

# ACCESSOIRES STUDER



The Art of Grinding.

A member of the UNITED GRINDING Group



## SOMMAIRE

<b>Serrage.....</b>	<b>4</b>
Pointes .....	5
Pincés de serrage .....	9
Mandrin & têtes de serrage.....	10
<b>Dressage.....</b>	<b>14</b>
Diamants.....	15
<b>Rectification.....</b>	<b>18</b>
Rectification extérieure.....	19
Rectification intérieure.....	24
<b>Environnement machine.....</b>	<b>26</b>
<b>Accessoires .....</b>	<b>30</b>

### Chère cliente, cher client,

Le catalogue d'accessoires STUDER actuel vous offre une excellente vue d'ensemble de nos articles les plus populaires, disponibles pour améliorer votre rectifieuse cylindrique STUDER. La plupart des produits sont proposés dans de nombreux modèles, afin de s'adapter de manière optimale à votre machine. Pour toute question sur les produits, les prix ou les conditions de livraison, adressez-vous à notre service de pièces de rechange, qui se tient à votre entière disposition.

Nous vous souhaitons de belles découvertes!

## SERRAGE



## POINTES



### POINTE PLEINE

Pointe pleine pour le serrage de la pièce.

**L'avantage pour vous** – solution pour le serrage des pièces avec de petits centres.



### DEMI-POINTE

Demi-pointe pour le serrage de la pièce.

**L'avantage pour vous** – solution pour la rectification au-delà de la longueur des pièces.



### POINTE TRONQUÉE

Pointe tronquée pour le serrage de la pièce.

**L'avantage pour vous** – solution pour le serrage des pièces avec de grands centres.



## ADAPTATEUR POUR POINTES

Adaptateur ISO 50 comme élément de liaison avec la poupée porte-pièce.

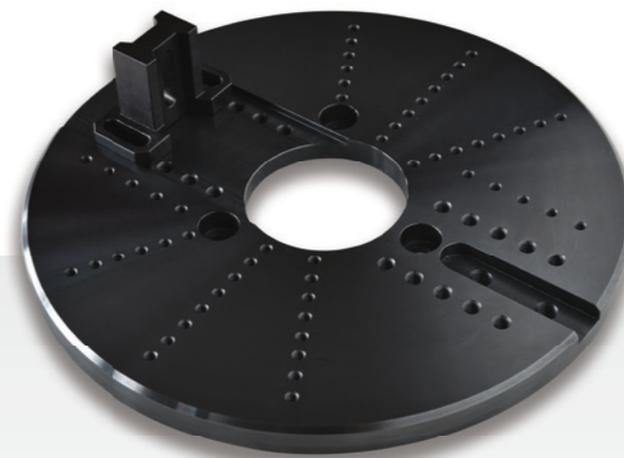
**L'avantage pour vous** – cet adaptateur vous permet d'équiper votre poupée porte-pièce ISO 50 de la pointe qui convient le mieux à votre application.



## ADAPTATEUR POUR POINTES

Adaptateur cône morse comme élément de liaison avec la poupée porte-pièce.

**L'avantage pour vous** – cet adaptateur vous permet d'équiper votre poupée porte-pièce cône morse de la pointe qui convient le mieux à votre application.



## EINTRAÎNEUR

Entraînement sans jeu de la pièce pour la rectification entre pointes. Pour poupées porte-pièce ISO 50 et CM4 (Ø 70 mm). Jeu composé de la fourchette d'entraînement et du plateau d'entraînement.

**L'avantage pour vous** – solution pour l'entraînement précis et indépendant de la direction du toc d'entraînement. Avec plaque d'adaptation variable, pour des pièces de différents diamètres.



## ASSORTIMENT DE RESSORTS DE TRACTION VERS LE BAS

Assortiment de ressorts de traction vers le bas pour applications de rectification avec lunette, pour la pression de la pièce contre la pointe de la poupée porte-pièce. Requiert un plateau d'entraînement.

**L'avantage pour vous** – solution d'extension pour le plateau d'entraînement. Entraînement de la pièce exempt de force latérale.



## TOC D'ENTRAÎNEMENT

Entraînement de la pièce pour la rectification entre pointes. 5 pièces par jeu.

**L'avantage pour vous** – le toc d'entraînement adapté à chaque diamètre de pièce. Le toc d'entraînement est conçu pour l'entraînement optimal de votre pièce et vous évite d'avoir éventuellement à la desserrer.

## PINCES DE SERRAGE



## PINCES DE SERRAGE

Pincas de serrage pour petites pièces, Ø max. 32 mm. Disponibles à l'unité ou sous forme de jeu.

**L'avantage pour vous** – solution pour le serrage simple et rapide des petites pièces.

## MANDRIN & TÊTES DE SERRAGE



### TÊTE À BAÏONNETTE

Adaptateur à baïonnette pour poupée porte-pièce ISO 50, pour utilisation de plusieurs moyens de serrage en l'air. Passage du tirant de serrage pour mandrins automatiques possibles.

**L'avantage pour vous** – solution pour le changement simple, rapide de moyens de serrage en l'air. Interface intégrée pour capteur de contact annulaire en option.



### TÊTE À BAÏONNETTE COMBINÉE

Système d'adaptation pour poupée porte-pièce ISO 50, en cas d'utilisation de plusieurs moyens de serrage en l'air. Insert de pointes tournant intégré (CM3 et CM4). Avec disques entraîneurs et entraîneur. Peut être utilisée avec ou sans plateau d'entraînement.

**L'avantage pour vous** – solution pour le changement simple et rapide des moyens de serrage en l'air non commandés. Les entraîneurs supplémentaires permettent en outre d'effectuer la rectification entre pointes.



### FOURCHETTE D'ENTRAÎNEMENT

Entraînement sans jeu de la pièce. Extension pour la tête à baïonnette combinée.

**L'avantage pour vous** – solution pour l'entraî-nement précis et indépendant de la direction du toc d'entraînement.



## TÊTE CAMLOCK

Système d'adaptation Camlock pour poupée porte-pièce ISO 50, en cas d'utilisation de plusieurs moyens de serrage en l'air. Passage du tirant de serrage pour l'utilisation de mandrins automatiques possible.

**L'avantage pour vous** – solution pour le changement simple et rapide des moyens de serrage en l'air. Il existe déjà une interface intégrée pour le capteur annulaire de contact.



## MANDRIN À TROIS MORS

Moyen de serrage en l'air non commandé à trois mors, pour l'entraînement des pièces rondes. Adaptable aux poupées porte-pièce ISO 50, CM4 et CM5.

**L'avantage pour vous** – solution pour l'entraînement compact de la pièce en rectification extérieure et intérieure.



## MANDRIN À QUATRE MORS

Moyen de serrage en l'air non commandé à quatre mors, pour l'entraînement des pièces avec des surfaces planes. Adaptable aux poupées porte-pièce ISO 50, CM4 et CM5.

**L'avantage pour vous** – solution pour l'entraînement compact d'une pièce moulée en rectification extérieure et intérieure.



## MANDRIN MAGNÉTIQUE

Moyen de serrage en l'air magnétique. Adaptable aux poupées porte-pièce ISO 50, CM4 et CM5. Pédale de validation recommandée pour le réglage de la pièce.

**L'avantage pour vous** – solution pour l'entraînement des pièces spéciales, auxquelles l'entraînement conventionnel ne convient pas.

## DIAMANTS

### DRESSAGE



### DIAMANT À GRAIN UNIQUE

Diamant à grain unique avec un angle de 40 et 55 degrés et rayon défini.

**L'avantage pour vous** – solution pour le dressage de formes précises dans la meule de rectification. Le diamant à grain unique est l'outil idéal pour le dressage de formes.



## CARREAU À AIGUILLES

---

Carreau à aiguilles d'une hauteur de 10 mm ou 20 mm.

**L'avantage pour vous** – solution pour le dressage efficace et simple de formes simples dans la meule de rectification.



## DIAMANT AGGLOMÉRÉ DE DRESSAGE

---

Diamant aggloméré de dressage pour granulation 120 – 320.  
Pour le dressage d'une forme de meule droite.

**L'avantage pour vous** – solution pour le dressage des meules de rectification en silicium destinées à l'usinage fin des surfaces de pièces.

## RECTIFICATION EXTÉRIEURE



RECTIFICATION



### FLASQUE PORTE-MEULE

Flasque porte-meule avec alésage 127 mm ou 203 mm pour bouts d'arbre conique 1:10 avec  $\varnothing$  nominal de 44 mm, 63 mm et 73 mm.

**L'avantage pour vous** – solution pour le serrage de la meule de rectification qui convient le mieux à votre application.



## ENTRETOISE

Entretoise en différentes largeurs, avec alésage 127 mm ou 203,2 mm.

**L'avantage pour vous** – solution pour le serrage des meules de rectification fines, hors des limites de la plage de serrage minimale du moyeu porte-meule.



## SUPPORTS À PRISME

Supports à prisme (deux pièces), Ø 15 mm – 150 mm ou 50 mm – 260 mm.

**L'avantage pour vous** – solution pour le prépositionnement des pièces longues et lourdes.



## LUNETTE

Lunette ouverte pour des pièces d'un diamètre de 4 mm à 88 mm.

**L'avantage pour vous** – solution pour le maintien des pièces pendant la rectification en l'air. Seulement pour les applications de rectification extérieure.



## TASSEAU GUIDAGE

Tasseau de guidage comme auxiliaire de changement de meule.

**L'avantage pour vous** – solution pour le changement ergonomique de la meule de rectification.



## OUTIL D'EXTRACTION

Outil d'extraction pour flasques porte-meule.

**L'avantage pour vous** – simplification du démontage de la meule du cône.



## UNITÉ D'ÉQUILIBRAGE

Unité d'équilibrage pour des meules d'un diamètre de max. 600 mm, pour l'équilibrage statique des meules de rectification extérieure hors de la machine. Nécessite l'arbre d'équilibrage approprié.

**L'avantage pour vous** – solution pour l'équilibrage manuel des meules de rectification.



## ARBRE D'ÉQUILIBRAGE

Arbre d'équilibrage pour flasques porte-meules de diamètres nominaux de 44 mm, 63 mm et 73 mm.

**L'avantage pour vous** – solution à combiner avec l'unité d'équilibrage, pour l'équilibrage manuel des meules de rectification.



## ÉQUILIBRAGE DYNAMIQUE

Unité d'équilibrage portable à 2 niveaux MPM avec tension d'alimentation 24VCC. Unité d'affichage (avec sélection libre du niveau d'équilibrage) pour le réglage manuel des segments d'équilibrage sur 2 moyeux porte-meule (unilatéral, avec 2 meules de rectification sur une broche ou bilatéral pour une meule de rectification large) après contrôle dynamique du balourd. Avec mallette de transport. 1 appareil peut être utilisé pour plusieurs machines, dans la mesure où elles sont équipées d'une interface pour dispositif manuel d'équilibrage de meule MPM et d'un capteur d'équilibrage MPM. Nécessite une interface sur la machine et le jeu de connexion adapté.

**L'avantage pour vous** – solution pour l'équilibrage rapide et électronique alors que la meule de rectification est montée sur la machine.

## RECTIFICATION INTÉRIEURE



### TISSEAU À RECTIFIER LES INTÉRIEURS

Tasseau porte-meule pour broches de rectification intérieure. Grand choix de diamètres et de longueurs. Le tasseau doit être sélectionné en fonction de la vitesse de rotation de la broche.

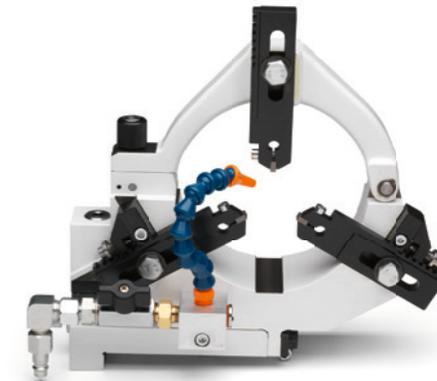
**L'avantage pour vous** – solution pour l'adaptation individuelle de la meule de rectification intérieure à la configuration d'alésage personnalisée.



### CONTRE-POUPÉE DE RÉGLAGE

Contre-poupée de réglage avec cône CM3.

**L'avantage pour vous** – dispositif d'aide au réglage pour une lunette fermée.

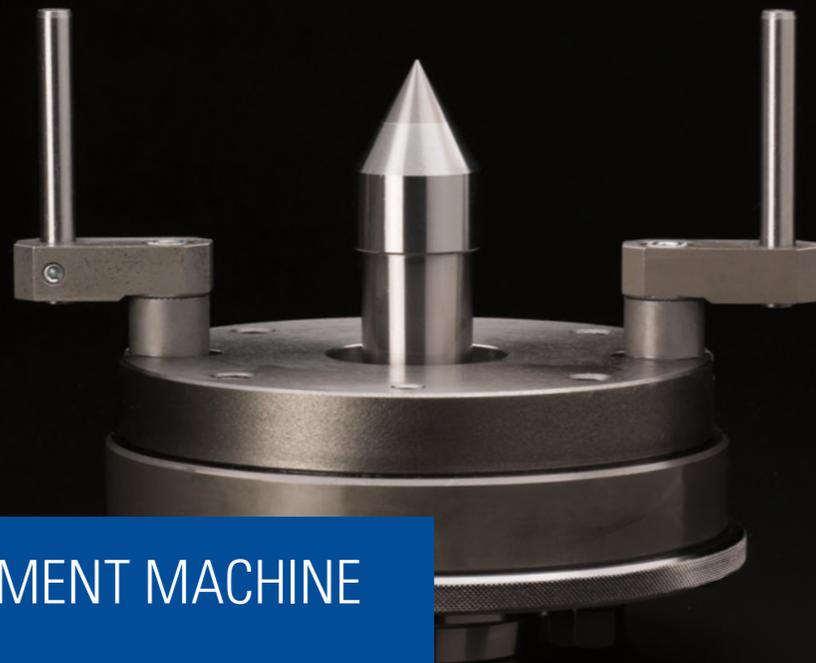


### LUNETTE

Lunette fermée, gamme de diamètres Ø 90 mm à 230 mm ou 5 mm à 140 mm. Avec correction de la cylindricité et réglage précis des mors.

**L'avantage pour vous** – solution pour le maintien des pièces longues pendant la rectification en l'air. Seulement pour les applications de rectification intérieure.

## ENVIRONNEMENT MACHINE



### PLATEFORME DE MACHINE

Plateforme pour opérateur machine disponible en deux tailles :  
1<sup>re</sup> taille: 1400×500×200 mm.  
2<sup>e</sup> taille: 800×500×200 mm.

**L'avantage pour vous** – solution pour l'accès simple et convivial de l'opérateur à la rectifieuse cylindrique STUDER.

N° art.: 1<sup>re</sup>. 10056612 / 2<sup>e</sup>. 10056618

### PÉDALE DE VALIDATION

Pédale de validation pour exécution de mouvement avec les portes ouvertes (avec interrupteur de dépassement de course).

**L'avantage pour vous** – simplification du réglage des broches de rectification intérieure et de l'alignement des pièces dans les mandrins de serrage.

### BANDE FILTRANTE

Bande filtrante pour la purification de l'eau de processus dans le filtre à bande.

**L'avantage pour vous** – purification des émulsions et huiles de rectification. Garantit la pureté de l'eau de processus et réduit l'usure.



## DISPOSITIF D'AIDE POUR CHANGER DE MEULE

Dispositif de suspension pour le changement de meule avec un dispositif de levage à la charge du client (par ex. pont de halle). Charge limite sur l'anse de suspension de 850 N.

**L'avantage pour vous** – solution pour le changement ergonomique et le transport des meules de rectification lourdes.

N° art.: A2920667A



## SUPPORT DE MEULES

Support de 5 meules avec flasque jusqu'à un Ø de 500 mm. Dimensions: 700 mm x 700 mm x 1100 mm.

**L'avantage pour vous** – solution permettant de ranger les meules de rectification de manière à y accéder rapidement.

N° art.: 10022846



## ACCESSOIRES



### STYLO À BILLE

Stylo à bille Caran d'Ache de grande qualité avec logo.

N° art.: 30014948



### KIT D'ÉCRITURE

Stylo à bille et portemine Caran d'Ache (mines : 0,7 mm) avec logo.

N° art.: 30014948



## CAHIER À SPIRALE

Quadrillage de 5 mm, 60 pages, imprimé des deux côtés.

N° art.: 30014990



## CASQUETTE

Casquette gris clair avec logos en relief à l'avant. Taille universelle, réglable.

N° art.: 30114991



## PARAPLUIE

Parapluie bleu clair avec une poignée en bois. Diamètre ouvert : env. 94 cm, ouverture automatique, avec le logo imprimé.

N° art.:30014992



## POLO HOMME

Polo STUDER gris clair avec le logo brodé sur la poitrine et le slogan «The Art of Grinding.» brodé sur la manche gauche. Disponible en taille S – XXL. Matériau: 100% coton.

N° art.: 30014993



## T-SHIRT HOMME

---

T-shirt STUDER gris foncé avec le logo brodé sur la poitrine et le slogan «The Art of Grinding.» brodé sur la manche gauche. Disponible en taille S – XXL. Matériau: 100% coton.

N° art.: 30014995



## GILET POLAIRE

---

Gilet STUDER à manches courtes, gris foncé avec logo sur la poitrine. Disponible en taille S – XXL. Matériau: 100% polyester.

N° art.: 30014990





Fritz Studer AG  
3602 Thun  
Suisse  
Tél. +41 33 439 11 11  
info@studer.com  
studer.com



**ISO 9001**  
**VDA6.4**  
certifiée

