

PANORAMICA DEI PRODOTTI



INNOVAZIONE TECNOLOGIA PRECISIONE QUALITÀ

RÖHM

Da più di un secolo RÖHM produce dispositivi di serraggio, presa e movimentazione. Siamo fornitori abituali di molti importanti produttori di macchine e impianti in tutto il mondo per mandrini da trapano e da tornio, contropunte, dispositivi di presa per robot o sistemi di serraggio. I nostri prodotti sono conosciuti per la straordinaria combinazione di robustezza, precisione e il controllo intelligente della forza e del movimento. Con il nostro know-how puoi usufruire di tecniche di serraggio, presa e movimentazione sempre idonee e personalizzate.

Grazie a innovazione, tecnologia, precisione e qualità siamo un partner affidabile in tutto il mondo quando è richiesta grande competenza nella tecnica di serraggio. Ogni giorno diamo prova delle nostre capacità, offrendo ai clienti dispositivi di serraggio di qualità premium.



RÖHM ha la risposta giusta a tutti i problemi di serraggio, offrendo gli strumenti per bloccare in modo affidabile il pezzo o l'utensile. Per la realizzazione di prodotti in grado di soddisfare le esigenze più elevate, ci assicuriamo di adempiere a tutti i requisiti, dalla consulenza, alla costruzione e alla produzione fino all'assistenza tecnica. Nel settore, RÖHM è considerata un'azienda che, con i suoi prodotti innovativi, guida in modo determinante lo sviluppo del mercato.

Il nostro know-how è alla base del tuo successo.

Innovazione	Nella tecnica di serraggio RöhM è sinonimo di innovazione. Le griffe di serraggio dotate di sensore iJaw sono la nuova pietra miliare nel settore: misurazione della forza di serraggio durante la lavorazione.
Tecnologia	Il nostro know-how basato su conoscenze applicative e costruttive ci consente di realizzare strumenti di serraggio molto efficienti, anche per l'utilizzo individuale.
Precisione	Contropunte ad altissima precisione fino a 3/5 µ per garantire il funzionamento impeccabile del mezzo di serraggio. Elevatissima concentricità e ripetibilità consentono di trasmettere la precisione dello strumento di serraggio al pezzo.
Qualità	Resistenza, robustezza e lunga durata. Un mandrino RöhM deve essere sostituito dopo molti anni nei quali potrai utilizzarlo per eseguire lavorazioni di altissima qualità a costi ottimizzati.

LA NOSTRA NUOVA CREATURA

iJaw



Nella categoria
"Industry 4.0 individual
solutions"



Il miglior
strumento di
serraggio 2022.
La nostra iJaw.

iJaw – Misurazione della forza di serraggio durante la lavorazione

iJaw è la prima griffa di serraggio al mondo con sensore integrato per il serraggio tramite mandrino manuale o automatico.

Grazie alla iJaw ora sei in grado di:

visualizzare le forze di serraggio applicate al pezzo durante la lavorazione,

usufruire di una più elevata disponibilità della macchina, con tempi di attrezzaggio e ciclo più bassi,

Ridurre i costi per pezzo,

Eseguire il controllo qualità integrato,

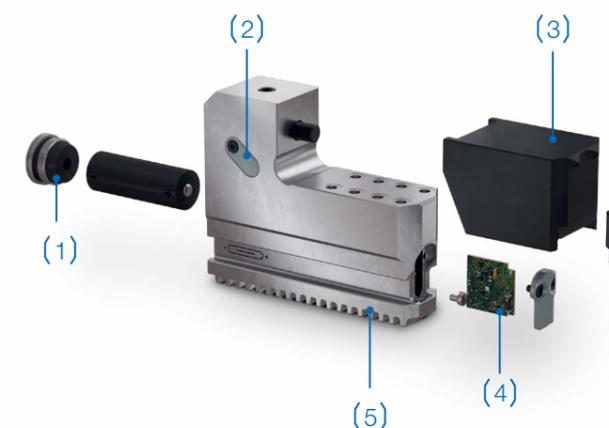
Garantire maggior sicurezza nel processo di lavorazione.

La iJaw è disponibile in due modelli:

La soluzione OEM è dedicata ai produttori di macchinari e può essere perfettamente integrata nel comando delle macchine utensili. I dati rilevati dalla iJaw vengono visualizzati in tempo reale sullo schermo HMI.

La soluzione di attrezzaggio è adatta per tutte le frese e i torni. In questa variante i dati misurati vengono inviati a un PC locale o a un tablet mobile in modo che l'operatore sia in grado di visualizzarli.

A seconda dell'applicazione, sono disponibili griffe a un gradino, due gradini o monoblocco con le misure 215, 260, 315 e 400.



- (1) Coperchio impermeabile (IP68). Sul retro batteria agli ioni di litio
- (2) Sensore
- (3) Riduzione morsa con vite di fissaggio
- (4) Interfaccia wireless IO-Link con antenna ovvero contrappesi per l'equilibratura di precisione
- (5) Griffa fissa con dentatura diritta.

Altre informazioni sulla iJaw
sulla pagina dei prodotti:
roehm.biz/ijaw



Ulteriori informazioni
su iJaw



1 MANDRINI PORTAPUNTA

Struttura intelligente che si adegua a ogni esigenza.
Precisi e robusti anche nelle lavorazioni più difficili.

2 CONTROPUNTE TRASCINATORI FRONTALI

Robuste, resistenti e molto durature.
In più, prestazioni eccellenti per quanto riguarda la precisione di lavorazione.





3 MANDRINI AUTO-CENTRANTI PIATTAFORME

Particolarmente efficace e vantaggioso, quando la forza è la priorità. Il controllo è garantito anche con pezzi pesanti e di grandi dimensioni.

Autocentranti per tornio a comando tangenziale con sostituzione rapida delle griffe



Autocentranti a spirale piana



Piattaforme a griffe indipendenti



Dispositivi di misurazione della forza di serraggio F-Senso 2



Griffe di serraggio



ulteriori informazioni su mandrini auto-centranti piattaforma



4 MORSE

Qui non ci sono eccezioni. Anche i pezzi più pesanti vengono serrati con precisione e fissati in modo sicuro.

Morse compatte NC



Morse doppie NC



Morse concentriche



Strumenti di serraggio a eccentrico a 5 assi



Morse per trapano



Morse per rettifica e controllo



Ganasce



Sistemi di serraggio a punto zero



ulteriori informazioni su morse



5 TECNICHE DI AUTOMATIZZAZIONE

Soluzioni incredibilmente flessibili per una presa rapida e dinamica. Efficienza, grande precisione e orientamento al risultato.



6 MANDRINI AUTOCENTRANTI CILINDRI/LUNETTE

Movimenti rapidi con pressione elevata. Presa efficace per una tenuta assolutamente sicura.

Pinze parallele con 2 griffe	Pinze autocentranti con 3 griffe	Pinze con corsa lunga con 2 griffe	Unità di indexaggio
Pinze in resina sintetica	Pinze parallele a tenuta ermetica	Pinze compatte a corsa lunga	Pinze per applicazioni specifiche

Autocentranti automatici premium con grande passaggio barra.	Autocentranti automatici con passaggio barra e cambio rapido delle griffe.	Autocentranti con cilindro incorporato	Autocentranti automatici per applicazioni specifiche
Cilindri con e senza passaggio barra	Lunette autocentranti	Dispositivi di serraggio stazionari	Griffe di serraggio

ulteriori informazioni su tecniche di automatizzazione



Ulteriori informazioni su mandrini autocentranti cilindri/lunette





7 MANDRINI AD ESPANSIONE PORTAPINZE

Con grande forza per prese interne ed esterne.
Adate anche per pezzi delicati, con pareti particolarmente sottili.



8 SISTEMI DI SERRAGGIO UTENSILI

Prestazioni eccellenti grazie ad una notevole affidabilità. Concepiti nella forma e dal funzionamento, per la migliore trasmissione possibile delle forze di bloccaggio.

Mandri ad espansione	Soluzioni per serraggio interno per applicazioni specifiche	Portapinze e sistema di serraggio CAPTIS
Mandri ad espansione con segmenti	Soluzioni per serraggio esterno per applicazioni specifiche	

Ulteriori informazioni su mandri ad espansione portapinze

Sistemi di serraggio automatici per HSK	Sistema di serraggio SUPER-LOCK senza molle	Pinze manuali per HSK	Sistemi di serraggio automatici per HSK per cono
Dispositivi di misurazione della forza di trattenimento F-SENSO 2	Sistema di lubrificazione Lubritool	unità di bloccaggio RESK	Teste di serraggio SPK

Ulteriori informazioni su sistemi di serraggio utensili

**SOLUZIONI INDIVIDUALI ANCHE
PER IL TUO SETTORE INDUSTRIALE**

SISTEMA TORNITURA E FRESATURA



INDUSTRIA



AUTOMOTIVE



**SETTORE FERROVIARIO E
TRASPORTO SU ROTAIE**



TECNOLOGIA AEROSPAZIALE



FABBRICAZIONE DI MACCHINARI



AUTOMAZIONE



MICROELETTRONICA



**APPROVIGIONAMENTO
ENERGETICO**



Se invece vorrai scaricare i nostri cataloghi potrai farlo in autonomia cliccando su:



RÖHM Italia Srl Via Reiss Romoli 17/19 • 20019 Settimo Milanese (MI)
„palazzo Rothenberger“ • TEL +39 02 92 10 35 31 • rohmitalia@roehm.biz
www.roehm.biz • it.roehm.biz



Scannerizza il
QR Code e scarica
I nostri cataloghi!