



solution K850-T

Affûtage, redentage et chanfreinage des fraises scies pour métaux en passe profonde avec meule CBN

- ↙ Positionnement automatique de la meule
- ↙ Chanfreinage automatique de la fraise de scie

solution K850-T

La solution K850-T est une affûteuse automatique, idéale pour le travail entièrement automatique et complet des fraises scies à métaux.

Le degré d'automatisation ainsi que la qualité d'affûtage convaincront tous les professionnels.

Le contrôle et la prise en main modernes de la machine permettent une utilisation très simple, que l'on soit le régleur ou l'opérateur de la machine. Dans ce cas, le régleur programme toutes les lames de scies à affûter en quelques minutes. L'opérateur n'a plus qu'à charger la lame à affûter et à appuyer sur la touche de départ. Tout le reste est géré par la machine.

Comme pour les autres machines de la gamme KSC, cette machine CNC est dotée d'un entraînement direct de la meule afin d'éviter les pertes de rendement et les vibrations malvenues.

En plus des lames en acier HSS ou à segments, la machine peut également affûter les lames carbure et Trennjäger (scies à friction).

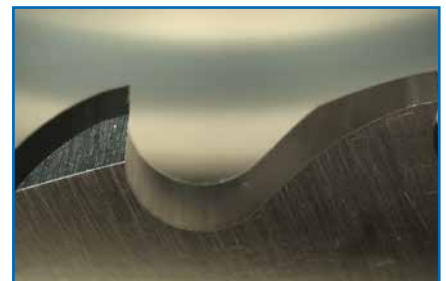
De plus, la machine est également adaptée pour l'affûtage des lames carbure et Cermet avec des différences de hauteur de dents.

Après l'affûtage ou le redentage, la machine procède, si souhaité, au chanfreinage automatique.

Un système de serrage supplémentaire au point d'affûtage assure un chanfreinage absolument symétrique, même en cas de voilage de la lame.



Ecran tactile 15"



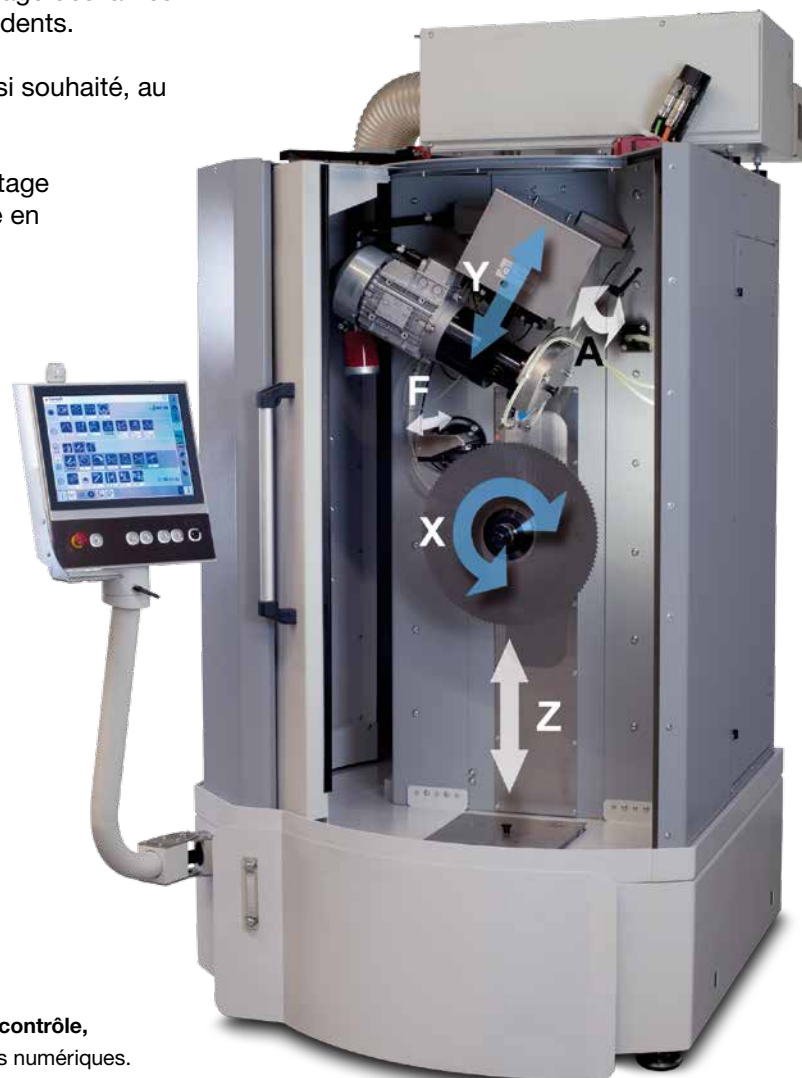
Denture chanfreinée en mode automatique



Réservoir de liquide réfrigérant intégré (300 litres)



Filtration avec filtre pour carbure et/ou filtre pour HSS climatisée



5 axes de contrôle, dont 2 axes numériques.

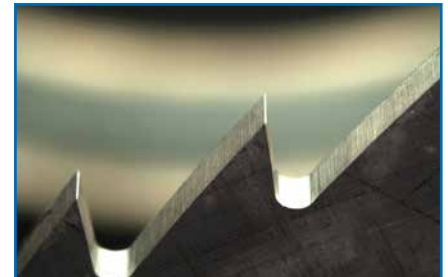
solution K850-T Equipement

Les équipements standards suivants sont intégrés à la machine de base:

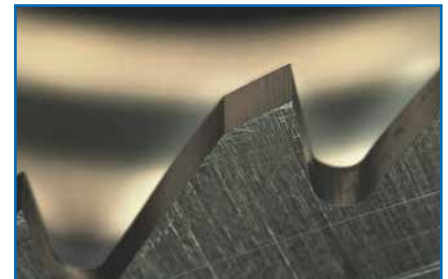
- ✦ Réglage automatique du diamètre de la lame
- ✦ Centrage automatique de la meule
- ✦ Serrage supplémentaire de la lame au point d'affûtage
- ✦ Chanfreinage automatique de la lame
- ✦ Angle de coupe et dépouille programmable
- ✦ Entraînement direct de la meule
- ✦ Ajustement automatique de la vitesse de rotation de meule, DIA ou CBN
- ✦ Chanfreinage à 45°
- ✦ Pupitre de commande pivotant avec grand écran couleur LCD (écran tactile) facile à comprendre grâce aux pictogrammes
- ✦ Dispositif d'arrosage avec réservoir de 300 l et pompe à haute pression de 6 bars

Les accessoires suivants sont disponibles en option:

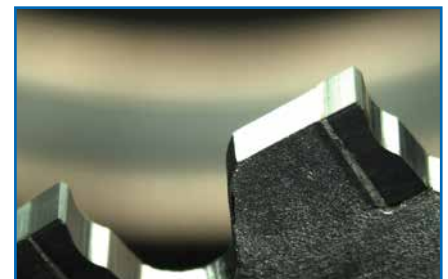
- ✦ Positionnement de la meule avec molette de réglage
- ✦ Redentage à pas variable
- ✦ Denture spéciale
- ✦ Affûtage sur mesure, c.à.d. que plusieurs lames peuvent être affûtées exactement au même diamètre extérieur
- ✦ Filtres externes pour la filtration des résidus d'affûtage de lames carbure ou HSS
- ✦ Aspiration de brouillard
- ✦ Machine préparée pour utilisation à l'huile entière à la place de liquide à émulsion (système anti-incendie)
- ✦ Modem intégré pour connexion internet: télémaintenance, mise à jour des logiciels, formation et par ex. sauvegarde des données



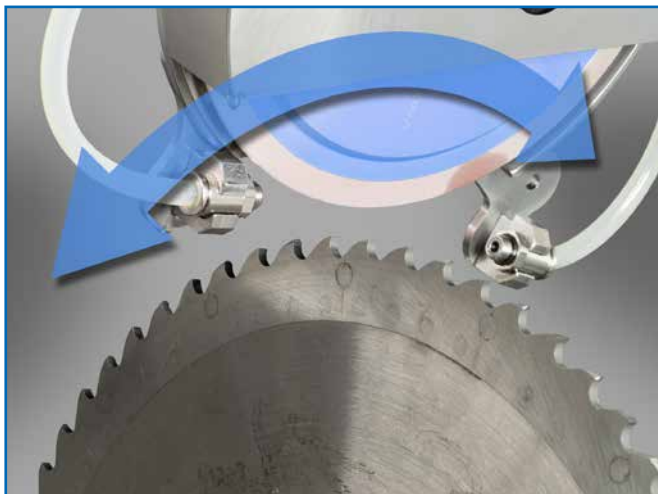
Exemple de denture pointue



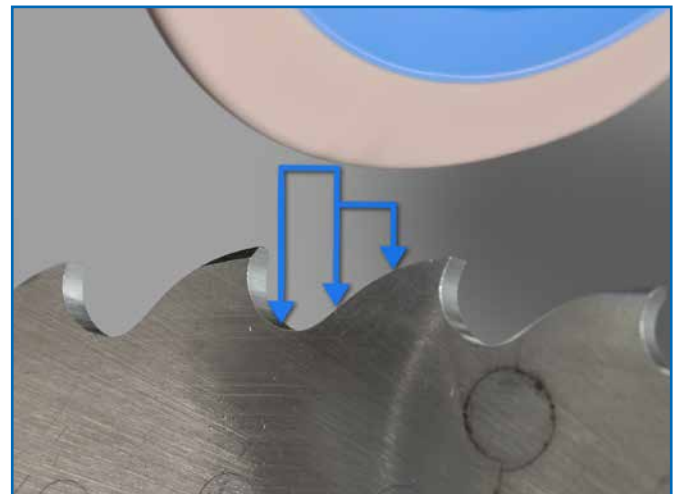
Exemple de dent HW avec lame fine



Denture spéciale (TK)



Chanfreinage en mode automatique d'une fraise scie / basculement de la tête d'affûtage



Positionnement automatique de la meule ainsi que le contrôle du nombre de dents et du diamètre de la lame

solution K850-T

Les avantages en un clin d'œil

- ✎ Affûtage, redentage et chanfreinage automatiques de la lame de scie
- ✎ Machine idéale pour un opérateur devant s'occuper de plusieurs machines: appeler ou entrer les données de la lame, installer la lame et appuyer sur START!
- ✎ Les ordres d'affûtage sont pré-programmables
- ✎ Un point de serrage supplémentaire au point d'affûtage garantit un chanfreinage toujours symétrique, même sur les lames de scies voilées.
- ✎ Avec seulement une flasque de serrage, vous pouvez affûter des lames de 130 à 850 (920) mm de diamètre.
- ✎ Différentes formes et géométrie de dentures disponibles
- ✎ Précision absolue du pas de denture
- ✎ Grande capacité d'enlèvement de matière grâce à l'entraînement direct et aux faibles vibrations de la broche porte-meule, pour l'affûtage en passe profonde la meule CBN ainsi qu'à la filtration du liquide de refroidissement.
- ✎ Machine disponible soit pour utilisation avec de l'huile entière ou avec émulsion.

Caractéristiques techniques

Plage d'opération

Diamètre de lame	Ø (40) 130 – 850 (920) mm
Chanfreinage	Ø (120) 145 – 850 (920) mm
Pas de denture	1 – 40 mm
Nombre de dents	2 – 998
Epaisseur de lame	jusqu'à 8 mm

Meules

Meule CBN ou DIA	Ø 200 mm
Alésage	Ø 32 mm

Arrosage

Pression liquide de refroidissement	env. 6 bar
Type de réfrigérant	émulsion ou huile
Capacité du réservoir	300 l

Installation électrique

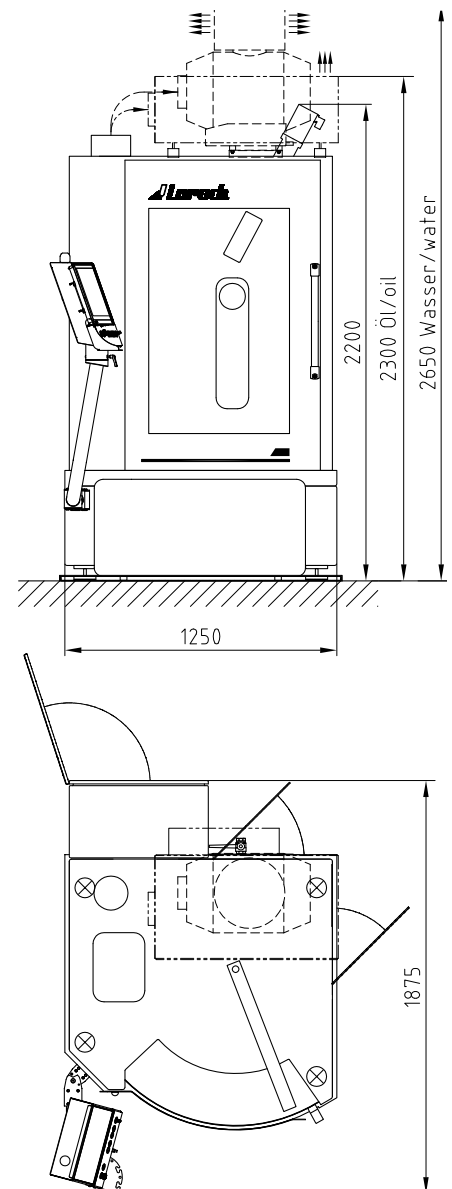
Moteur de meule	3 kVA
Puissance connectée	env. 5,5 (7,5) kVA

Poids

env. 1300 kg net

Dimensions (L x l x H)

Machine	1250 x 1875 x 2200 mm
Hauteur avec aspirateur (huile)	env. 2300 mm
Hauteur avec aspirateur (émulsion)	env. 2650 mm
Hauteur utile passage de porte	min. 2020 mm



Contact

Loroch GmbH
Josef-Loroch-Str. 1
69509 Mörlenbach, Germany

phone: +49 (0)6209 7159-50
+49 (0)700 56762433
+49 (0)700 lorochde

fax: +49 (0)6209 7159-38
e-mail: info@loroch.de
web: www.loroch.de