



PowerStar 850

Affilatura, ridentatura e smussatura di lame circolari per il taglio del metallo con affilatura profonda in CBN

PowerStar 850

La macchina automatica per l'affilatura di lame PowerStar 850 a controllo numerico è particolarmente flessibile e di elevata tecnologia, adatta alla lavorazione completa di lame circolari per il taglio del metallo.

Questa macchina si distingue per la grande versatilità, il comfort di utilizzo e l'elevata rigidità che permette ottimi risultati di affilatura. La PowerStar 850 soddisfa pertanto anche le più alte esigenze.

La programmazione avviene mediante un grande touchscreen a colori. Grazie ad una chiara rappresentazione con simboli facilmente intuibili, l'utilizzo risulta semplice con tutte le impostazioni disponibili e facilmente accessibili. E' possibile apportare rapidamente eventuali modifiche.

La macchina indica costantemente all'operatore la velocità ottimale di affilatura. Nella lavorazione di denti standard è possibile selezionare semplicemente gli angoli di spoglia e di taglio.

Come per la serie di modelli KSC, anche questa macchina a controllo numerico dispone di una trasmissione diretta del mandrino di affilatura, oltre ad un albero „espandibile“ dove alloggiare la mola. Grazie a ciò, si prevengono perdite di potenza e oscillazioni indesiderate, migliorando notevolmente la durata utile delle mole.

Oltre alle lame HSS e a segmenti circolari, è possibile affilare anche lame a frizione e lame in metallo duro.



Superficie utente con pittogrammi



Volantino elettronico



Trasmissione diretta del mandrino di affilatura



Vasca del liquido refrigerante da 300 l integrata



PowerStar 850

Dopo le operazioni di affilatura o ridentatura, è possibile effettuare lo smusso dei denti della lama. La testa di affilatura e gli ugelli di raffreddamento oscillano automaticamente nella corretta posizione di smussatura.

Grazie al volantino elettronico, il dente viene portato a toccare leggermente la mola in rotazione. Ora basta chiudere il portello e premere START, la macchina fa il resto!

Particolarità di questa macchina è la possibilità di regolazione continua dell'angolo di smussatura fino a max. 45 gradi (valore standard).

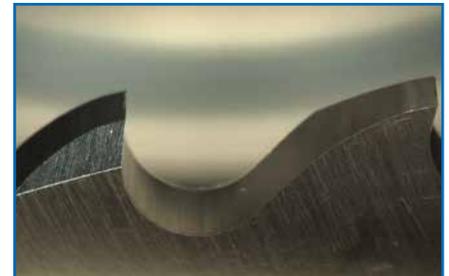
Un ulteriore appoggio sul punto di affilatura assicura lo smusso simmetrico anche in caso di eventuale difetto di planarità della lama.

La versione base della macchina prevede i seguenti accessori standard:

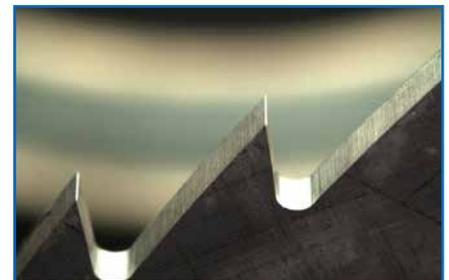
- ↯ Regolazione motorizzata del diametro lama
- ↯ Volantino elettronico per il posizionamento della mola
- ↯ Ulteriore appoggio della lama sul punto di affilatura
- ↯ Smusso semi-automatico della lama
- ↯ Commutazione della velocità periferica mola tra DIA e CBN
- ↯ Affilatura in diagonale a 45 gradi
- ↯ Stazione dati integrata con touchscreen LCD di grandi dimensioni
- ↯ Dispositivo di refrigerazione completo con vasca da 300 l, pompa ad alta pressione da 6 bar e macrofiltratura

Accessori opzionali a richiesta:

- ↯ Forme speciali del dente
- ↯ Passo del dente variabile
- ↯ Affilatura con misurazione (più lame possono essere affilate allo stesso diametro esterno).
- ↯ Microfiltro esterno per la filtrazione di trucioli di HSS o di metallo duro
- ↯ Filtro aspirante di elevata efficacia
- ↯ Modifica della macchina per l'utilizzo di olio di refrigerazione invece di emulsione
- ↯ Collegamento internet per la diagnosi in remoto
- ↯ Opzione per l'affilatura dei canalini rompitruciolo



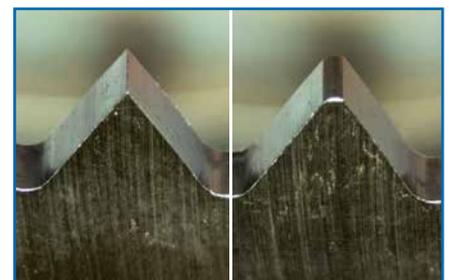
Dente curvo (Bw) con smusso alternato



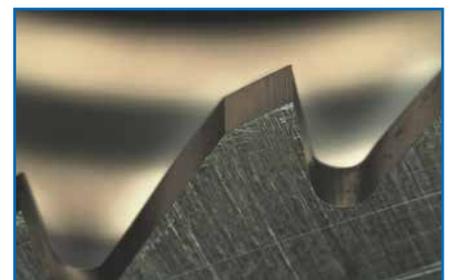
Esempio di dente a cuspidi



Esempio di dente tipo Trennjäger



Esempio di dente a pendolo



Esempio di dente in metallo duro integrale

PowerStar 850

Riepilogo dei vantaggi

- ✦ Macchina flessibile adatta a clienti esigenti
- ✦ Smusso lame semi-automatico (angolo di smussatura regolabile in continuo fino a 45 gradi)
- ✦ Semplice utilizzo grazie a chiare ed intuitive schermate con simboli e touchscreen
- ✦ Posizionamento esclusivo della mola grazie al volantino elettronico
- ✦ Possibilità di programmare la lama successiva.
- ✦ Con un'unica flangia di morsaggio è possibile affilare lame di diametro da 130 a 850 mm.
- ✦ Assoluta precisione del passo del dente
- ✦ Elevata qualità di affilatura grazie alla trasmissione diretta del mandrino di affilatura, affilatura CBN in profondità e microfiltratura del liquido di raffreddamento
- ✦ Macchina disponibile nelle versioni a emulsione oppure ad olio di refrigerazione

Dati tecnici

Range di lavorazione

Affilatura lama	Ø (40) 130 – 850 (920) mm
Smussatura lama	Ø (120) 145 – 850 (920) mm
Passo del dente	1 – 40 mm
Altezza del dente	max. 17 mm
Numero di denti	2 – 998
Spessore lama	fino a 8 mm

Mole

CBN o DIA	Ø 200 mm
Foro	Ø 32 mm

Refrigerazione

Pressione liquido refrigerante	ca. 6 bar
Tipologia liquido refrigerante	emulsione / olio di raffreddamento
Vasca del liquido refrigerante	300 l

Dati elettrici

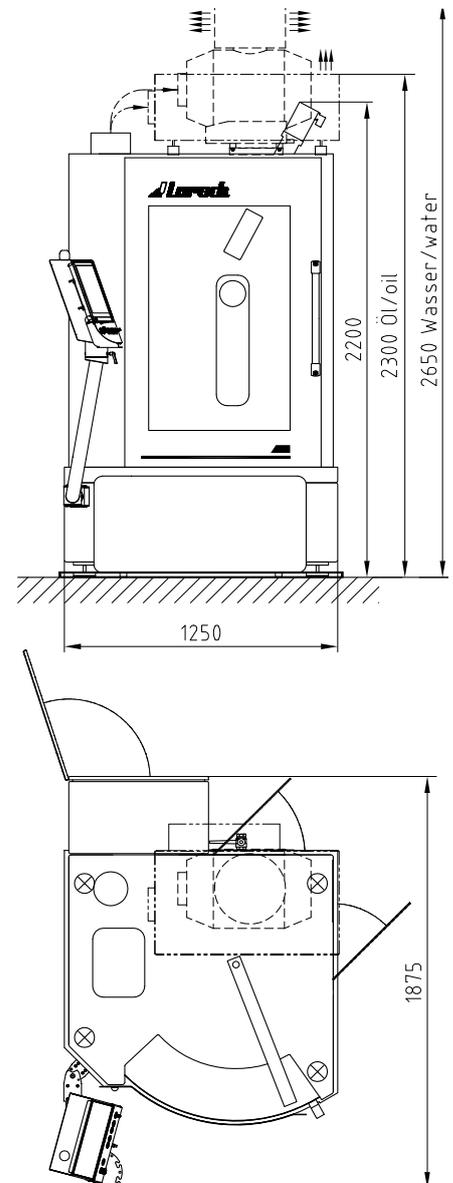
Motore mola	3 kVA
Potenza macchina	ca. 6 kVA

Peso

ca. 1250 kg, netto

Dimensioni (L x P x H)

Macchina	1250 x 1875 x 2200 mm
Altezza con filtro aria (Olio)	ca. 2300 mm
Altezza con filtro aria (acqua)	ca. 2650 mm
Altezza per apertura porta	min. 2020 mm



Contatti

Loroch GmbH

Josef-Loroch-Str. 1
69509 Mörlenbach, Germany
Telefono: +49 (0)6209 7159-50
Telefax: +49 (0)6209 7159-38

E-Mail: info@loroch.de
Web: www.loroch.de