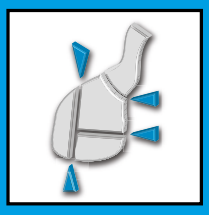
FREUND®

GERMAN QUALITY SLAUGHTER-TOOLS

TRIMMER_evo3



COUPE

TRADITION
+ INNOVATION
= AVENIR

www.freund-germany.com

FEEL THE NEW POWER IN PERFECTION

FREUND®
GERMAN QUALITY SLAUGHTER-TOOLS

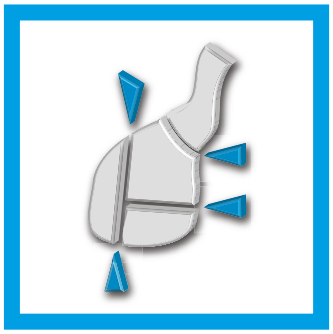
TRIMMER_evo3

COUPE

GERMAN QUALITY SLAUGHTER-TOOLS

COUPE

TRIMMER_evo3



Notre nouveau Trim_evo3 est une alternative économique, conçue avec des composants durables et robustes pour offrir d'excellentes performances avec de faibles coûts de maintenance.

Nous présentons un système modulaire variable avec des composants de qualité qui offre des avantages tels qu'une productivité plus élevée, des rendements plus élevés, plus de profits et une sécurité améliorée. Le nouveau système minimise le besoin de pièces de rechange et la maintenance le service sont plus conviviaux.

Grâce à la nouvelle forme ergonomique de la nouvelle série, un travail confortable, sans fatigue et plus efficace est garanti.

SOMMAIRE

▶ Trimmer_evo3	6-7
▶ Caractéristiques des Trimmers	7-11
▶ Vues éclatées/ pièces détachées	12-13
▶ Moteur de Trimmer	14-15
▶ Sélection de lames & application	16-17
▶ Trimmer_evo3 - variante avec aspiration sous vide	19-23
▶ Affûter les couteaux	24-25
FREUND Assistance / Service d'assistance technique	26-27

COUPE

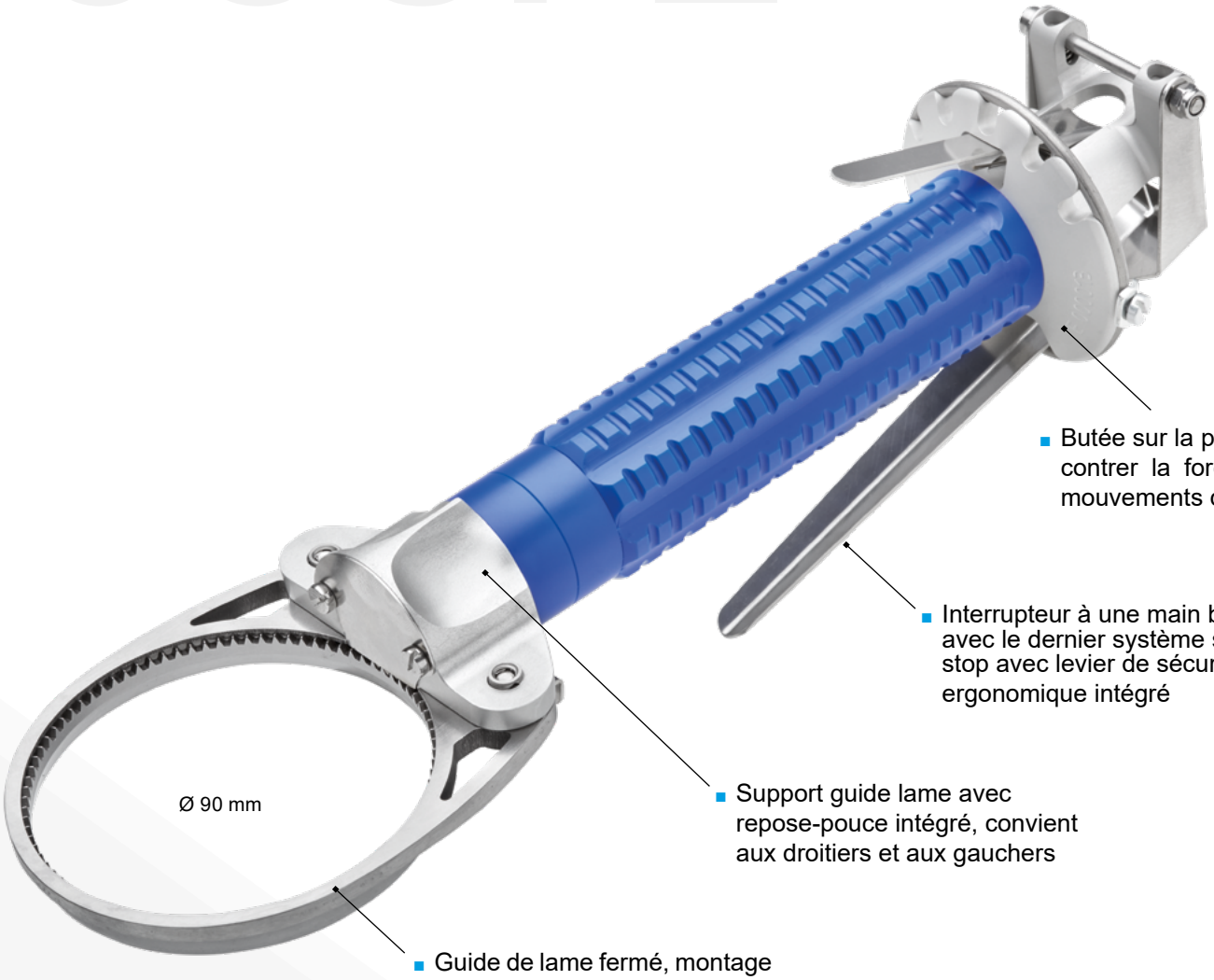
TRIMMER_evo3

- Meilleures performances de coupe pour toutes les applications
- Conception modulaire
- Transmission de puissance amélioréedu lecteurf le couteau
- Ergonomie améliorée grâce à une pièce à main parfaitement équilibrée
- La réduction du poids diminue la charge sur la main
- La « variante sans graisse » réduit le nombre de corps étrangers
- Un extracteur pour 6 lames différentes réduit les coûts et les erreurs
- Le nouveau système breveté de changement rapide des couteaux réduit les temps d'arrêt et le risque de blessure
- Couteaux de qualité fabriqués à partir d'acier robuste résistant à la corrosion pour de nombreuses applications de coupe/protéines
- Faibles coûts de maintenance grâce à des composants de qualité à faible usure

▶ **UN AVIS:** Aiguisez les couteaux appropriés uniquement avec l'affûteuse TSM-E1

GERMAN QUALITY SLAUGHTER-TOOLS

COUPE

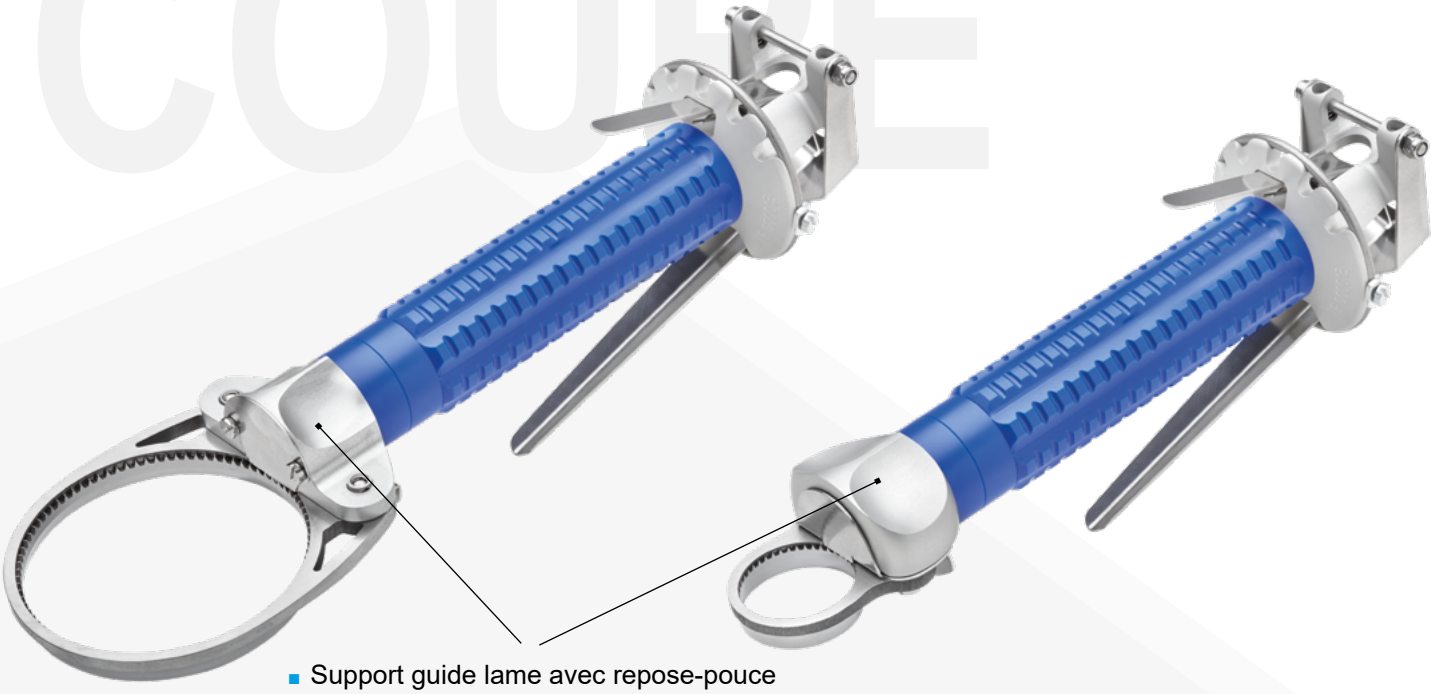


- Butée sur la poignée pour contrer la force lors des mouvements de traction
- Interrupteur à une main breveté avec le dernier système start-stop avec levier de sécurité ergonomique intégré
- Support guide lame avec repose-pouce intégré, convient aux droitiers et aux gauchers
- Guide de lame fermé, montage facile pour l'utilisateur

Vidéos sur l'entretien et la maintenance

*Les images montre certaines des configurations possibles.

COUPE



- Support guide lame avec repose-pouce intégré disponible en 2 tailles

*Les images montrent Trimmer E90_evo3 / Trimmer E35_evo3 'variante sans graisse'

pour Ø 128 mm | pour Ø 90 mm | pour Ø 69 mm | pour Ø 52 mm | pour Ø 35 mm

- Support guide lame 'grand'
- Support guide lame 'petit'

▶ **UN AVIS:** Aiguisez les couteaux appropriés uniquement avec l'affûteuse TSM-E1

FREUND®
GERMAN QUALITY SLAUGHTER-TOOLS

COUPE

TRIMMER CARACTÉRISTIQUES

- neuer Multifunktions-Fettring

- avec graisseur

- avec doille à graisse (également utilisable comme support de boucle)

- avec support de boucle

- repose-pouce ergonomique pour un travail sans fatigue

Vidéos sur l'entretien et la maintenance

*Les images montre certaines des configurations possibles.

CARACTÉRISTIQUES

COUPE

CONTRÔLE DE LA PROFONDEUR DE COUPE

- Profondeur de coupe uniforme (réglable individuellement)
- Rendement plus élevé grâce à la réduction des rejets
- En 2 versions inox DCF(FAT) / DCS(SKIN)

ANNEAU DE GRAISSAGE MULTIFONCTIONNEL

- Différentes versions, y compris avec/sans graisseurs, avec support de dragonne ou avec douille de graissage (également utilisable comme support de dragonne)

REPOSE-POUCE

- Conception ergonomique pour un travail sans fatigue
- Réglable en continu pour les droitiers et les gauchers
- Augmentation significative de la sécurité des utilisateurs

COMMUTATION À UNE MAIN

- Fonctionnement d'une seule main à faibles vibrations avec système de sécurité marche-arrêt
- Zones de préhension et fonctionnelles séparées
- Parfaitement équilibré par la masse dans la zone arrière
- Arrêtez-vous pour contrecarrer la force des mouvements de traction
- Fixation de la dragonne et du support de tuyau d'aspiration

MANCHONS DE POIGNÉE DE TONDEUSE

- Hygiénique et résistant à l'abrasion
- 2 versions (cylindrique/ergonomique) en 2 tailles (S/M)

CHAÎNES CINÉMATIQUES

- Haute flexibilité et légèreté
- Durée de vie plus longue grâce au noyau intérieur renforcé (tissu de fibres spécial) et à la réduction des vibrations

FREUND®
GERMAN QUALITY SLAUGHTER-TOOLS

VERSION STANDARD

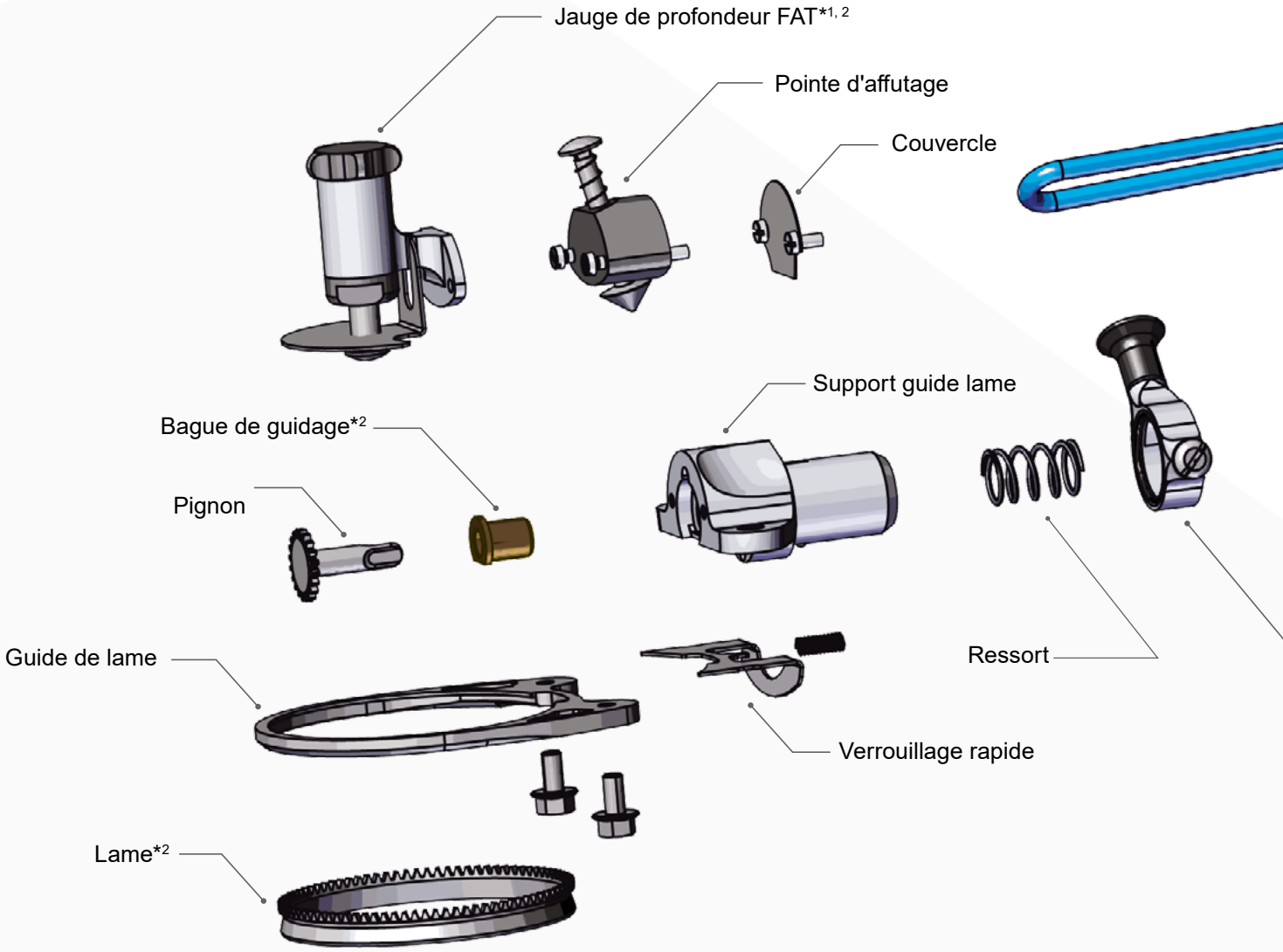
∅ (mm)	35	52	69	90	128
Commande manuelle	•	•	•	•	•
Support guide lame	petit	petit	petit	grand	grand
Bague de guidage (plastique)	•	•	•	•	•
Pignon	petit	petit	petit	grand	grand
Pointe d'affutage				•	•
Verrouillage rapide	•	•	•	•	•
Poignée ergonomique EM (moyen)	•	•	•	•	•
Lame	A (droit)	A (droit)	A (droit)	C (45°) court	C (45°) court

EN OPTION

Lame SCR16	•				
Lame SCR19	•				
Lame A (droit)	•	•	•	•	
Lame B (crochet)	•	•		•	
Lame C (30°) plat					•
C (45°) court			•	•	•
C (45°) dentelé			•	•	
Lame D (30°) plat long					•
Jauge de profondeur				DCF/DCS	DCF/DCS
Adapteur pour gaine et support gaine	•	•			
Bague de guidage (bronze)	•	•	•	•	•
Palier de graissage avec/sans douille de graisse	•	•	•	•	•
Repose-pouce (plastique)	•	•	•	•	•
Poignée ergonomique ES (petit)	•	•	•	•	•
Poignée cylindrique M (moyen)	•	•	•	•	•
S (petit)	•	•	•	•	•
Boucle de support	•	•	•	•	•

*Les images montrent certaines des configurations possibles.

COUPE



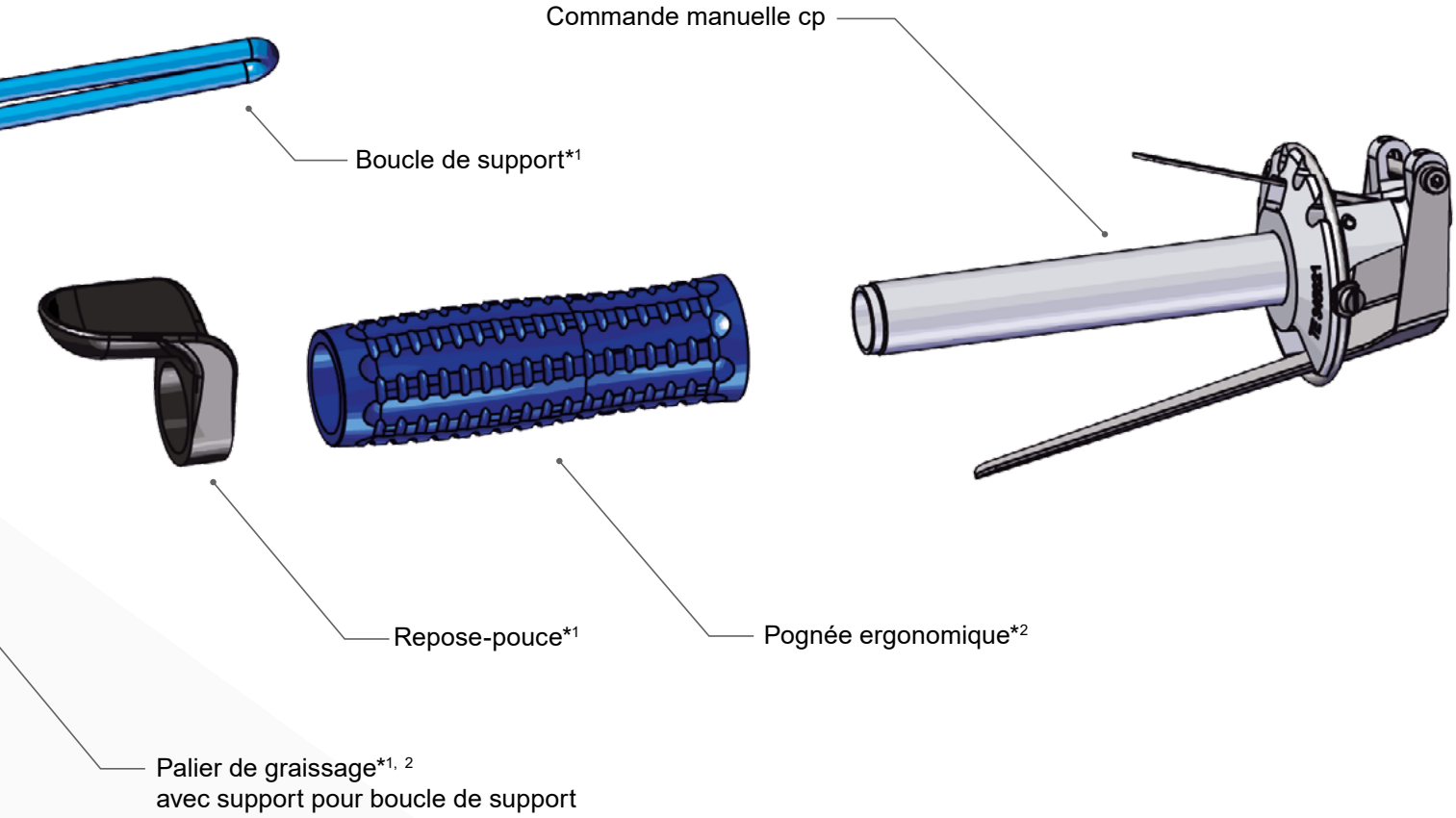
*1 en option / *2 disponible en différentes versions

Vues éclatées et pièces détachées de Trimmer_evo3 / électrique

FREUND®
GERMAN QUALITY SLAUGHTER-TOOLS

COUPE

VARIANTE TRIMMER E90_evo3



▶ Bague d'espacement peut être utilisé comme espace réservé pour un palier de graissage ou un repose-pouce.

COUPE

- Enclencher et débrayer la transmission:
  - plus rapidement
  - plus facilement
  - selon les normes de sécurité les plus élevées

FREUND®
GERMAN QUALITY SLAUGHTER-TOOLS

TM-E6000_evo3

TRIMMER MOTEUR

MOTEUR ÉLECTRIQUE

TM-E6000_evo3

- Avec jusqu'à 6000 tr/min, toutes les opérations de détourage sont plus faciles
- "Démarrage progressif" et "arrêt rapide" de la lame rotative en association avec la position de repos du support de pièce à main en acier inoxydable pour un niveau de sécurité le plus élevé
- Commande à 2 mains, contrôle/sécurité maximum de l'opérateur
- extrêmement robuste et étanche grâce au boîtier en aluminium
  entièrement fermé
- La conception hygiénique permet un nettoyage facile et une utilisation sans problème dans des environnements humides (par exemple dans les abattoirs, sur les frégates de pêche en haute mer, etc.)
- Technologie conforme aux normes de l'UE : des chaînes d'approvisionnement stables réduisent le risque de goulots d'étranglement dans les livraisons
- Disponible en 2 versions : 230V ou 115V

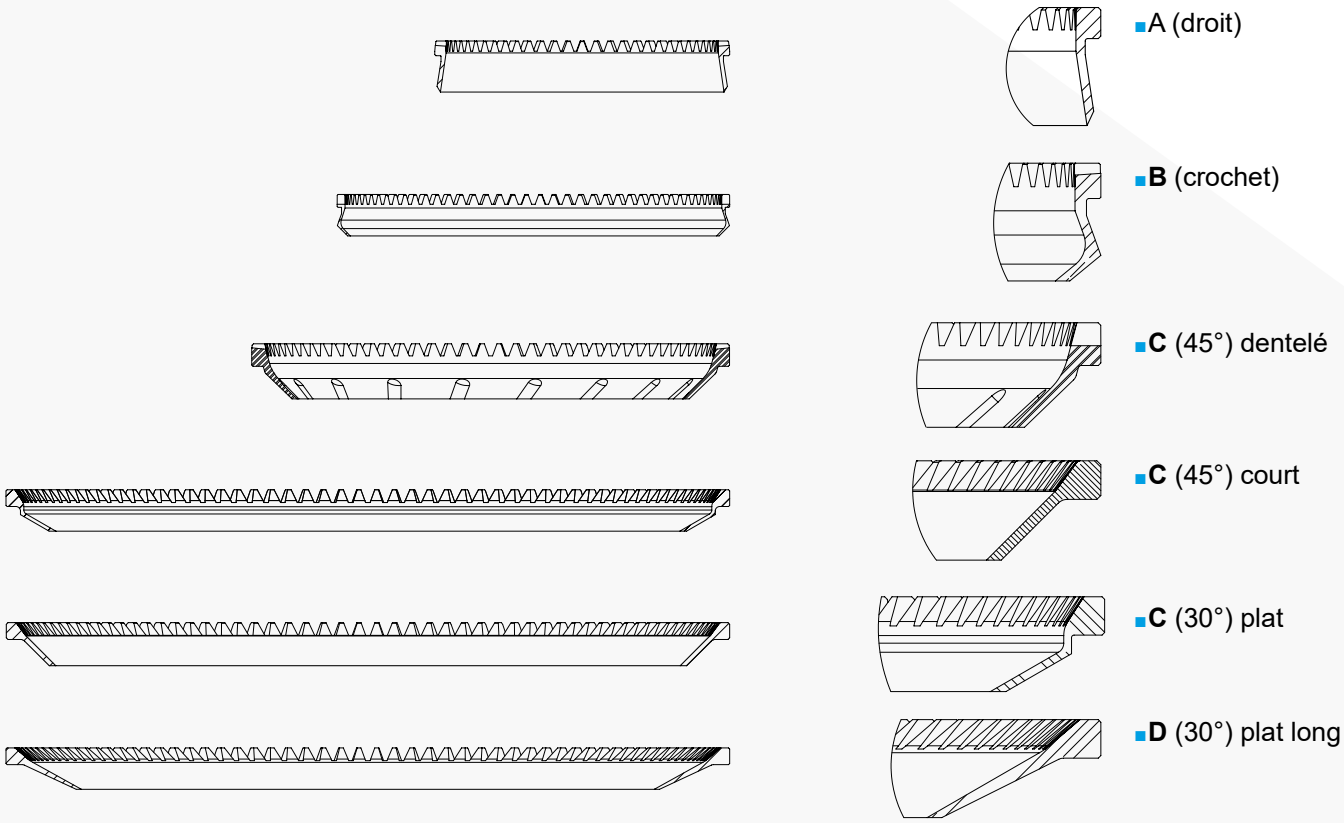
DONNÉES TECHNIQUES

Poids (kg)	16,5
Tours (tr/min)	jusqu'à 6000
Type de protection	IP 65
Type d'entraînement	électrique, 1 phase
Puissance	550 Watt (100Hz)/VA
	0,5 hp (100Hz)/VA

► **UN AVIS:**
Le moteur ne peut être utilisé qu'en conjonction avec Trim_evo3

SÉLECTION DE LAMES ET APPLICATION

TYPE ∅ (MM)	35	52	69	90	128
A (droit)	●	●	●	●	
B (crochet)	●	●		●	
C (30°) plat			●	●	
C (45°) court			●	●	●
C (45°) dentelé			●	●	
D (30°) plat long					●



▶ **UN AVIS:** Aiguisez les couteaux appropriés uniquement avec l'affûteuse TSM-E1

APPLICATION

∅ (MM)	35	52	69	90	128
Désosser / parer					
Os	A	A			
Têtes	A	A	A / C	A	
Cuisses de poulet	A	A			
Côtes de la poitrine	A				
Retirer					
Joues			A / C	A	
Filets de poulet		B		B	
Hampe		A / B			
Restes de peau			C	C	C
Veines et glandes	A	A			
Yeux de porc	A				
Filet de porc			A	A	
Viande maigre de la graisse			C		C
Thon				C	C
Dégraissage / Ébarbage					
Peaux				C	C
Dégraissage à chaud				C	C
Dégraissage dur				B	D
Jambon / Épaule / Côtelette			C	B / C	C
Tranchage					
Saumon	B		A / C		C
Gyros / Döner Kebab				C	C

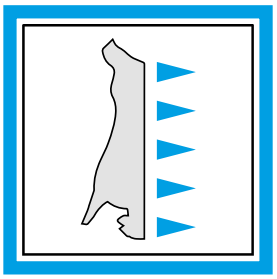
Vidéos sur l'entretien et la maintenance

TRIMMER_evo3

ABBATAGE

VARIANTES AVEC ASPIRATION PAR LE VIDE

ABBATAGE



En utilisant les variantes de notre trimmer FREUND avec aspiration, l'abattage dans votre entreprise devient encore plus rentable pour vous.

Souvent, le matiére à enlever restent dans la carcasse. Nos variantes de trimmers FREUND avec aspiration par le vide permettent de la retirer et de l'aspirer. Le rendement de la carcasse augmente ainsi pour vous.

Cela permet notamment d'enlever jusqu'à 0,5 kg de matière de la carcasse par demi-porc. Pour 1.000 demi-porcs, cela représente jusqu'à 500 kg de matière.

Parages et sciures
environ 0,2 kg*

Plaie de saignée
environ 0,2 kg*

Nettoyage tête
environ 0,1 kg*

*matériaux à retirer de la carcasse. Données par demi-porc

TRIMMER_evo3 - VARIANTE AVEC ASPIRATION PAR LE VIDE

ABBATAGE

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

Videos zur Wartung & Pflege

FREUND®
GERMAN QUALITY SLAUGHTER-TOOLS

EFFICACITÉ ET QUALITÉ

ABBATAGE

Moteur électrique
TM-E6000_evo3

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

VSS - SYSTÈME D'ASPIRATION SOUS VIDE*

- Réservoir à vide : VT 110 avec séparateur
- Pompe à vide : VPSC300
- 5 m de tuyau pour la pompe à vide et 5 m de tuyau pour la pièce à main
- Chariot : VSS

*disponible en option

CONSTRUCTION MODULAIRE

ABBATAGE

= Trimmer 35_evo3
variante SCR Élimination
de la moelle épinière

+

= Trimmer 35_evo3
variante avec aspiration
par le vide

+

+

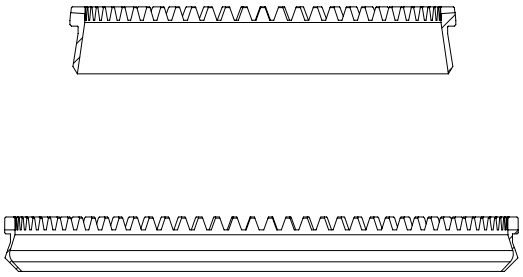
+

+

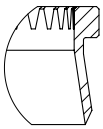
= Trimmer 52_evo3
variante avec aspiration par le vide

vues éclatées et
pièces détachées de
Trimmer_evo3 / électrique

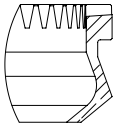
SÉLECTION DE LAMES



- **A** (droit)

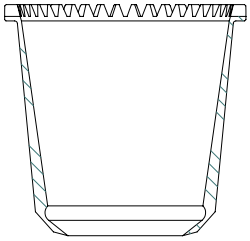


- **B** (crochet)

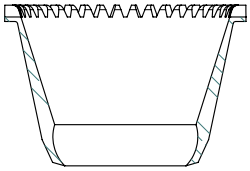


POUR ENLEVER LA MOELLE ÉPINIÈRE

- SCR16



- SCR19



APPLICATION

ABATTAGE	∅ 35 MM	∅ 52 MM	DÉCOUPE	∅ 35 MM	∅ 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 LES LAMES

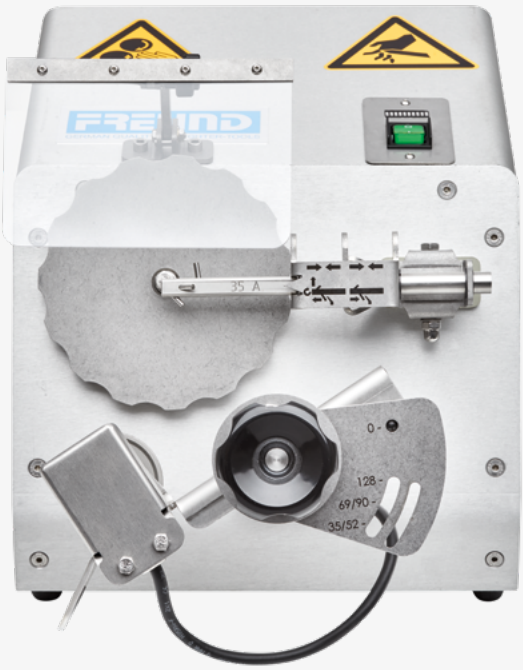


*Illustration : Variante standard avec
Dispositif d'extraction pour couteaux Ø 69 -128mm

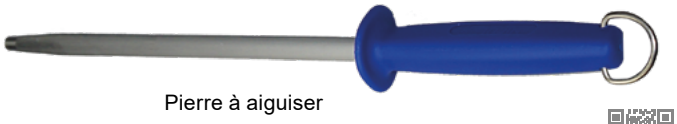
TSM-E1 - MACHINE À AFFÛTER

- Affûtage précis des lames de coupe de tous les diamètres
- 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
- 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
- L'indicateur de surcharge intégré signale une éventuelle surcharge
- Boîtier compact en aluminium de construction robuste
- Entraînement jusqu'à 8 000 tr/min

FREUND®
GERMAN QUALITY SLAUGHTER-TOOLS

DONNÉES TECHNIQUES

	TSM-E1	PIERRE À AIGUISER	PIERRE À AIGUISER EN FORME DE CROCHET	ACIER D'AFFÛTAGE POUR TABLES DE TRAVAILE
Longueur (mm)		248	190	160
Diamètre (mm)		12,9	6,5	9,5
Poids (g)	1,380	0,344	0,092	0,270
Révolutions (U/Min)	jusqu'à 8000			
Classe de protection	IP32			
Type d'entraînement	électrique, 1 Phase			
Puissance (Watt)	150 Watt (50Hz)			



Pierre à aiguiser

Pierre à aiguiser
en forme de crochet

PIERRE À AIGUISER / - EN FORME DE CROCHET

- 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

ACIER D'AFFÛTAGE POUR TABLES DE TRAVAILE

- 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

FEEL THE NEW POWER IN PERFECTION

GERMAN QUALITY SLAUGHTER-TOOLS

SERVICE D'ASSISTANCE TECHNIQUE

TECHNICAL SUPPORT

VOTRE DEMANDE EST NOTRE MISSION !

SERVICE

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

FREUND ASSISTANCE

DÉCOUVREZ UN SERVICE REPENSÉ !

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.

24/7

Accédez à tout moment à la documentation technique, aux catalogues de pièces de rechange et à l'historique de vos services.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

FREUND®
GERMAN QUALITY SLAUGHTER-TOOLS

SCHERMER®
STUNNER EXPERTS SINCE 1896

DE EN ES FR RU NL

DOWNLOAD CENTER

T04_apd_hjs_TB_AD