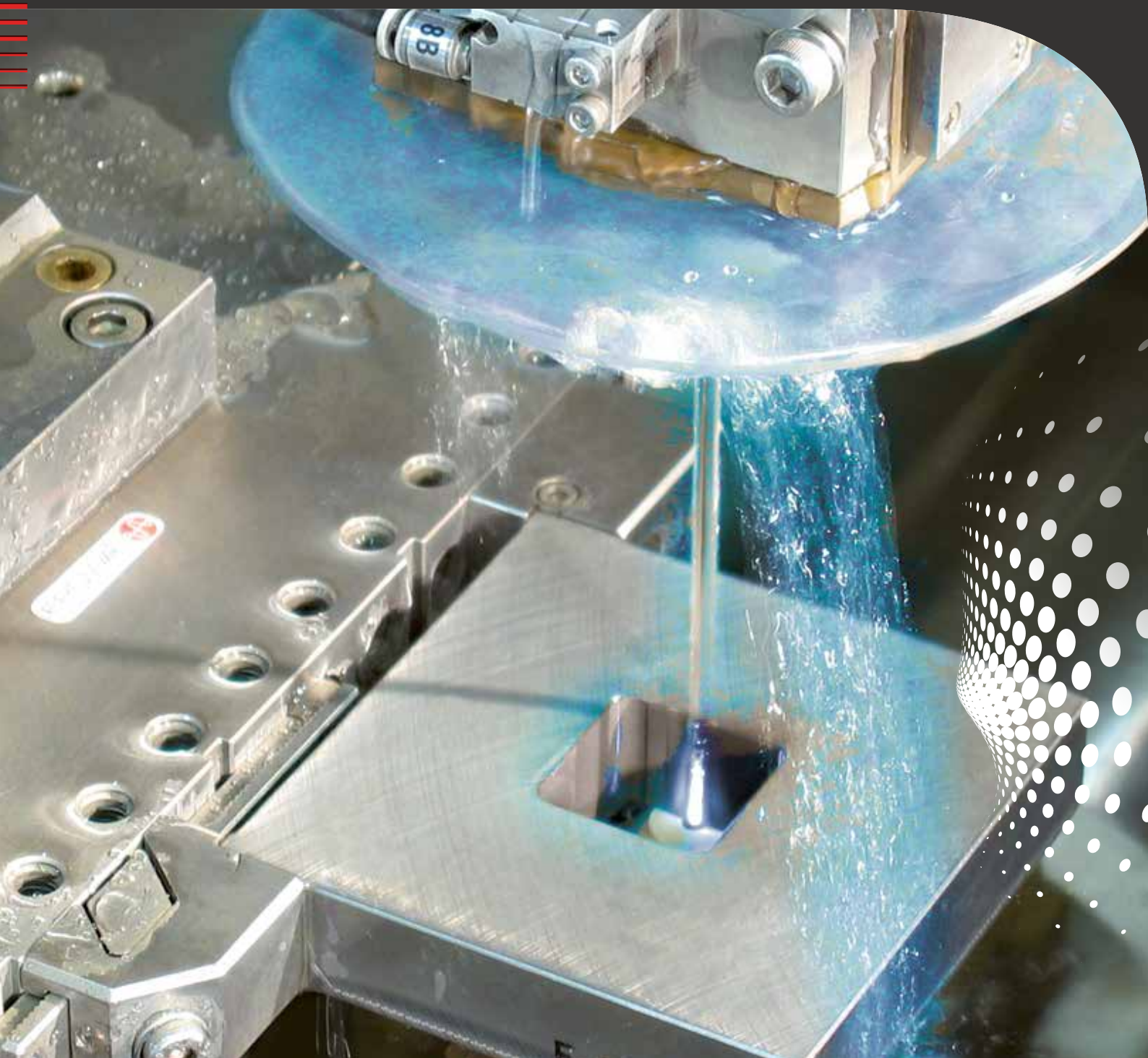




Utensili Wire EDM

Il sistema di serraggio per
l'elettroerosione a filo



La scelta giusta

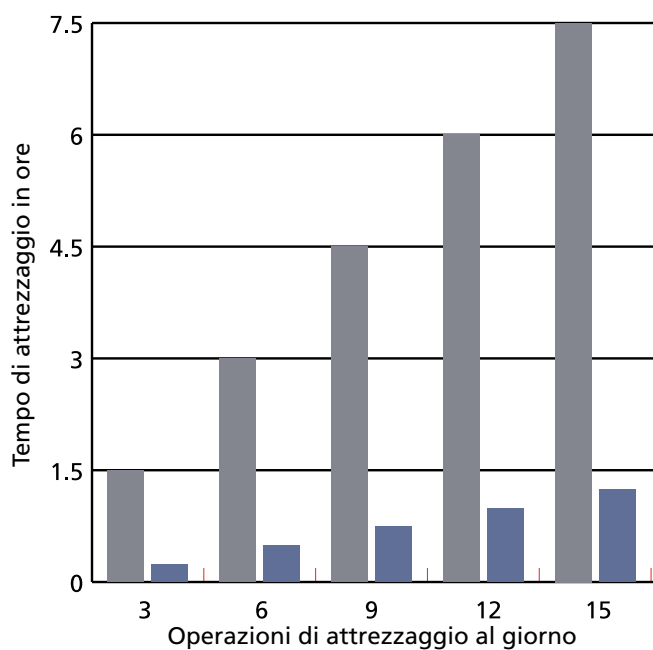
Il sistema di serraggio sviluppabile EROWA Wire EDM.
Cresce con le vostre esigenze.

«Ogni anno guadagniamo 660 ore di produzione.
In questo modo siamo molto competitivi!»





L'uso ottimale della macchina rappresenta un fattore centrale per la concorrenzialità.



senza sistema di serraggio EROWA
con sistema di serraggio EROWA

(ca. 30 minuti per attrezzaggio)

I FATTI

- Maggiore rendita
- Minori tempi di attrezzaggio
- Il portapezzi adatto per ogni dimensione dei pezzi

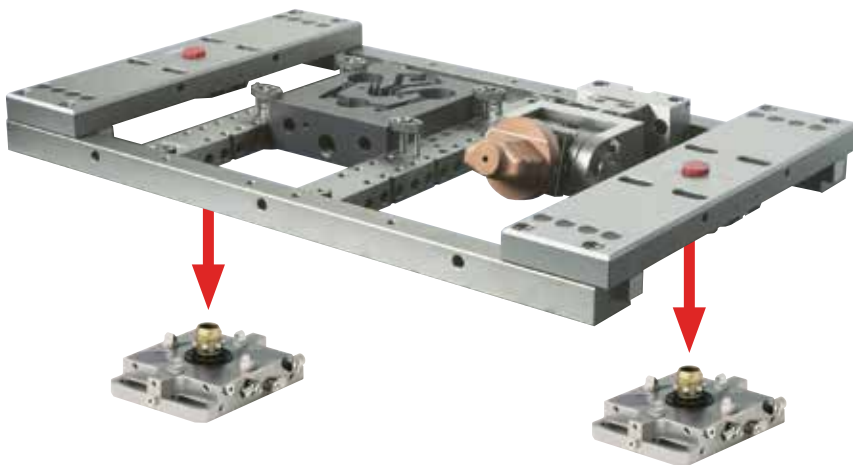
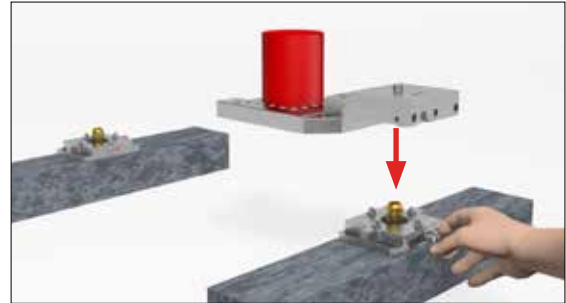
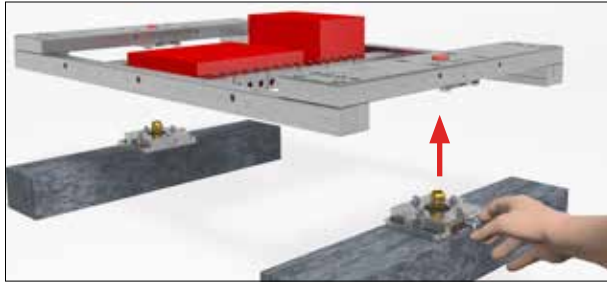
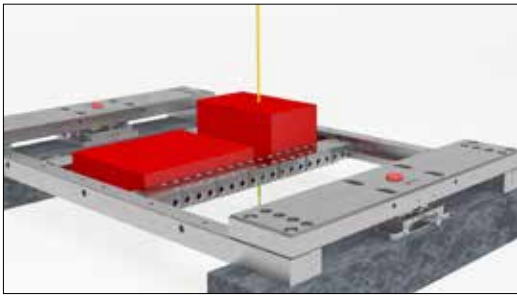
La macchina resta produttiva

Mentre la commessa successiva è in preparazione, la macchina resta produttiva. L'operazione di attrezzaggio viene effettuata in un ambiente ottimale, senza essere sotto pressione. Il tempo di ciclo si riduce notevolmente in quando non vengono eseguiti interventi di allestimento.

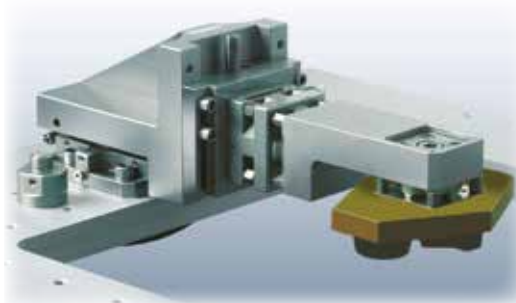
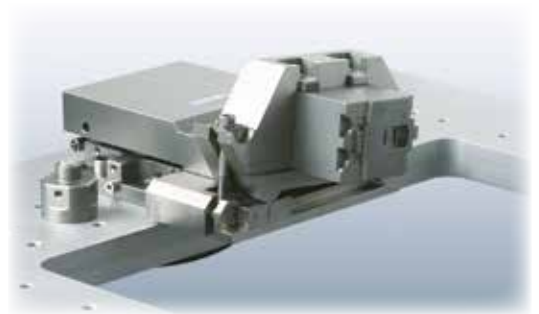
«Ho tempo sufficiente per eseguire la preparazione in modo attento e corretto mentre la macchina è in funzione!»



Espresso? Molto volentieri!



Cornice di serraggio – Per pezzi piccoli e grandi.



Z-Vario – Ogni pezzo all'altezza giusta.



I FATTI

- Attrezzaggio parallelo al tempo di operazione
- Minore tempo di inattività
- Serraggi flessibili

Tutto è possibile

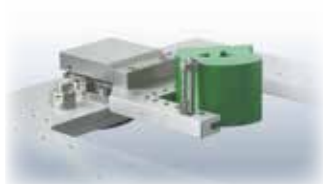
Il giusto attrezzaggio per ogni campo di applicazione.

Combinazioni ben studiate di morse, elementi di serraggio e barre di serraggio fanno sì che ogni pezzo possa essere serrato. La precisione di ripetibilità del sistema EROWA Wire EDM consente il presettaggio fuori dalla macchina e l'alimentazione automatica sicura. Gli ordini in corso possono essere interrotti per lavori urgenti e ripresi in seguito.





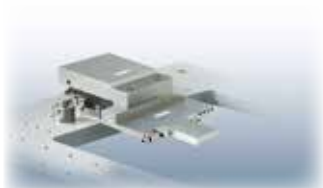
Prelievo dello sfrido accanto alla macchina.
Utensili fini nello stesso serraggio.



La morsa universale.
Soddisfa qualunque esigenza applicativa.



La palettizzazione multipla
aumenta l'autonomia della
macchina. Consente di
utilizzare il turno senza
operatore.



Libero accesso per il guidafile
anche se il pezzo ha uno
spessore di pochi millimetri.



Combinazione di telaio e
UnoSet per la lavorazione degli
elettrodi.



Il collegamento perfetto alla
produzione elettrodi.



I pezzi grandi vengono serrati
separatamente.



Palettizzazione singola nel
turno con operatore. In questo
punto vengono eseguiti i
compiti difficili.



Alloggiamento speciale per pezzi
cilindrici. Montato sul supporto
oscillante, il pezzo è regolabile in
tre assi.

I FATTI

- Uso di tutta l'area di taglio
- Per pezzi grandi e piccoli
- Z=0 per la sicurezza di processo

I componenti

Elementi di bloccaggio per dispositivi di serraggio

ER-033958



ER-031952



ER-062788



ER-008231



ER-008875



ER-008873



ER-007990

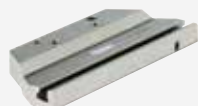


ER-008220



Dispositivi di serraggio per adattatori

ER-031945



ER-017645



ER-019248



ER-030110



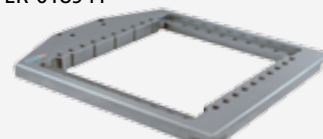
ER-018940



ER-031179



ER-018941



ER-025115



Adattatore per interfaccia



ER-041179



ER-035294



ER-035156

ER-033955



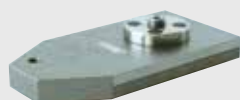
ER-031942



ER-039214



ER-037888



ER-055158



Interfacce per tavola macchina

ER-040641



ER-008221



ER-029229



ER-029228



ER-025895



ER-054922



ER-038891



ER-018938



ER-018937



ER-055774



ER-051800



ER-008814



ER-008842



ER-052091



ER-038710



ER-033974



ER-007935



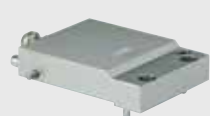
ER-008856



ER-016691



ER-030678



ER-039795



ER-014722



ER-014698



ER-055535



ER-030923



ER-033933



ER-012727



ER-007877



ER-038711



ER-028471



ER-035714



ER-035715



ER-017198



ER-007852

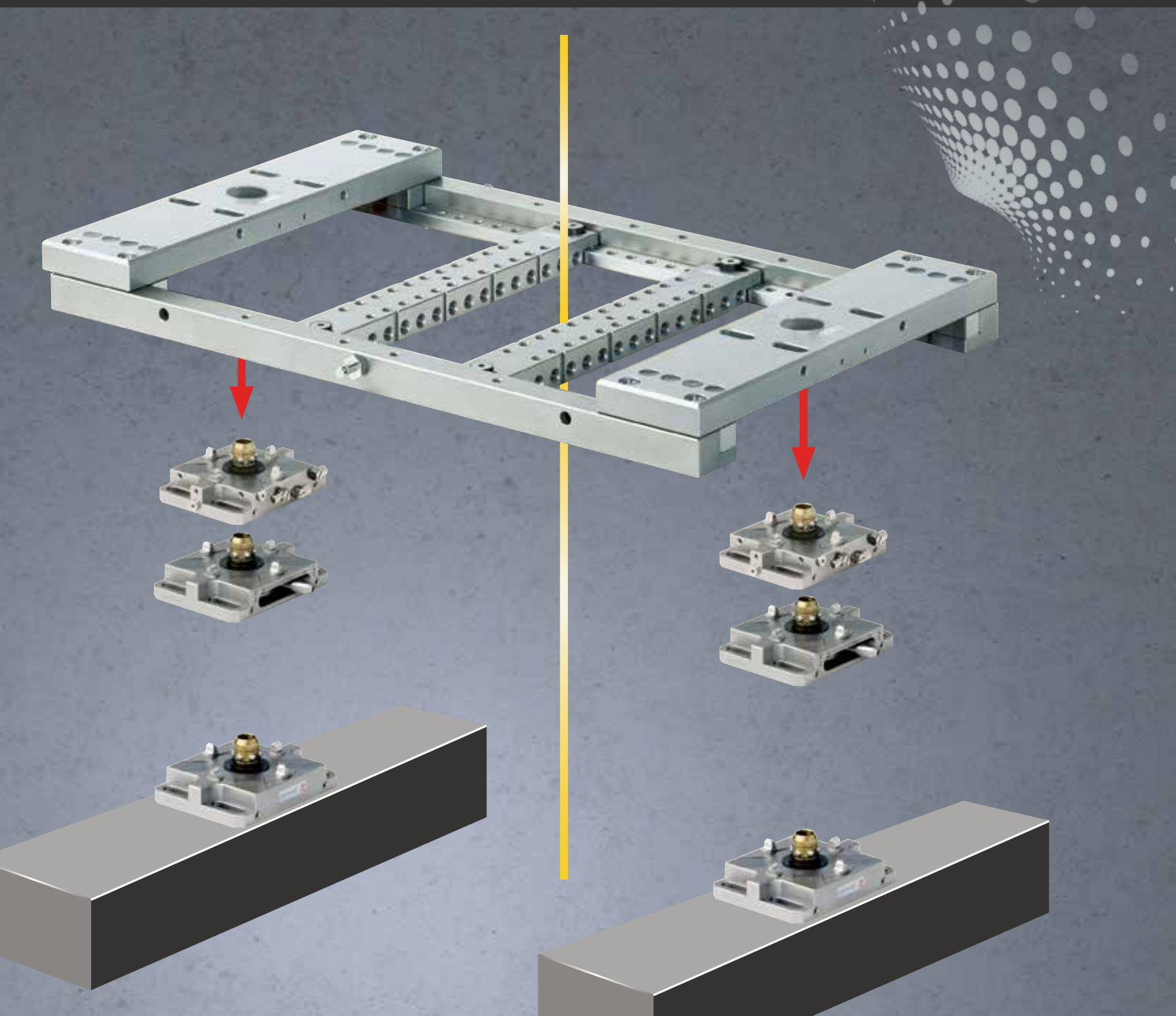


ER-022583



Curati nei dettagli, precisi, variabili e espandibili

Smontaggio semplice quando i pezzi diventano eccessivamente grandi.
La base viene rimontata ed è operativa in 30 minuti.





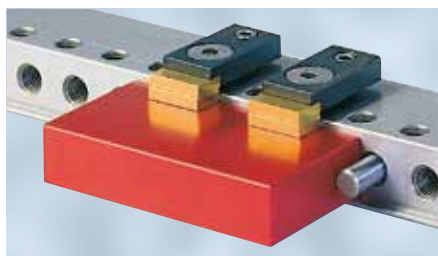
La base solleva la barra di serraggio con appoggio fisso a $Z=0$.



Serraggio come su una morsa: con aste filettate e barre di serraggio.



Inserimento di appoggi smontabili dove sono necessari. Infilaggio del filo di erosione mediante lo speciale disinnesto.



Posizionamento preciso con il perno di arresto.



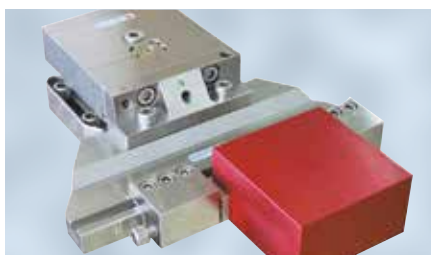
Distanziatore mini per pezzi piccoli.



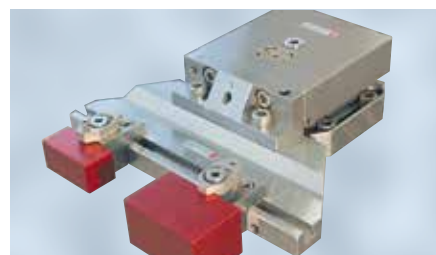
Regolabile in tutti gli assi: il supporto oscillante.



Libero accesso del guidafile della morsa piatta.



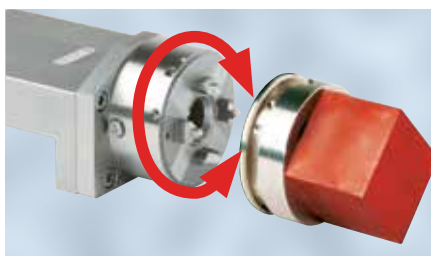
La morsa ad adattamento rapido.



Adattamento rapido con gli elementi modulari.



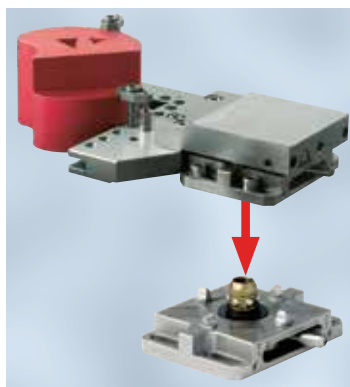
Regolazione continua di 90° per angoli speciali.



4 indexaggi x 90° , posizionamento in 0,002 mm garantito.



Morsa con elementi di serraggio a rotazione continua.



Palettizzazione singola:

sulla stessa base della cornice di serraggio. Morse curate nei dettagli per il fissaggio agevole dei pezzi.

I FATTI

- Serraggio per tutti i pezzi
- Soluzioni speciali
- Elementi di allineamento 3D

Organizzazione dei pezzi

Presettare e misurare i pezzi sono operazioni che possono essere effettuate in modo più efficiente su una stazione di allestimento e di preregolazione. L'allestimento in parallelo consente di ottenere un maggiore tempo produttivo delle macchine utensili. La rapida misurazione intermedia consente all'operatore di effettuare la produzione con maggiore sicurezza.





Determinare le coordinate del foro iniziale, determinare la posizione dei pezzi nello spazio ed eseguire rapidamente i controlli intermedi.



Il presettaggio preciso dei pezzi semplifica le operazioni successive.



Incremento del tempo di produzione con l'automazione

Grazie al caricamento automatico delle macchine utensili aumenta considerevolmente la percentuale delle ore produttive. Gli impianti di produzione possono essere automatizzati in tanti modi diversi. La vasta scelta di sistemi di manipolazione EROWA ci consente di soddisfare le vostre esigenze in fatto di capacità di trasferimento, capacità magazzino e interfaccia gestionale.

Presettaggio semplice e rapido
Intervallo in millesimi.



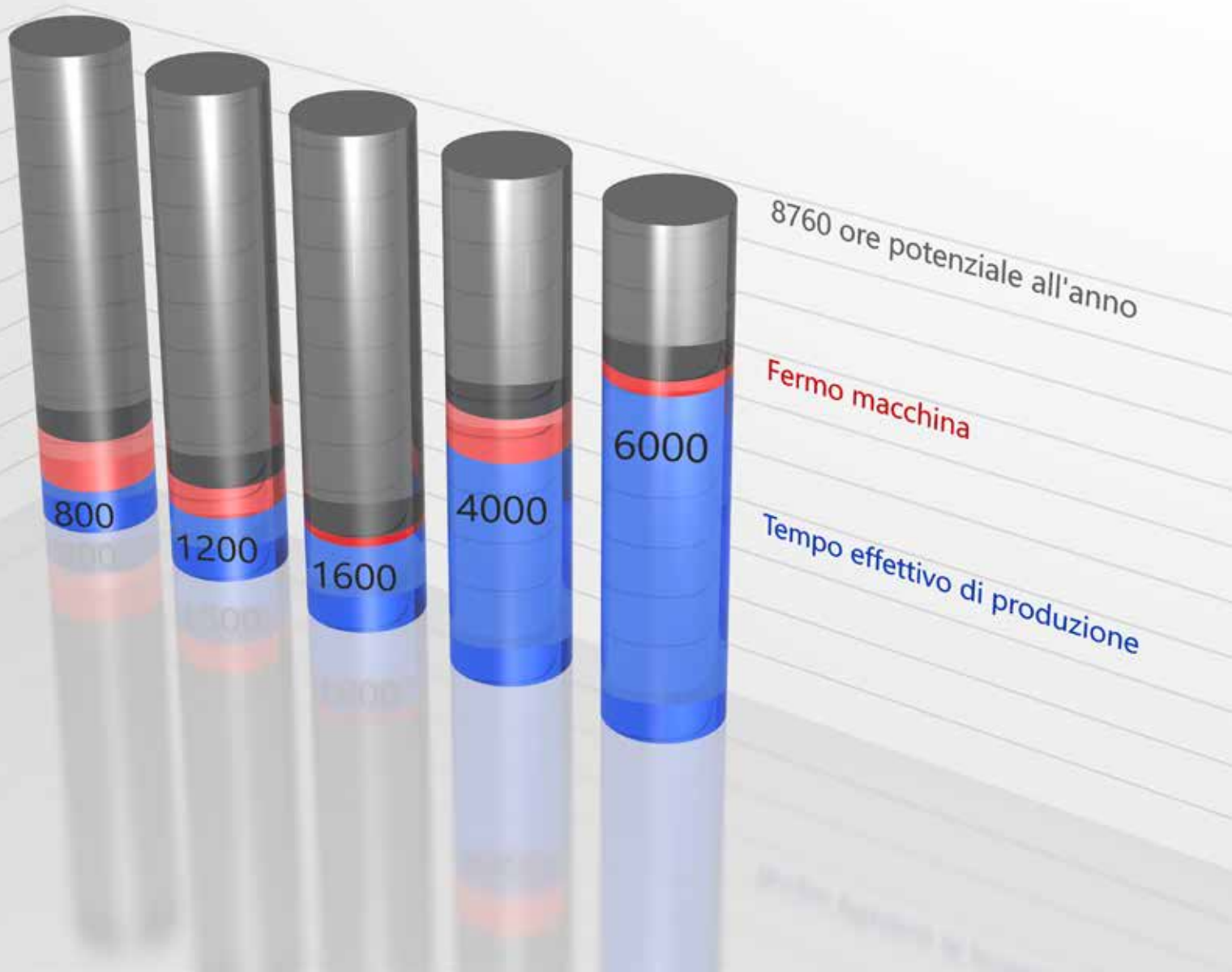
Anche per voi abbiamo la soluzione di automatizzazione giusta! EROWA offre un'ampia scelta di diversi dispositivi di manipolazione. Saremo lieti di offrirvi la nostra consulenza!



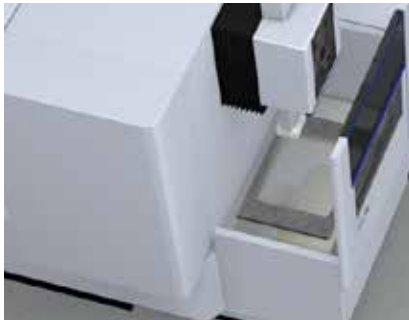
Il portapezzi viene posizionato con precisione sul mandrino.

Gli aumenti dell'efficienza

In molte aziende i mezzi di produzione non vengono sfruttati in modo ottimale. Fino a poco tempo fa qualità e fattibilità erano in primo piano. Si tratta di approcci che fino a qualche anno fa venivano ripagati. Gli aumenti di capacità erano compensati con investimenti in nuove macchine.



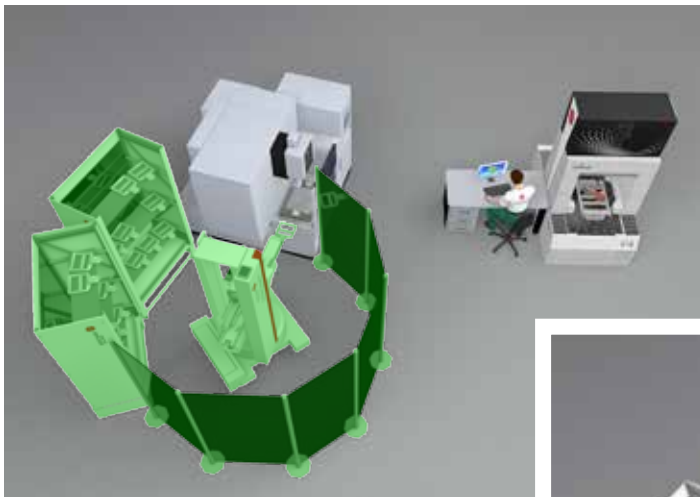
Risparmio di tempo e denaro con EROWA



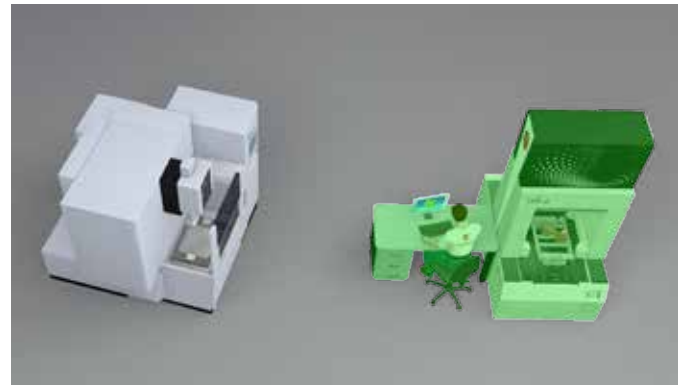
Macchina WEDM senza sistema di serraggio con punto zero EROWA



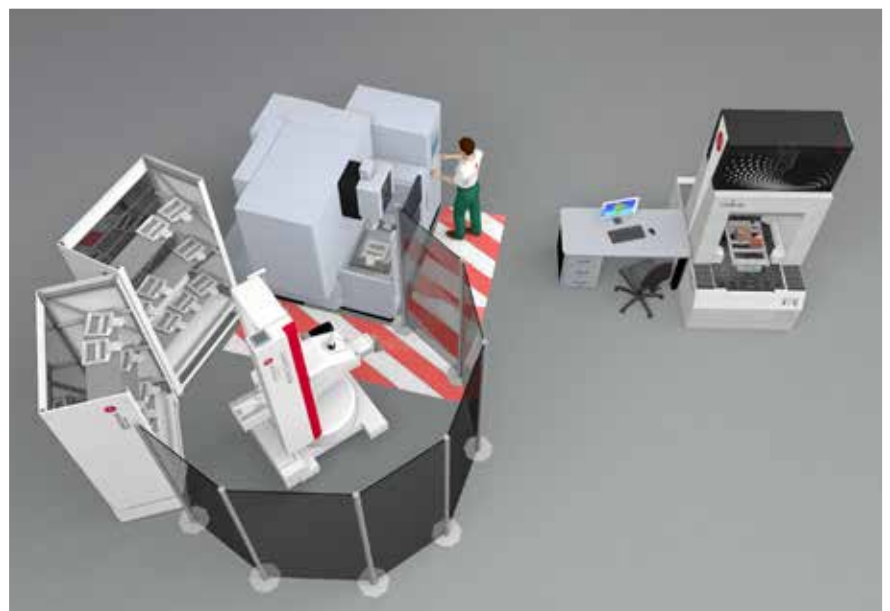
Macchina WEDM con il sistema di serraggio con punto zero EROWA



... e EROWA Robot..



... e EROWA PreSet...



... e il sistema di gestione del processo EROWA.

I FATTI

- Uso ottimale del tempo
- Semplificazione del serraggio
- Incremento della produttività

Il prossimo passo tocca a voi

Le cose importanti vanno pianificate. Il vostro prossimo passo è certamente una decisione importante, poichè vi aprirà la strada verso un nuovo futuro più razionale. Saremo lieti di accompagnarvi lungo questa strada, consigliandovi con soluzioni pratiche perchè sappiate in qualsiasi momento quel che dovrete affrontare. La filiale EROWA più vicina non è molto lontana – **Fate questo passo importante.**



Italia

EROWA Tecnologie S.r.l.

Sede Legale e Operativa:

Via Alfieri Maserati 48
IT-10095 Grugliasco (TO)
Italia
Tel. 011 9664873
Fax 011 9664875
info@erowa.it
www.erowa.com

Unità di Treviso:

Via Leonardo Da Vinci 8
IT-31020 Villorba (TV)
Tel. 0422 1627132

Germania

EROWA System Technologien GmbH
Gewerbepark Schwadernmühle
Rossendorferstrasse 1
DE-90556 Cadolzburg b. Nbg.
Deutschland
Tel. 09103 7900-0
Fax 09103 7900-10
info@erowa.de
www.erowa.de

Singapore

EROWA (South East Asia) Pte. Ltd.
CSE Global Building
No.2 Ubi View, #03-03
Singapore 408556
Singapore
Tel. 65 6547 4339
Fax 65 6547 4249
sales.singapore@erowa.com
www.erowa.com

Giappone

EROWA Nippon Ltd.
Shiba Shimizu Bldg.
2-3-11 Shiba Daimon, Minato-ku
105-0012 Tokyo
Japan
Tel. 03 3437 0331
Fax 03 3437 0353
info@erowa.co.jp
www.erowa.co.jp

Svizzera

EROWA AG
Knutwilerstrasse 3
CH-6233 Büren
Schweiz
Tel. 041 935 11 11
Fax 041 935 12 13
info@erowa.com
www.erowa.com

Spagna

EROWA Technology Ibérica S.L.
c/ Avda. Cornellá, 142 7ª 3ª ext.
E-08950 Esplugues de Llobregat - Barcelona
España
Tel. 093 265 51 77
Fax 093 244 03 14
erowa.iberica.info@erowa.com
www.erowa.com

Est Europa

EROWA Technology Sp. z o.o.
Eastern Europe
ul. Spółdzielcza 37-39
55-080 Kąty Wrocławskie
Poland
Tel. 71 363 5650
Fax 71 363 4970
info@erowa.com.pl
www.erowa.com

India

EROWA Technology (India) Private Limited
No: 6-3-1191/6, Brij Tarang Building
Unit No-3F, 3rd Floor, Greenlands, Begumpet,
Hyderabad 500 016 (Andhra Pradesh)
India
Tel. 040 4013 3639
Fax 040 4013 3630
sales.india@erowa.com
www.erowa.com

Francia

EROWA Distribution France Sàrl
PAE Les Glaisins
12, rue du Bulloz
FR-74940 Annecy-le-Vieux
France
Tel. 4 50 64 03 96
Fax 4 50 64 03 49
info@erowa.tm.fr
www.erowa.com

Skandinavia

EROWA Technology Scandinavia A/S
Fasanvej 2
DK-5863 Ferritslev Fyn
Denmark
Tel. 65 98 26 00
Fax 65 98 26 06
info@erowa.com
www.erowa.com

USA

EROWA Technology, Inc.
North American Headquarters
2535 South Clearbrook Drive
Arlington Heights, IL 60005
USA
Tel. 847 290 0295
Fax 847 290 0298
e-mail: info@erowa.com
www.erowa.com

Cina

EROWA Technology (Shanghai) Co., Ltd.
G/F, No. 24 Factory Building House
69 Gui Qing Road (Caohejing Hi-tech Park)
Shanghai 200233, PRC
China
Tel. 021 6485 5028
Fax 021 6485 0119
info@erowa.cn
www.erowa.cn

