

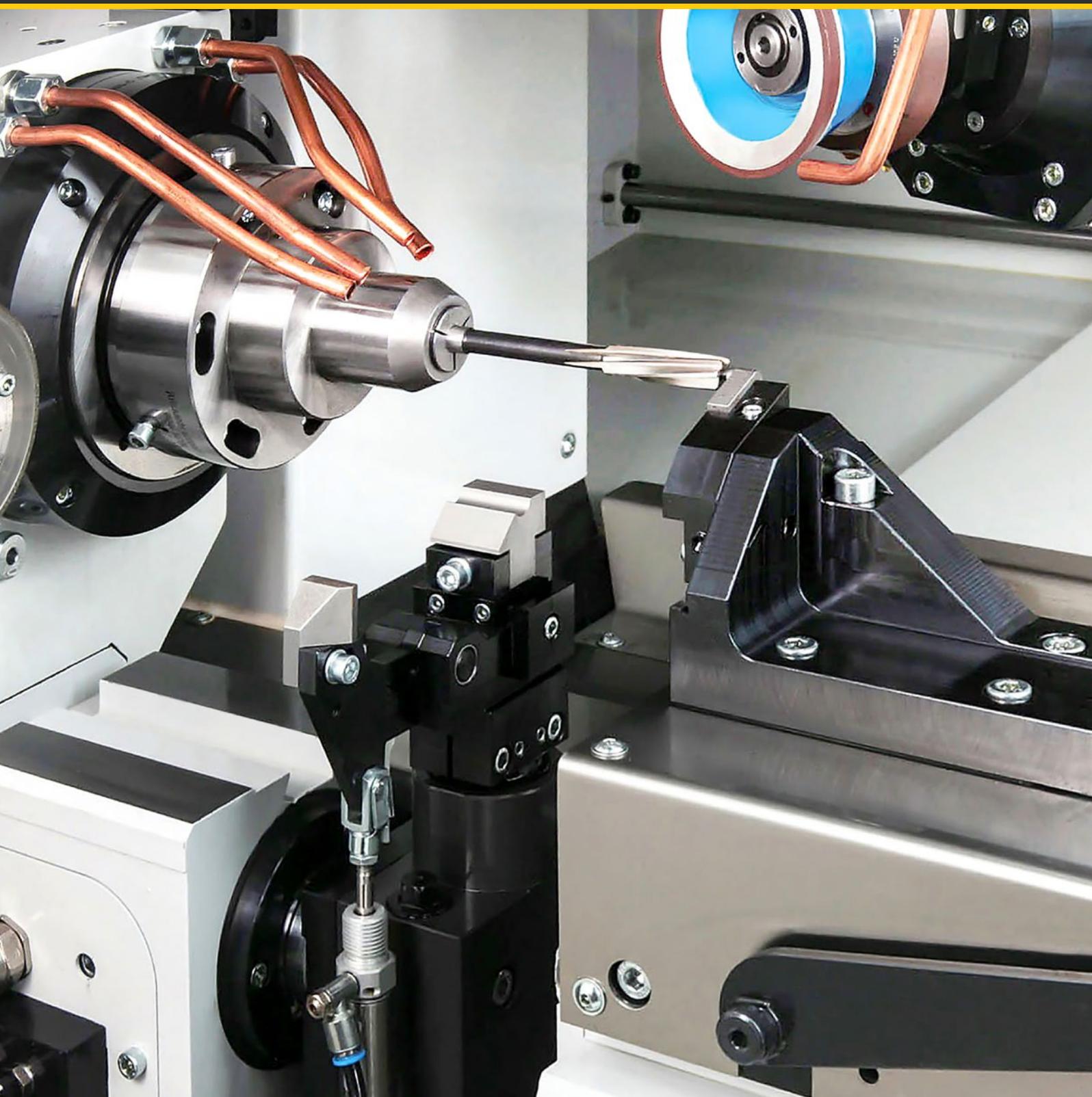
Centro di affilatura WZS 70 per universali applicazioni



WZS 70

Affilatura di utensili al passo con i tempi

Diversa gamma di opzioni per soluzioni personalizzate consentono di produrre utensili di precisione in metallo duro e HSS.

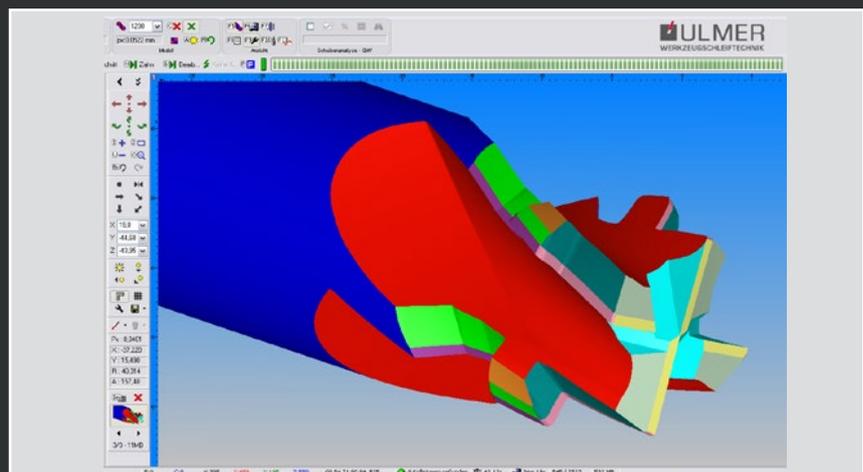


I vantaggi a colpo d'occhio

- Ampia area di lavoro con dimensioni macchina ridotte.
- Diversi sistemi di serraggio per molteplici lavorazioni in tempi ridotti.
- Sistemi di misura diretti con righe ottiche su tutti gli assi lineari.
- Mandrino di rettifica ad alta efficienza refrigerato.
- Motori lineari opzionali con azionamento integrato ad alto rendimento.
- Manutenzione semplice e accessibile.
- Vasta gamma di optional per customizzazione macchina secondo esigenze specifiche.
- Controllo NUM Flexium+ e pacchetto sicurezza NUM-Safe.

NUMROTOplus®

Sistema di programmazione con grafica 3D



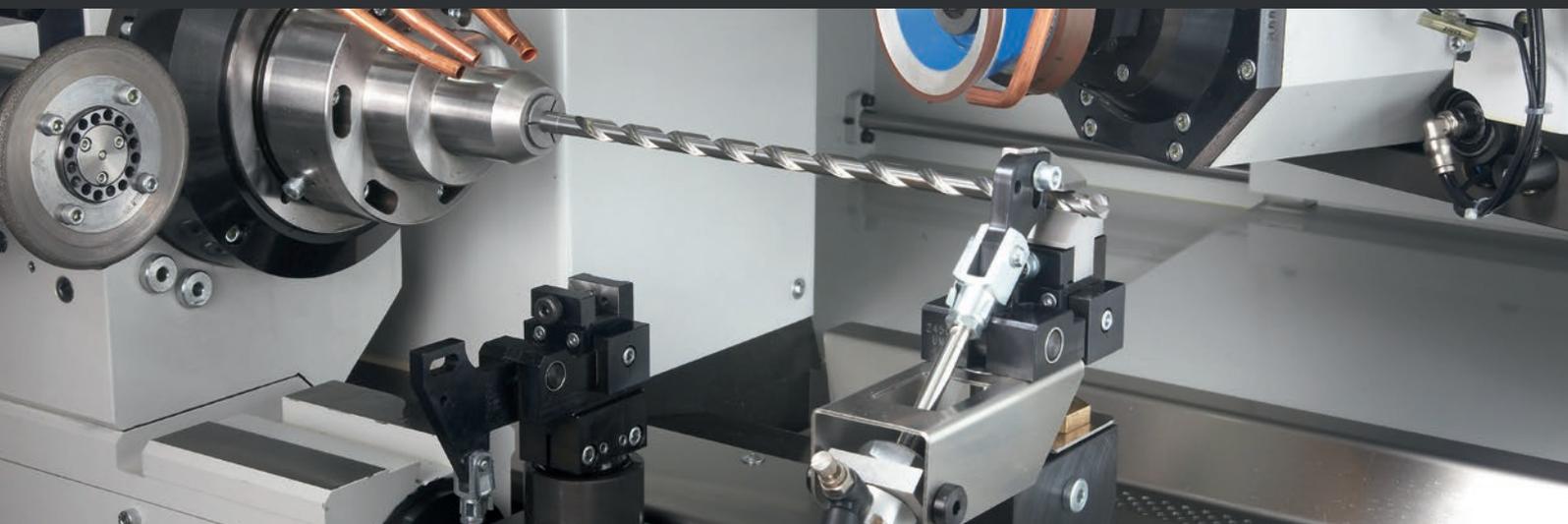
WZS 70

Applicazioni e accessori

La macchina copre una vasta gamma di applicazioni e consente di produrre svariate geometrie di utensili in lotti di differenti dimensioni.

Asse supplementare con lunetta e pressore

Stabilizzazione di pezzi lunghi con supporto mobile che segue il processo di rettifica.



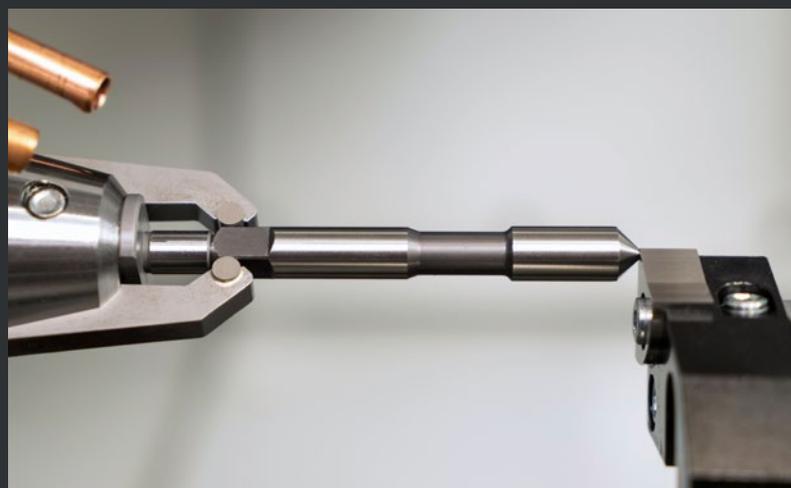
Secondo tastatore di misura

Misurazione della mola in macchina a seconda del processo.



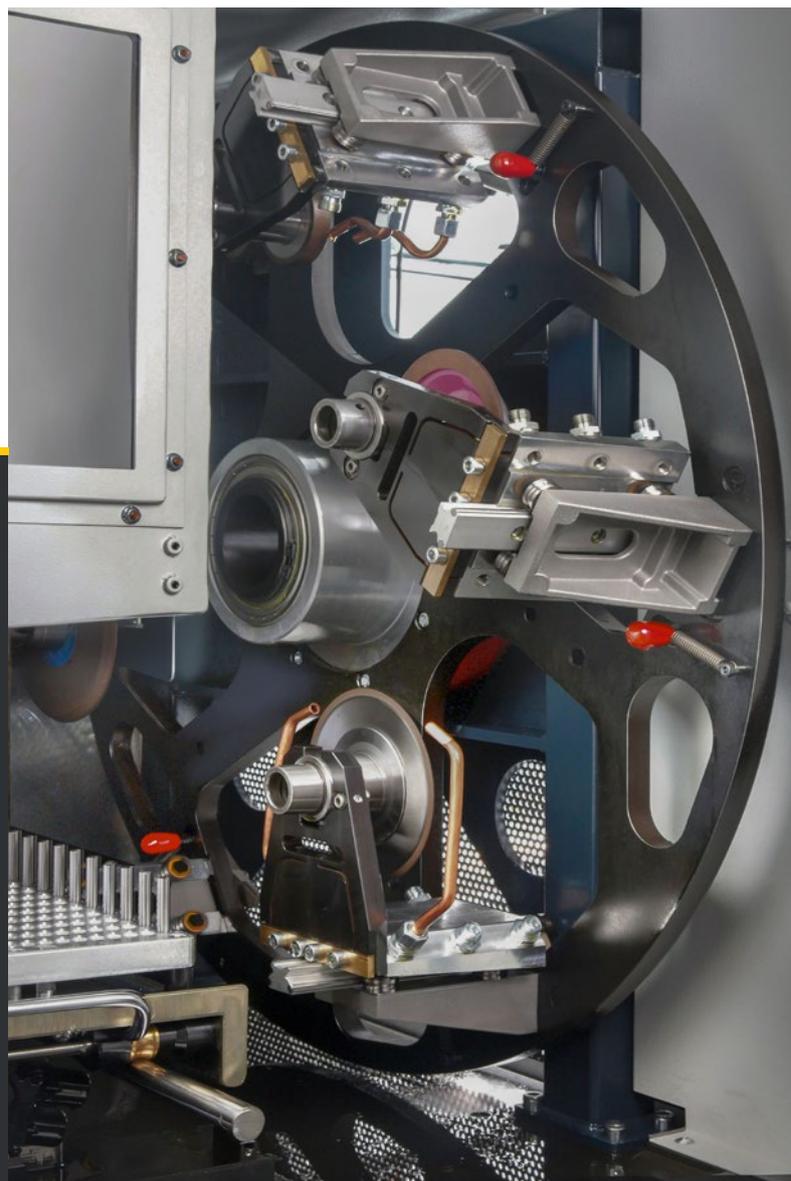
Contropunta

Diverse varianti di contropunta con differenti serraggi.



Dispositivo di cambio mola automatico

- Cambio rapido del pacchetto mole.
- Pacchetto mole e distributore refrigerante in un'unica unità garantiscono un raffreddamento ottimale.
- A scelta
 - a 6 posti per \varnothing max. \rightarrow 203 mm
 - a 8 posti per \varnothing max. \rightarrow 153 mm



Serraggio del pezzo

Ampia varietà di sistemi di serraggio.

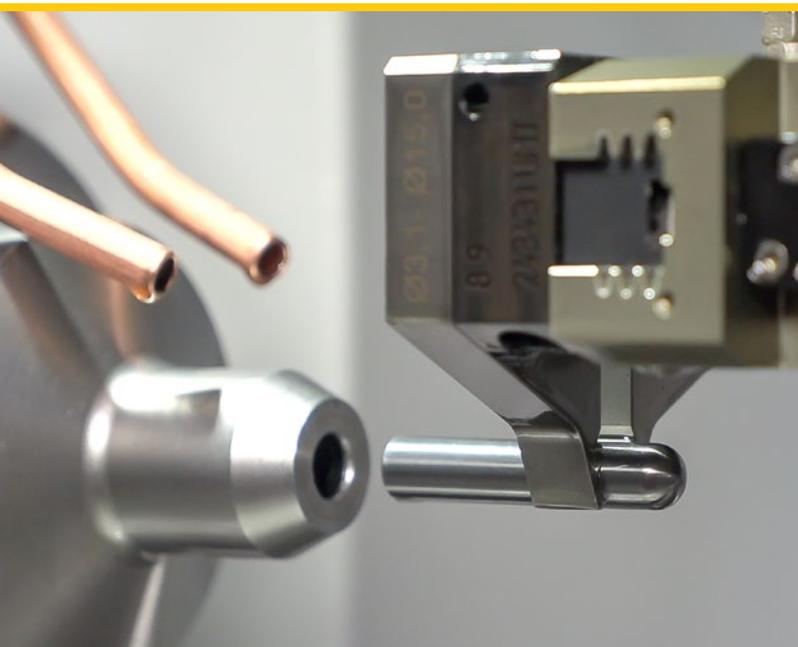
Contropunta per pezzi pesanti

Asse C opzionale con coppia di serraggio di 100 Nm per la lavorazione di pezzi > 15 kg.



WZS 70

Dispositivi di carico pezzi



Automazione pick-up

Attrezzaggio semplice e cambio pezzi preciso anche in mandrini a serraggio idraulico.

Dispositivo di carico

con un massimo di 3 pallet.

Esempio di capacità:

gambo \varnothing 10 mm \rightarrow 300 pezzi

Pallet pezzi

Possibilità di verifica utensili in qualsiasi momento.



Automazione mediante robot

Dispositivo di carico con un massimo di quattro pallet. Elevata capacità e tempi di cambio rapidi garantiscono la lavorazione ottimale di grandi lotti.

Esempio di capacità:
gambo \varnothing 10 mm \rightarrow 450 pezzi



WZS 70

Dettagli tecnici

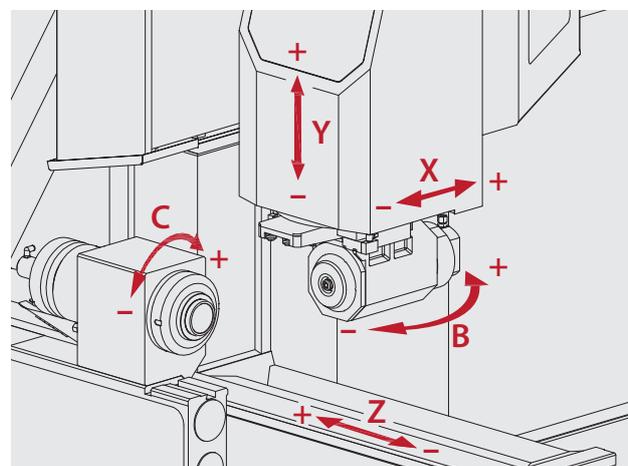
Dati tecnici WZS 70

Corse	Asse X	740 mm
	Asse Y	250 mm
	Asse Z	740 mm
	Asse B	390° (-180 / +210°)
	Asse C	n x 360°
Risoluzione	Asse X, Y, Z	0,0001 mm
	Asse B, C	0,0001°
Potenza e avanzamenti	Asse X, Y, Z	2,4 kN
	Asse B	315 Nm
	Corse rapide X / Y / Z	30 / 30 / 30 m/min
Mandrino di rettifica	Mandrino motore	Ø 150 x 300 mm
	Potenza di azionamento S7	15 kW / 200 Hz
	Potenza max. S2	24 kW
	Numero di giri continuo	fino a 9.000 min ⁻¹ / 300 Hz
	Coppia cost. S7	24 Nm fino a 6.000 min ⁻¹
	Ø max. mole	203 mm
	Attacco utensile	HSK 50E (2 lati)
Mandrino pezzo	Cono di attacco	ISO-50
	Numero di giri standard (optional)	30 (1.200) min ⁻¹
	Coppia max.	60 Nm
Dati macchina	Valore di allacciamento	15 kVA
	Tensione / Frequenza	400 V / 50 Hz
	Macchina di base (larg. x prof. x alt.)	2.120 x 2.680 x 2.420 mm
	Con robot (larg. x prof. x alt.)	3.130 x 2.680 x 2.420 mm
	Peso	ca. 6 t

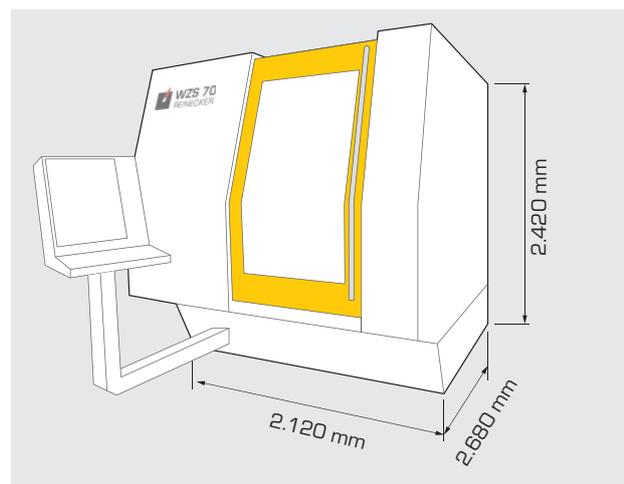
Dimensioni pezzi (dimensioni a partire della linea zero del cono ISO 50)

Carico manuale	Ø max.	270 mm
	Lunghezza max.	570 mm
	Peso max.	20 kg
Carico automatico (robot)	Ø max.	25 mm (32 mm)
	Lunghezza max.	450 mm
	Peso max.	2,5 kg
Carico automatico (pick-up)	Ø max.	25 mm (32 mm)
	Lunghezza max.	200 mm
	Peso max.	1,5 kg

Cinematica



Dimensioni



REINECKER Italia S.r.l.

Via Isonzo, 6/B

I - 22078 Turate (CO)

Telefono/Phone +39.02.9675.3024

Fax/Telefax +39.02.9675.3028

Email: info@reinecker-italia.it

Web: www.reinecker-italia.it

