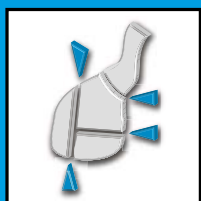


# TRIMMER\_evo3



COUPE



TRADITION  
+ INNOVATION  
= AVENIR



# FEEL THE NEW POWER IN PERFECTION



# TRIMMER\_ev03

# COUPE



# COUPE

## TRIMMER\_evo3



**N**otre 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_evo3  | 8-11  |
| ▶ Vues éclatées/<br>pièces détachées  | 12-13 |
| ▶ Moteurs de Trimmer_evo3             | 14-15 |
| ▶ Sélection de lames &<br>application | 16-17 |

|                                                        |       |
|--------------------------------------------------------|-------|
| ▶ Trimmer_evo3 dans<br>l'industrie du saumon vide      | 18-25 |
| ▶ Trimmer_evo3 - variante<br>avec aspiration sous vide | 26-31 |
| ▶ Affûter les couteaux                                 | 32-33 |
| FREUND Assistance /<br>Service d'assistance technique  | 35    |

# TRIMMER\_evo3

## COUPE



- Meilleures performances de coupe pour toutes les applications
- Conception modulaire
- Transmission de puissance améliorée du lecteur 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:** Aiguiser les couteaux appropriés uniquement avec l'affûteuse TSM-E1

# TRIMMER\_evo3

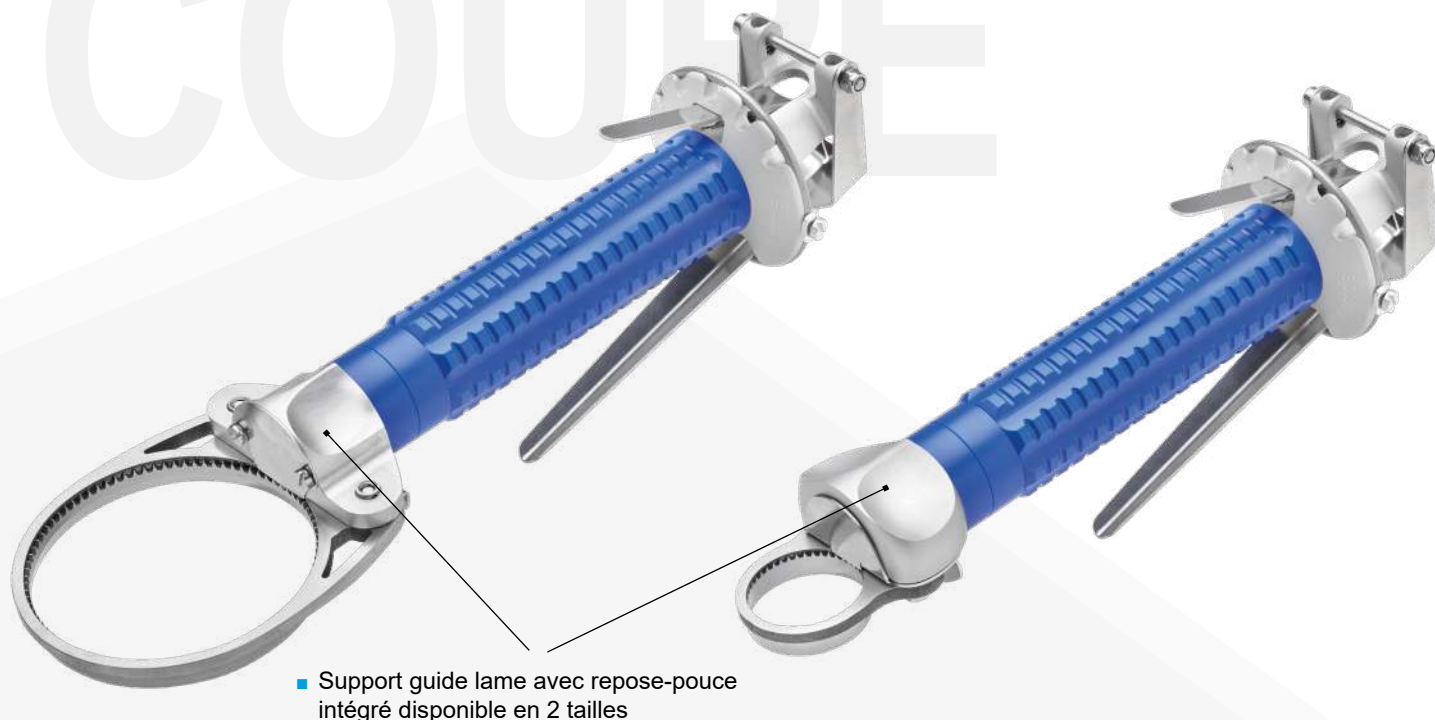
## COUPE



Vidéos sur l'entretien et la maintenance

\*Les images montre certaines des configurations possibles.

# COUPE



\*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:** Aiguissez les couteaux appropriés uniquement avec l'affûteuse TSM-E1

# 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

## TRIMMER evo3



### 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



## VERSION STANDARD

| Ø (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° | C 45° |

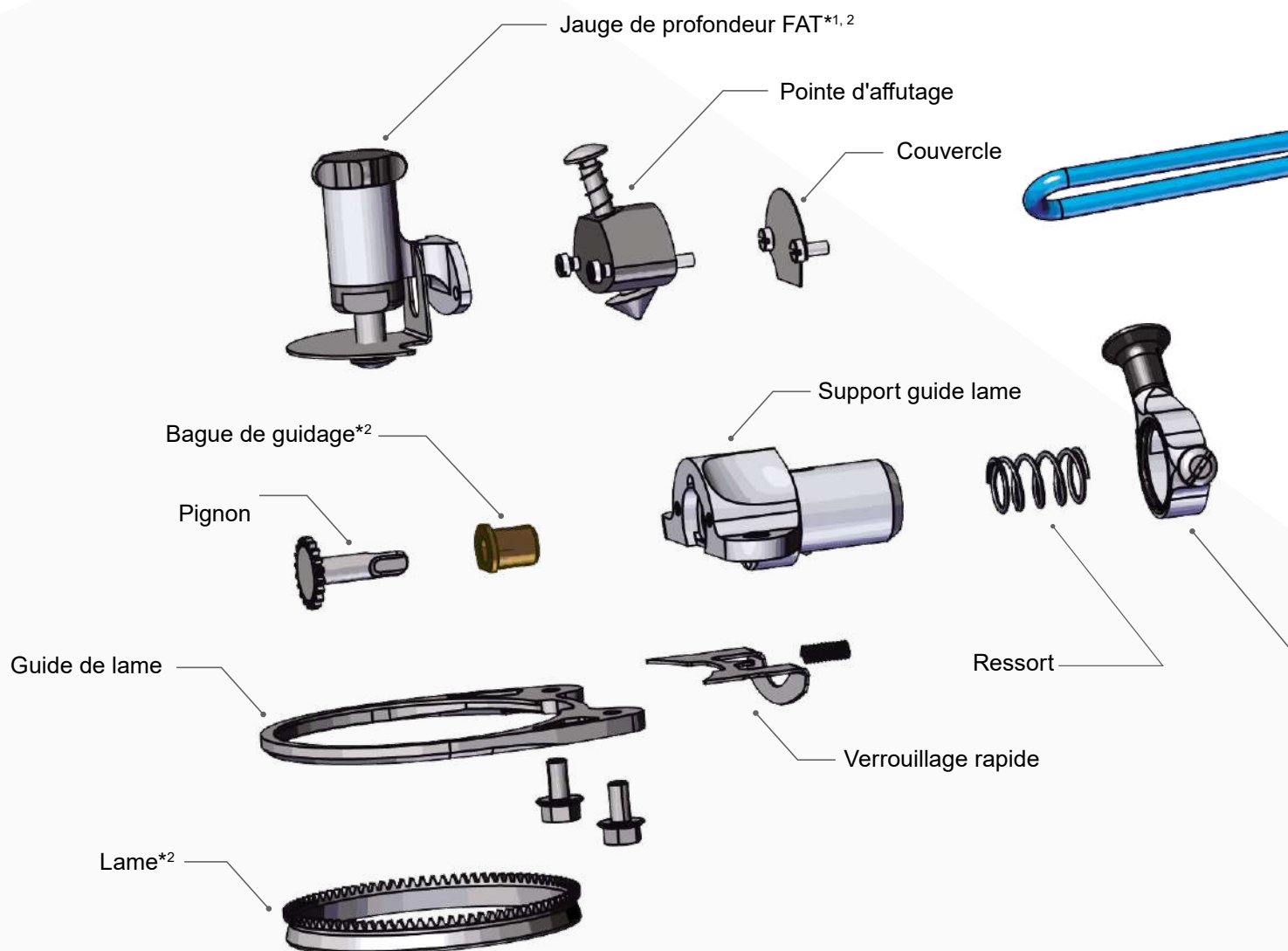
## EN OPTION

|                                                  |   |   |               |         |                              |
|--------------------------------------------------|---|---|---------------|---------|------------------------------|
| Lame SCR16                                       | • |   |               |         |                              |
| Lame SCR19                                       | • |   |               |         |                              |
| Lame A (droit)                                   | • | • | •             | •       |                              |
| Lame B (crochet)                                 | • | • |               | •       |                              |
| Lame C (30°)                                     |   |   |               |         | •                            |
| C (45°)                                          |   |   | •             | •       | •                            |
| C (45°) dentelé                                  |   |   | •             | •       | • NOUVEAU !                  |
| Lame D (30°)                                     |   |   |               |         | •                            |
| D (30°) dentelé                                  |   |   |               |         | • NOUVEAU !                  |
| Jauge de profondeur                              |   |   | DCS NOUVEAU ! | DCF/DCS | DCS/ DCF/DCF2/DCF3 NOUVEAU ! |
| 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



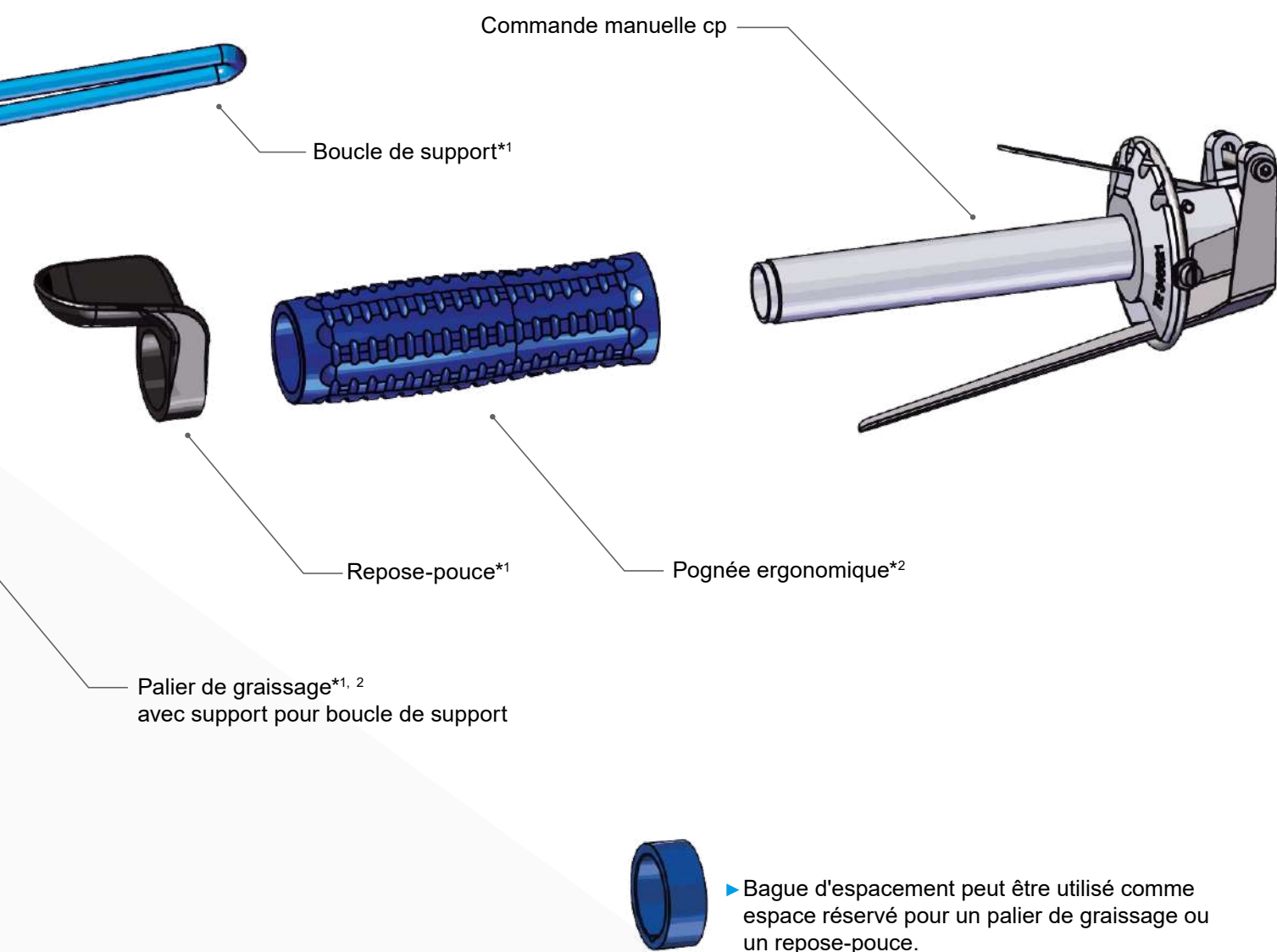
\*<sup>1</sup> en option / \*<sup>2</sup> disponible en différentes versions



Vues éclatées et  
pièces détachées de  
Trimmer\_evo3 / électrique

# COUPE

## VARIANTE TRIMMER E90\_evo3



NOUVEAU!



MDL1

NOUVEAU!



### MOTEUR ÉLECTRIQUE MDL1

- Vitesse constante, disponible en 3 variantes de vitesse :
  - 3000 tr/min
  - 4500 tr/min
  - 6000 tr/min
- "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
- Extrêmement robuste et étanche (le boîtier en aluminium entièrement fermé permet une utilisation sans problème dans des environnements humides/mouillés, par exemple dans les abattoirs, sur les chalutiers de pêche hauturière, etc.)
- 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~
- Disponible avec support à pince

#### ► UN AVIS:

Le moteur ne peut être utilisé qu'en conjonction avec Trimmer\_evo3



## TM-E6000\_evo3

### DONNÉES TECHNIQUES

|                     | TM-E6000_evo3       | MDL1                |
|---------------------|---------------------|---------------------|
| Poids (kg)          | 16,5                | 12                  |
| Tours (tr/min)      | jusqu'à 6000        | 3000   4500   6000  |
| Type de protection  | IP 65               | IP 65               |
| Type d'entraînement | électrique, 1 phase | électrique, 1 phase |
| Puissance           | 550 Watt<br>0,74 hp | 500 Watt<br>0,67 hp |

### MOTEUR ÉLECTRIQUE TM-E6000\_evo3



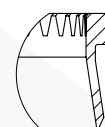
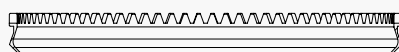
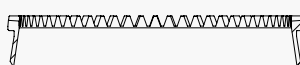
- Réglable en continu jusqu'à 6500 tr/min
- "Démarrage progressif" et "arrêt rapide" de la lame rotative en association avec la position de repos du support de pièce à main en acier inoxydable pour un niveau de sécurité le plus élevé
- Commande à 2 mains, contrôle/sécurité maximum de l'opérateur
- Extrêmement robuste et étanche (le boîtier en aluminium entièrement fermé permet une utilisation sans problème dans des environnements humides/mouillés, par exemple dans les abattoirs, sur les chalutiers de pêche hauturière, etc.)
- La conception hygiénique permet un nettoyage facile
- 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~

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

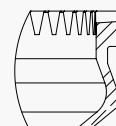
# SÉLECTION DE LAMES ET APPLICATION



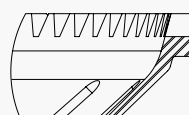
| TYPE            | Ø (MM) | 35 | 52 | 69 | 90 | 128 |
|-----------------|--------|----|----|----|----|-----|
| A (droit)       |        | •  | •  | •  | •  |     |
| B (crochet)     |        | •  | •  |    | •  |     |
| C (30°)         |        |    |    |    |    | •   |
| C (45°)         |        |    |    | •  | •  | •   |
| C (45°) dentelé |        |    |    | •  | •  | •   |
| D (30°)         |        |    |    |    |    | •   |
| D (45°) dentelé |        |    |    |    |    | •   |



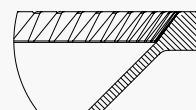
■ A (droit)



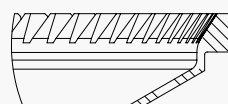
■ B (crochet)



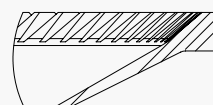
■ C (45°) dentelé



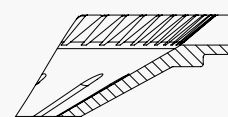
■ C (45°)



■ C (30°)



■ D (30°)



■ D (30°) dentelé

# APPLICATION



| Ø (MM)                        | 35 | 52    | 69    | 90    | 128 |
|-------------------------------|----|-------|-------|-------|-----|
| <b>Désosser / parer</b>       |    |       |       |       |     |
| Os                            | A  | A     |       |       |     |
| Têtes                         | A  | A     | A / C | A     |     |
| Cuisses de poulet             | A  | A     |       |       |     |
| Côtes de la poitrine          | A  |       |       |       |     |
| <b>Retirer</b>                |    |       |       |       |     |
| 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   |
| <b>Dégraissage / Ébarbage</b> |    |       |       |       |     |
| Peaux                         |    |       |       | C     | C   |
| Dégraissage à chaud           |    |       |       | C     | C   |
| Dégraissage dur               |    |       |       | B     | D   |
| Jambon / Épaule / Côtelette   |    |       | C     | B / C | C   |
| <b>Tranchage</b>              |    |       |       |       |     |
| Saumon                        | B  |       | A / C |       | C   |
| Gyros / Döner Kebab           |    |       |       | C     | C   |



# TRIMMERS\_evo3

## DANS L'INDUSTRIE DU SAUMON



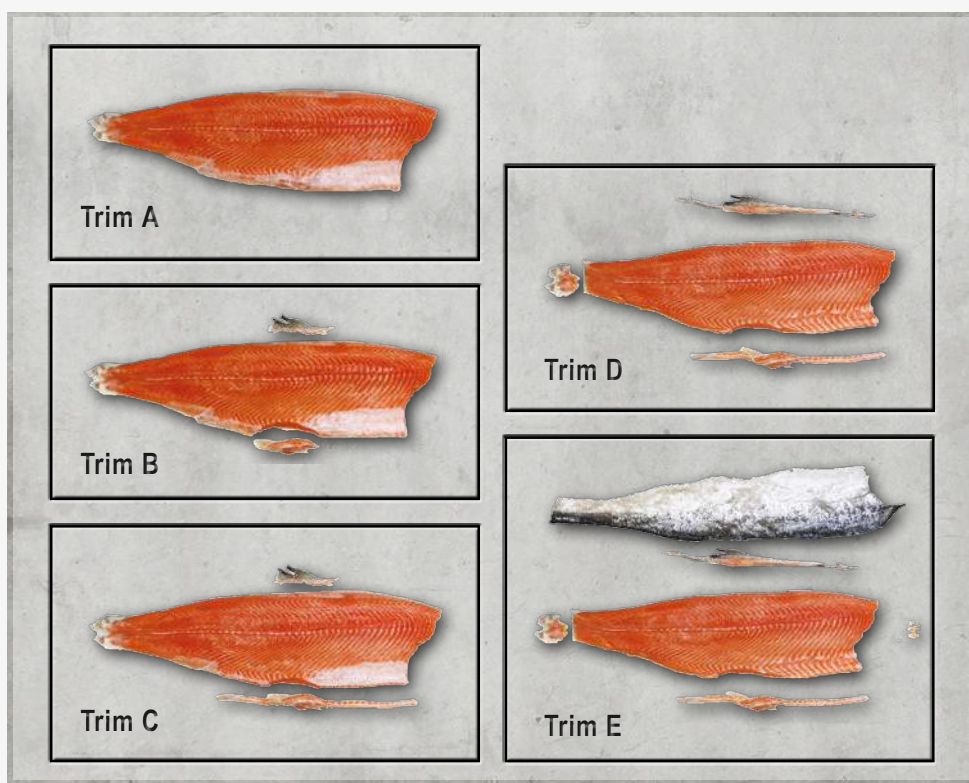


# TRIMS de A à F

## EFFICACE

## CONTRÔLÉ

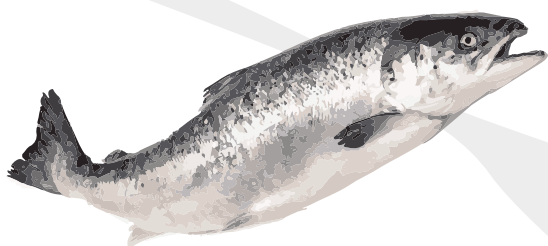
## RENDEMENT MAXIMAL



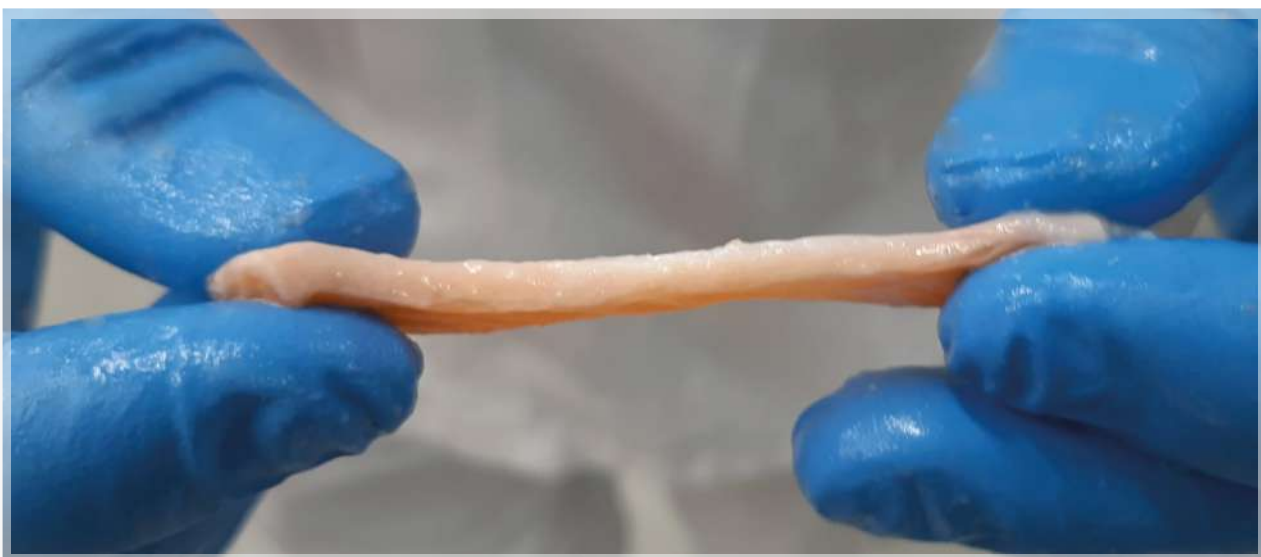
**CONVIENT  
À TOUS LES  
UTILISATEURS!**

Nos couteaux circulaires permettent d'effectuer n'importe quelle coupe avec des rendements élevés.

Trimmers à commande électrique, nous vous proposons l'outil adapté aux exigences de votre production.



**COUPE PROPRE & ORDONNÉE GRÂCE  
À UN CONTRÔLE DE PROFONDEUR**



# AUGMENTEZ VOS PROFITS EN AUGMENTANT LE RENDEMENT!

**Formation rapide des collaborateurs**

Rendement de 10-50 g par filet

Avec couteau

## AVANTAGES TECHNIQUES EN UN COUP D'ŒIL

- ▶ Convient à tous les types de parage courants dans la transformation du saumon
- ▶ Coupe précise et parfaitement contrôlée
- ▶ Haute performance, adaptée à tous les types de parage
- ▶ Conçu pour un fonctionnement industriel en continu
- ▶ Utilisé à l'échelle mondiale dans les principales usines de transformation du saumon

# TECHNOLOGIE POUR DES RÉSULTATS PRODUCTIFS ET PERFORMANTS

## SOLUTION INDUSTRIELLE PARAGE PRÉCIS DU SAUMON

Le Trimmer\_evo3 a été développé, entre autres, conçu pour répondre aux exigences de la transformation industrielle du saumon.

Il garantit des opérations de découpe précises et parfaitement maîtrisées, offrant un rendement élevé et une qualité de produit constante, quelles que soient la taille du poisson ou les spécifications de découpe.

Le Trimmer\_evo3 est conçu pour un fonctionnement continu sur les chaînes de production et répond aux exigences les plus strictes en matière de sécurité des processus et de maniabilité :

- Haute performance de coupe avec une précision constante
- Utilisation intuitive pour réduire les erreurs opérationnelles
- Conception ergonomique limitant la fatigue lors du travail en plusieurs équipes
- Coupes nettes et surfaces parfaitement lisses
- Contrôle optimal lors de la découpe et du rognage
- Efficacité supérieure par rapport à l'utilisation d'un couteau
- Moins de formation nécessaire, facilitant l'intégration des opérateurs

## SA CONCEPTION ROBUSTE GARANTIT

- temps d'arrêt réduits
- une longue durée de vie, même dans les conditions de production les plus exigeante

## LE PUISSANT SYSTÈME DE COUTEAUX TRIMMER\_evo3 OFFRE :

- Une longue durée de vie
- Une performance de coupe constante tout au long de l'utilisation
- Des intervalles de maintenance et de remplacement réduits, pour une disponibilité maximale

Grâce au guidage précis des lames et à sa construction stable, le Trimmer\_evo3 assure des coupes nettes avec une perte de matière minimale. Il en résulte:

- Une qualité de découpe optimale
- Une réduction significative du taux de surcoupe
- Une augmentation mesurable du rendement des matières premières



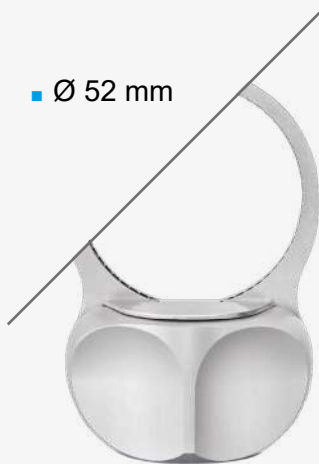


<https://www.leroyseafood.com/sv/om-leroy/fran-fjord-till-bord/>

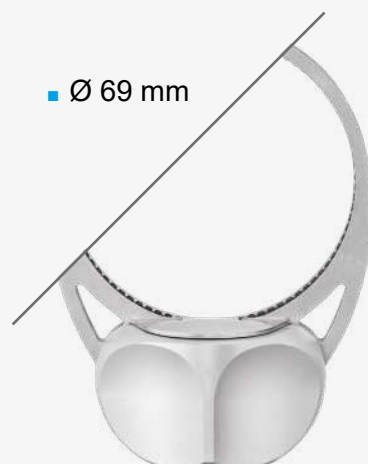
■ Ø 35 mm



■ Ø 52 mm

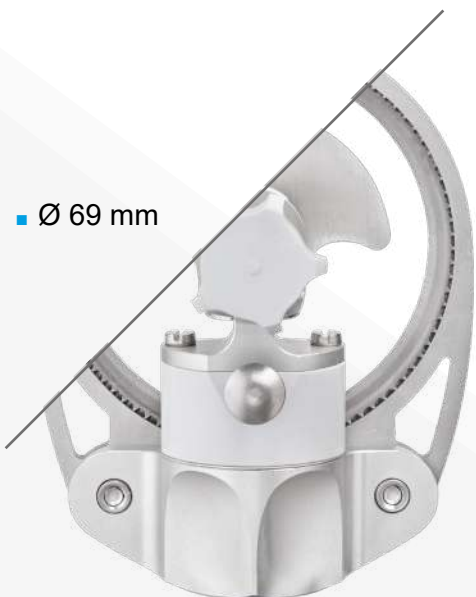


■ Ø 69 mm

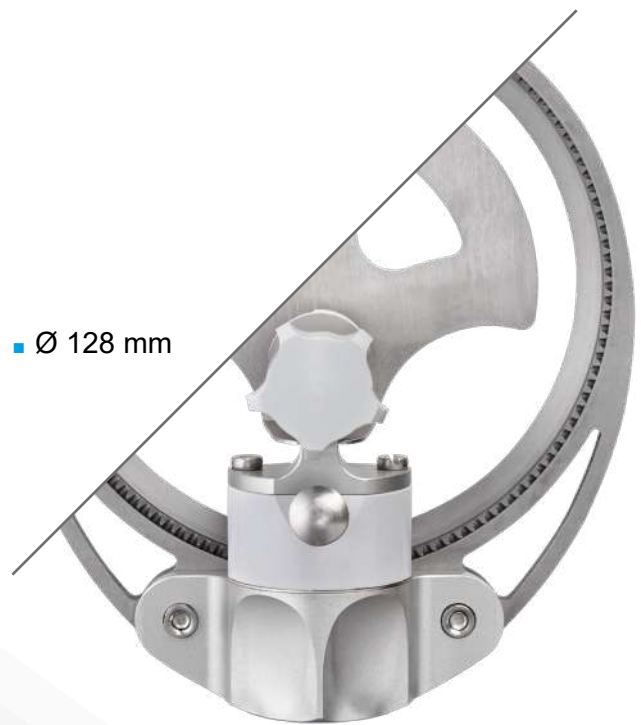




■ Ø 69 mm



■ Ø 128 mm



## TRIMMER\_evo3

NOUVEAU !



Moteur électrique  
MDL1



NOUVEAU !

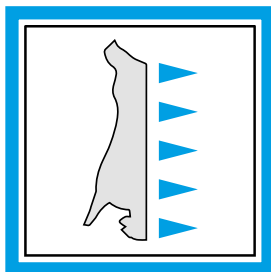


Moteur électrique  
TM-E6000\_evo3



# VARIANTES AVEC ASPIRATION PAR LE VIDE

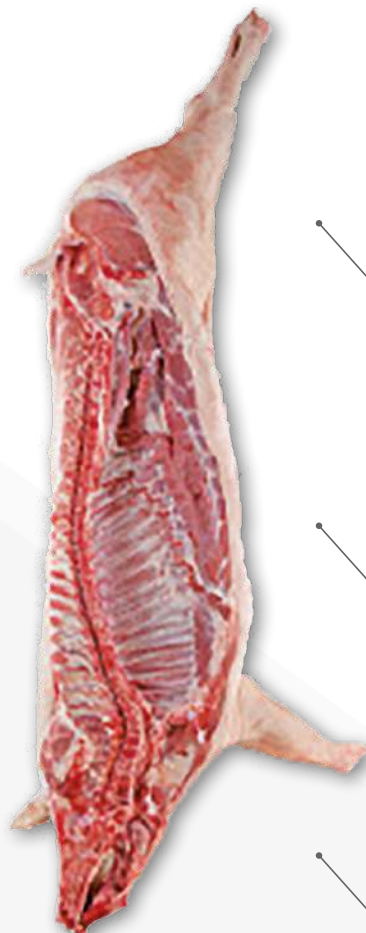
## ABBATAGE



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

Souvent, le matière 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

# EFFICACITÉ ET QUALITÉ

# ABBATAGE



## 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  
TM-E6000\_evo3

## VSS - SYSTÈME D'ASPIRATION SOUS VIDE\*

- 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
- 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

= 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

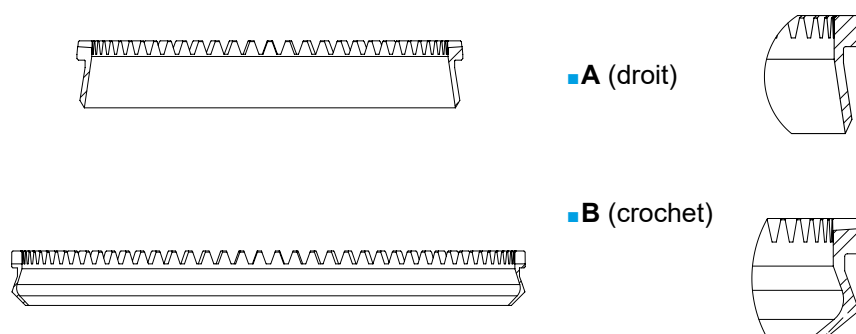


vues éclatées et  
pièces détachées de  
Trimmer\_evo3 / électrique

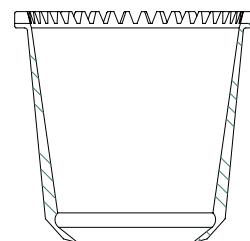


## SÉLECTION DE LAMES

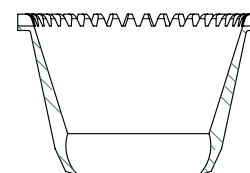
### POUR ENLEVER LA MOELLE ÉPINIÈRE



■ SCR16



■ SCR19

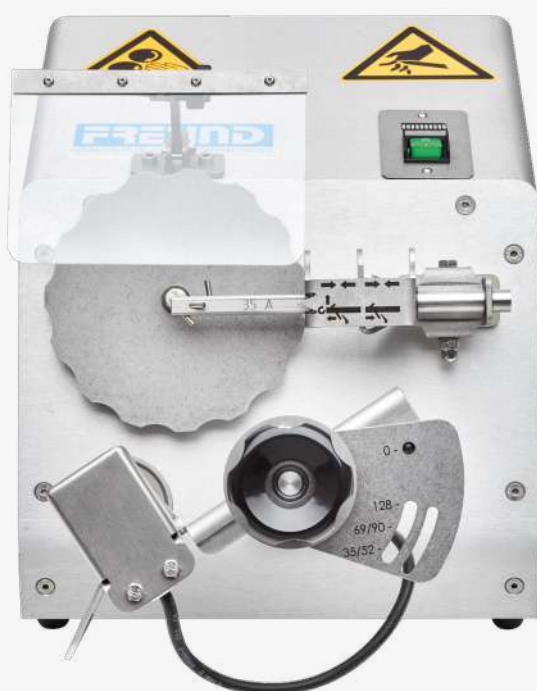


## APPLICATION

| 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

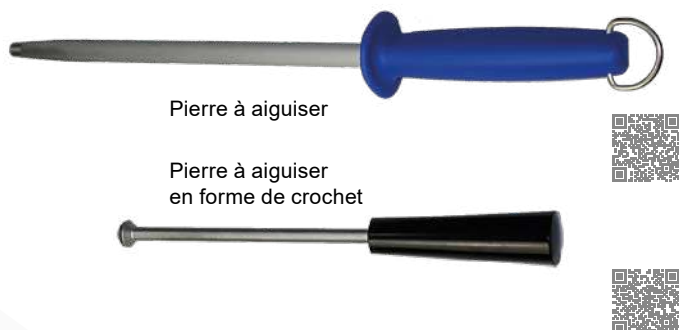


### TSM-E1 - MACHINE À AFFÛTER

- 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              | PIERRE À AIGUISER | PIERRE À AIGUISER<br>EN FORME DE CROCHET | ACIER D'AFFÛTAGE<br>POUR TABLES DE TRAVAIL |
|----------------------|---------------------|-------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Longueur (mm)        |                     | 248               | 190                                      | 160                                        |
| Diamètre (mm)        |                     | 12,9              | 6,5                                      | 9,5                                        |
| Poids (g)            | 1380                | 344               | 092                                      | 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 / - 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 TRAVAIL

- 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



## SERVICE D'ASSISTANCE TECHNIQUE

**VOTRE DEMANDE EST NOTRE MISSION !**



**RÉGULIER**  
Inspections



**RAPIDE**  
Traitement



**COMPLET**  
Examen



**EFFICACE**  
Réparation



+49 5251 1659 - 0



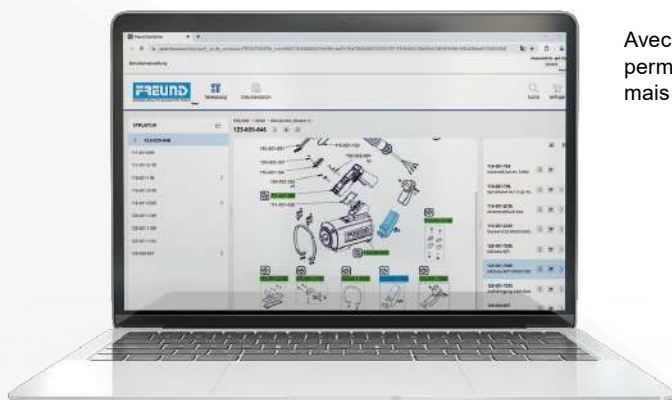
service@freund.eu



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, 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](mailto:mail@freund.eu)

🌐 [www.freund-germany.com](http://www.freund-germany.com)



GERMAN QUALITY SLAUGHTER-TOOLS



DE



EN



ES



FR



RU



NL



PT

