



VOLLMER



CHF 840 e CHF 1300

//// //// SEGA CIRCOLARE ////

Macchina a controllo CNC per l'affilatura dei fianchi dei denti di lame circolari con riporti in metallo duro fino a 840 o 1.300 mm Ø



IL FUTURO È ADESSO: CHF 840 e CHF 1300

LA VERSATILITÀ DI UNA NUOVA GENERAZIONE

5 ASSI A CONTROLLO CNC PER LA LAVORAZIONE FLESSIBILE E PRECISA DEI FIANCHI DEI DENTI.

COMANDO DI ESTREMA SEMPLICITÀ CON INNOVATIVO VOLANTINO MULTIFUNZIONE E UNA PROGETTAZIONE DELLE MACCHINE INNOVATIVA, PER UN IMPIEGO EFFICIENTE CON APPLICAZIONI SU LEGNO, ALLUMINIO, PLASTICA E SVARIATI METALLI.

RISULTATO: L'UNIONE PERFETTA DI PRECISIONE E PRODUTTIVITÀ – CON LA MASSIMA FLESSIBILITÀ.

PER LA LAVORAZIONE UNIVERSALE DEI FIANCHI DI LAME CIRCOLARI CON DENTI IN METALLO DURO CON DIAMETRO DA 80 MM A 840 O 1.300 MM

CHF 840 e CHF 1300 UNA PER TUTTO. TUTTO IN UNA.



1 DESIGN COMPATTO

Struttura compatta e accessibilità ottimale per l'utente

2 INNOVATIVO PANNELLO DI COMANDO

Con un display a colori LCD da 10 pollici e volante multifunzione, per un controllo rapido e sicuro

3 AMPIA FINESTRA

Porta di comando interna, divisa in due parti, per una visibilità perfetta sul punto di affilatura

4 CABINA COMPLETA DI SERIE

Per una protezione efficace durante il lavoro, dal rumore e dalle emissioni e per dimostrare la propria professionalità

5 STRUTTURA ROBUSTA

Stabile struttura della macchina, per un funzionamento senza vibrazioni con elevata qualità dei risultati

Macchina disponibile per due diversi intervalli di diametro: 80–840 mm oppure 80–1.300 mm



/// IL CONCETTO DI MACCHINA

La serie CHF è attrezzata al meglio per affilare lame circolari riportate in metallo duro.

/// 5 assi a comando CNC per la completa lavorazione di tutte le geometrie di denti più comuni in un'unica lavorazione – anche per seghe con angolo assiale e dentatura a gruppo

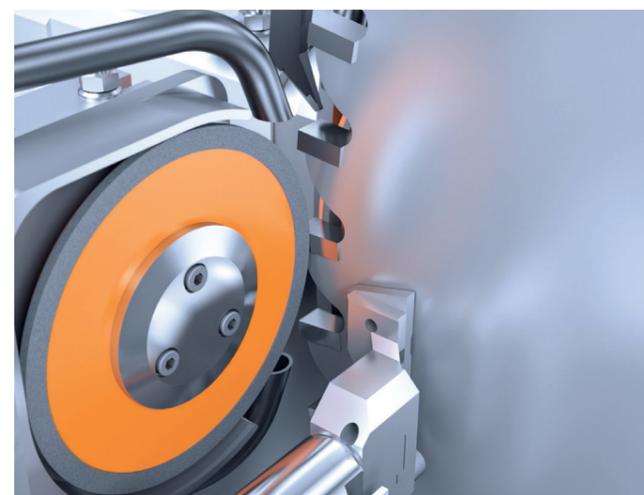
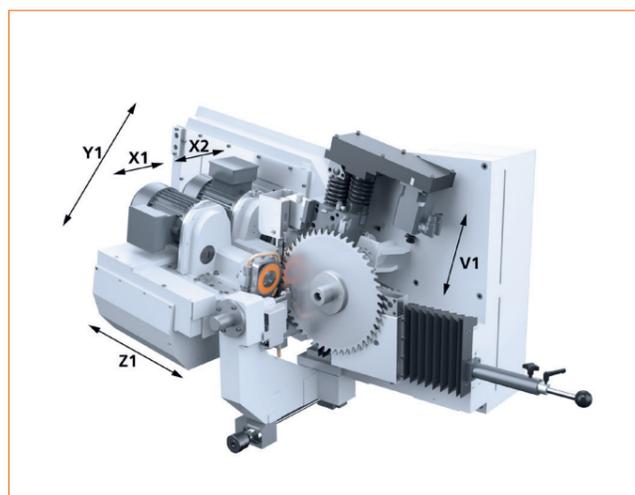
/// Affilatura ad oscillazione di serie – per elevate asportazioni in un'unica lavorazione; sia nella produzione che nel service assistenza per la sostituzione di denti

/// Ottimale coordinazione dei movimenti, per tempi di affilatura brevi e tempi accessori ridotti, curva di avanzamento impostabile per un migliore posizionamento dei denti

/// Tecnica di trasmissione collaudata VOLLMER per una lavorazione dinamica e affidabile

/// Cinematica a 5 assi, per la massima flessibilità

/// Lubrificazione automatica centralizzata compresa nella dotazione di base, per ridurre al minimo la manutenzione



/// MASSIMA FLESSIBILITÀ grazie ai 5 assi controllati a CNC (V1, Z1, X1, X2, Y1)

/// LAVORAZIONE DEI FIANCHI

/// L'UTILIZZO

Lavorazione dei fianchi di lame per la segheria industriale, lavorazione del legno e lavorazione di plastica, alluminio e metallo.

Grazie all'elevata flessibilità e alla notevole potenza di affilatura, la serie CHF è la miglior scelta nei più svariati campi d'impiego.

/// Regolazione automatica di tutti gli angoli comuni ed in uso – anche dell'angolo di taglio – e riconoscimento automatico del passo del dente

/// Opzione: passo del dente fino a 180 mm con un secondo nottolino di avanzamento per una maggiore flessibilità, soprattutto in segheria

/// Possibilità di lavorare fianchi di denti convessi

/// Cambio della lama senza la necessità di regolare la slitta di morsaggio – non è quindi necessario eseguire una nuova messa a punto

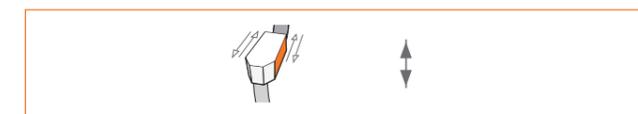
/// Come opzione, motore di affilatura ancora più performante e velocità di taglio variabile per la massima potenza di affilatura e parametri di lavorazione ottimizzati nel processo



/// PROGRAMMA DI AFFILATURA
Affilatura in avanti, stacco mola e ritorno in velocità



/// PROGRAMMA DI AFFILATURA
in velocità in avanti, arresto e ritorno in affilatura



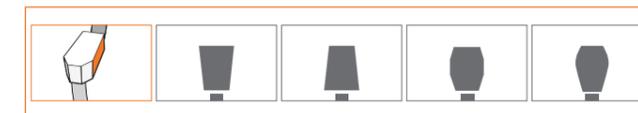
/// PROGRAMMA DI AFFILATURA
Affilatura in avanti e indietro senza stacco mola



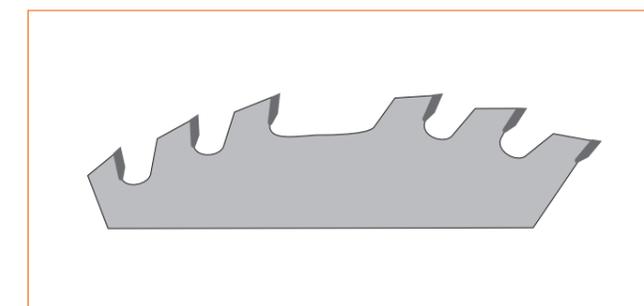
/// AFFILATURA AD OSCILLAZIONE
con la scelta del tipo di avanzamento e del numero di corse



/// DIFFERENZA DEI FIANCHI
può essere lavorata su lame circolari



/// DORSO DEL DENTE LATERALE // ESEMPI DI FORME DI DENTI LAVORABILI
fianchi di denti convessi, angolo positivo/negativo (ad es. seghe circolari con precisione)



/// DENTATURE A GRUPPO
lavorabili



/// LAVORAZIONE DI UN SEGMENTO DI TRUCIOLATURA
nelle segherie industriali



/// IL CONCETTO DI AZIONAMENTO

Il volantino multifunzione rende molto più semplice e veloce il lavoro. La scelta e lo spostamento degli assi avvengono attraverso un solo modulo – molto utile per evitare potenziali errori. Inoltre, il volantino agisce da potenziometro per gli adattamenti della velocità nel funzionamento automatico.

/// Immissione di differenti velocità di affilatura a seconda delle esigenze: tempi di lavorazione ottimizzati oppure massima qualità della superficie

/// Nessuna regolazione manuale di angoli di taglio radiali e tangenziali – nessun errore di comando. Inserimento come angolo o valore assoluto

/// Possibilità di lavorazione completamente automatica su un lato (ad es. lame coniche con pre-taglio)

/// Non è necessario immettere il passo denti, grazie al gruppo sensori del nottolino di avanzamento

/// Programmazione standard di geometrie speciali con spostamento del fianco nel programma per più superfici

/// I DATI TECNICI

Seghe circolari	CHF 840	CHF 1300	
Diametro esterno	80–840	80–1.300	mm
Diametro foro	da 10	da 10	mm
Spessore lama	≤ 8	≤ 8	mm
Passo denti	≤ 100 (≤ 180*)	≤ 100 (≤ 180*)	mm
Peso pezzo	max. 30	max. 80	kg
Angolo di taglio	da -10 a +30	da -10 a +30	°
Angolo di spoglia tangenziale	da 0 a 8	da 0 a 8	°
Angolo di spoglia radiale	da 0 a 6	da 0 a 6	°

(event. necessità di lavorazione su un lato fino a -20°)

Corse di affilatura	CHF 840	CHF 1300	
Fianco	≤ 20	≤ 20	mm
Potenza motore albero di affilatura	0,7 (1,1*)	0,7 (1,1*)	kW
Mole			
Diametro esterno	80–100	80–100	mm
Diametro foro	32	32	mm
Velocità periferica	ca. 18–27**	ca. 18–27**	m/s
Capacità serbatoio refrigerante	ca. 125	ca. 125	l
Potenza allacciata (senza dispositivi aggiuntivi)	ca. 3,7	ca. 3,7	kVA
Peso	ca. 1.680	ca. 1.870	kg

*opzione **opzione variabile

LA FILOSOFIA DEI COMANDI VOLLMER – per il massimo comfort di utilizzo

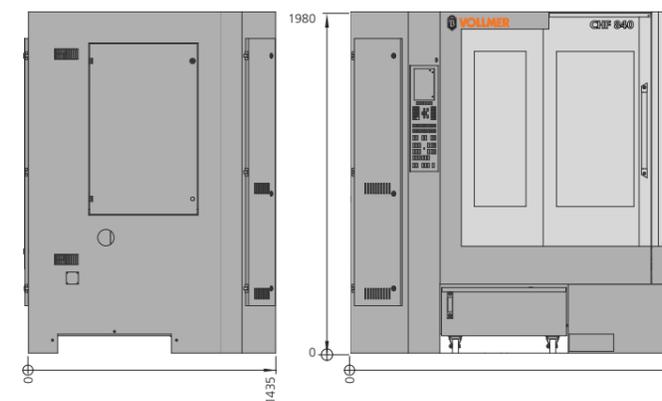


/// 1 SIMBOLI VOLLMER CHIARI
semplificano la programmazione intuitiva

/// 2 SALVATAGGIO
fino a 4.000 programmi possibili

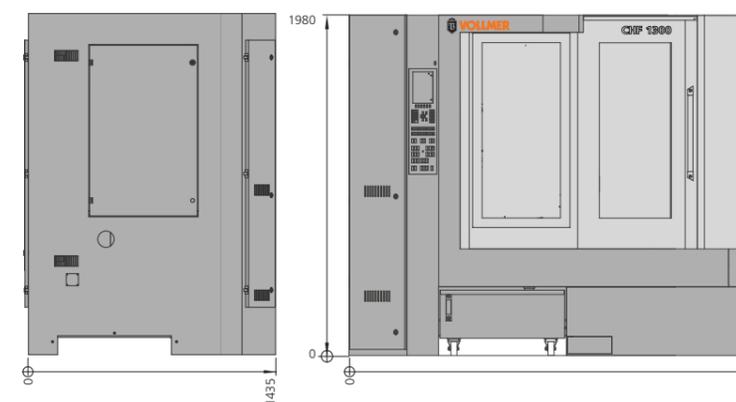
/// 3 INTERFACCIA BASATA SU WINDOWS
con display a colori LCD da 10 pollici e guida utente grafica

/// 4 FACILE MESSA A PUNTO
con innovativo volantino multifunzione



/// DIMENSIONI MACCHINA

/// MACCHINA PER DUE INTERVALLI DI DIAMETRO:
80–840 mm o 80–1.300 mm



/// ASSISTENZA SU MISURA

VOLLMER è al vostro fianco con un programma completo di servizi utili e convenienti.

Da una consulenza competente al finanziamento ottimale, fino ad un contratto di assistenza vantaggioso, con cui già oggi potrete valutare quali costi di assistenza dovrete affrontare in futuro.

In breve: pensiamo noi a tutto, di modo che voi possiate concentrarvi sull'essenziale: il vostro successo.

/// Consulenza e progettazione esaustivi

/// Finanziamento e assicurazione

/// Corsi di addestramento e messa in funzione

/// Manutenzione e assistenza

/// Ricambi originali

/// Upgrade e software

/// Acquisto e vendita di macchine usate



CHF 840 E CHF 1300 – PANORAMICA DEI VANTAGGI PIÙ IMPORTANTI:

/// PIÙ PRODUTTIVITÀ

Tempi di affilatura ottimizzati, massima precisione di lavorazione, massimo comfort per l'utente

Il vostro vantaggio in efficienza e precisione

/// MAGGIORE RENDIMENTO

Grandi prestazioni a condizioni estremamente vantaggiose

Investimento visibile – elevato rendimento

/// MASSIMA FLESSIBILITÀ

5 assi CNC. Nessuna regolazione manuale. Lavorazione programmabile liberamente

Per avere ancora più possibilità