration de la viande lardée et nettoyage des os
- Design optimisé pour l'application
- Différents types de lames (lames droites/lames crochet)
- Réduction des temps d'arrêt et des coûts de maintenance grâce à des composants de qualité à faible usure
- Poignée ergonomique en plastique robuste et sans abrasion
- Le fonctionnement fluide minimise les vibrations au niveau de la pièce à main
- Au choix, à entraînement électrique ou pneumatique

SÉLECTION DE LAMES



Trimmer 35



Lame SCR16

Moteur pneumatique PNM2
variante de poignée D34
(en option)



Trimmer 52

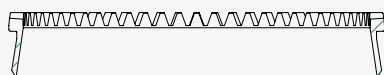


Lame SCR19

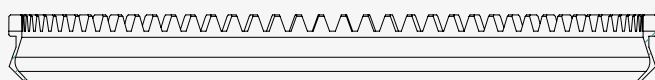
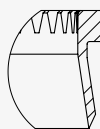
Moteur pneumatique
PNM2 (standard)



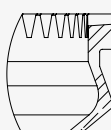
SÉLECTION DE LAMES



■ A (droit)

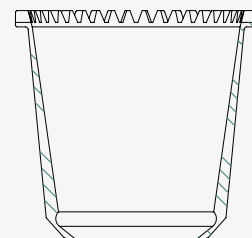


■ B (crochet)

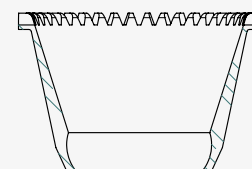


POUR ENLEVER LA MOELLE ÉPINIÈRE

■ SCR16



■ SCR19



DONNÉES TECHNIQUES

	TRIMMER - VARIANTE AVEC ASPIRATION PAR LE VIDE
Diamètre (mm)	35 - 52
Type d'entraînement	électrique ou pneumatique
Puissance	250 Watt

APPLICATION

ABATTAGE	Ø 35 mm	Ø 52 mm		DÉCOUPE	Ø 35 mm	Ø 52 mm
Couper / aspirer les amygdales dans la tête	A 			Couper / aspirer l'oreillette	A 	
Couper / aspirer le trou de piqûre	A	A 		Couper / aspirer les yeux	A 	
parer / aspirer les carcasses	A 			parer / aspirer les os	A 	
Couper / aspirer la graisse	A 	B		Aspirer / parer les os longs	A 	
Couper / aspirer la graisse de la poitrine	B			Enlever les tendons de l'épaule		B
Couper / aspirer la graisse du cœur		B				
Couper / aspirer la viande piquée	B	B				
Couper / aspirer les artères	B	A  / B				
Couper / aspirer la panne	B	B				
Couper / aspirer les filets		B 				

AFFÛTAGE

AFFÛTAGE LES LAMES



*Illustration : Variante standard avec
Dispositif d'extraction pour couteaux Ø 35-52 mm



TSM-E1 - MACHINE À AFFÛTER

- Affûtage précis des lames de coupe pour tous les Trimmers FREUND de tous diamètres sauf SCR16 et SCR19
- Un dispositif de serrage rapide en deux tailles différentes permet une insertion rapide de la lame de coupe avec un minimum d'effort de montage
- Extracteur disponible pour:
 - Ø 35 et 52 mm
 - Ø 69 et 90 mm
 - Ø 128 mm
- Le levier d'ébavurage à ressort empêche une pression excessive
- La meule de précision à revêtement permet d'obtenir les meilleurs résultats d'affûtage tout en assurant une durée de vie maximale de l'unité de meulage
- Un indicateur de charge intégré signale une éventuelle surcharge
- Boîtier compact en aluminium de construction robuste
- Entraînement jusqu'à 8 000 tr/min

DONNÉES TECHNIQUES

	TSM-E1	AFILADOR	AFILADOR GANCHO	AFILADOR PARA MESA DE TRABAJO
Longueur (mm)		248	190	160
Diamètre (mm)		12,9	6,5	9,5
Poids (kg)	1,380	0,344	0,092	0,270
Vitesse de rotation (tr/min)	jusqu'à 8000			
Type de protection	IP32			
Type d'entraînement	électrique, 1 phase			
Puissance	150 Watt (50Hz)			



AFILADOR

- Réaffûtage précis des lames de coupe de type A 35 / 52 / 69 mm et des lames de coupe de type B, C et D 90 / 128 mm
- Amélioration significative de la surface grâce à l'élimination fine de la matière de la lame
- Augmentation de la durée de vie des lames de coupe grâce à l'amélioration de leur surface
- En acier à outils allié au chrome-vanadium résistant

AFILADOR PARA MESA DE TRABAJO

- Réaffûtage précis des lames de coupe de type B, C et D 90 / 128 mm
- Amélioration significative de la surface grâce à l'élimination fine de la matière de la lame
- Augmentation de la durée de vie des lames de coupe grâce à l'amélioration de leur surface
- Conception spéciale permettant le serrage dans le dispositif à vis et le montage sur la table de travail
- En acier trempé allié au chrome vanadium

ABATTAGE

SPRAYS SCHERMER



BRAUSE Modèle "D"

Spray pour l'industrie alimentaire, l'agriculture et l'horticulture.

- finition de haute qualité et exécution robuste
- consommation d'eau économique grâce à la fermeture rapide
- température max. 90°C*
- pression d'eau max. 6 bar
- valve en plastique ou en métal
- disponible avec ou sans raccord 3/4" ou 1/2"
- corps et tamis standard en 3 couleurs au choix



BRAUSE Modèle "E"

Spray avec gicleur réglable pour l'industrie alimentaire, l'agriculture et l'horticulture.

- finition de haute qualité et exécution robuste
- sortie d'eau réglable pour le jet ou le brouillard de pulvérisation
- température max. 90°C*.
- pression d'eau max. 6 bar
- valve en métal
- disponible avec ou sans raccord 3/4" ou 1/2"

DONNÉES TECHNIQUES

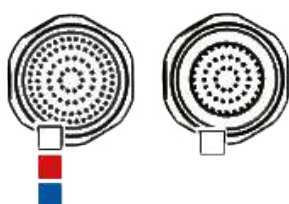
BRAUSE

	Modèle "D"	Modèle "E"	Modèle "F"	Modèle "H"
Poids (kg)	0,4	0,6	0,5	0,8
Longueur (mm)	180	205	220	365
Diamètre (mm)	44	6	4,8	15

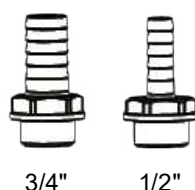
■ Tamis

standard

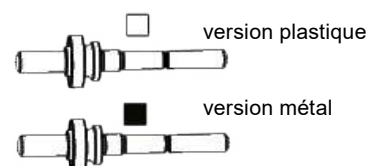
réduit



■ Connexion



■ Valve



BRAUSE Modèle "F"

Spray avec buse de pulvérisation pour l'industrie alimentaire, l'agriculture et l'horticulture.

- traitement de haute qualité
- jet de pulvérisation concentré efficace
- température max. 90°C*.
- pression d'eau max. 6 bar
- valve en plastique
- disponible avec ou sans raccord 3/4" ou 1/2"



BRAUSE Modèle "H"

Spray avec buse allongée pour l'industrie de l'abattage

- traitement de haute qualité
- température max. 90°C*.
- pression d'eau max. 6 bar
- valve en métal
- disponible avec ou sans raccord 3/4" ou 1/2"

* Le plastique de qualité alimentaire est conforme au décret 10/2011 et les raccords métalliques sont conformes au décret sur l'eau potable.

ÉQUILIBREURS À RESSORT

ÉQUILIBREURS À RESSORT AVEC COURSE DE CÂBLE JUSQU'À 3,0 M



TYPE		COURSE DE CÂBLE		PLAGE DE CAPACITÉ DE CHARGE		POIDS BRUT		N° DE PIÈCE
		m	ft	kg	lbs	kg	lbs	
F20-3SK	S	3	10	15-20	33-44	19	42	920-470-100
F25-3		3	10	20-25	44-56	20	44	920-471-000
F35-3	S	3	10	25-35	56-78	21	46	920-472-000
F45-3	S	3	10	35-45	78-100	24	53	920-473-000
F50-3	S	3	10	40-50	89-111	24	53	920-474-000
F60-3	S	3	10	50-60	111-133	25	56	920-475-000
F70-3	S	3	10	60-70	133-156	27	60	920-476-000
F80-3		3	10	70-80	156-178	28	62	920-477-000
F90-3	S	3	10	80-90	178-200	29	64	920-478-000
F100-3	S	3	10	80-100	178-222	29	64	920-479-000
F115-3		3	10	100-115	222-253	40	88	920-480-000
F130-3		3	10	115-130	253-260	40	88	920-481-000
F140-3		3	10	130-140	260-308	43	95	920-482-000
F150-3		3	10	140-150	308-330	46	100	920-483-000
F160-3		3	10	150-160	330-352	49	108	920-484-000
F180-3		3	10	160-180	352-396	50	110	920-485-000

SERVICE D'ASSISTANCE TECHNIQUE

VOTRE DEMANDE EST NOTRE MISSION !



RÉGULIER
Inspections



RAPIDE
Traitement



COMPLET
Examen



EFFICACE
Réparation



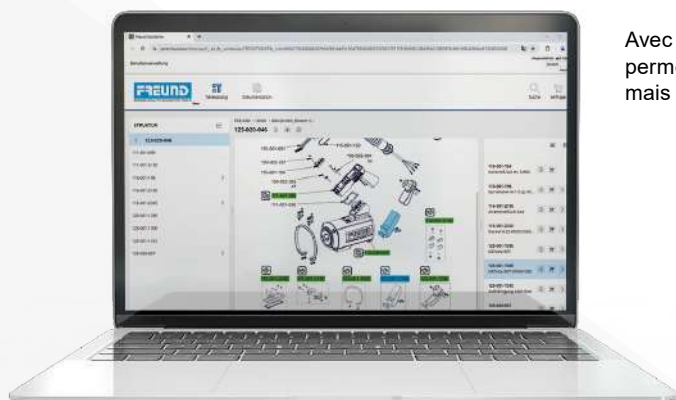
+49 5251 1659 - 0 service@freund.eu



Vous trouverez ici des informations détaillées sur les prestations du service technique FREUND.

FREUND ASSISTANCE

DÉCOUVREZ UN SERVICE REPENSÉ !



Mok-Up Designed by zlatko_plamenov / Freepik

Avec notre portail client moderne, nous mettons à votre disposition un outil qui vous permet non seulement d'accéder à des informations et des services importants, mais aussi de faire un pas de plus vers la numérisation.



Accédez à tout moment à la documentation technique et aux catalogues de pièces de rechange - confortable et centralisé en un seul endroit.

Démarrez - tout ce dont vous avez besoin est à portée de clic !

<https://parts.freund.eu>



Vous trouverez ici de plus amples informations sur les prestations de FREUND Assistance.



FREUND Maschinenfabrik GmbH & Co. KG

Greifswalder Straße 5
33106 Paderborn, GERMANY

☎ +49 5251 1659 - 0

✉ mail@freund.eu

🌐 www.freund-germany.com



GERMAN QUALITY SLAUGHTER-TOOLS



DE



EN



ES



FR



RU



NL



PT

