

EROWA

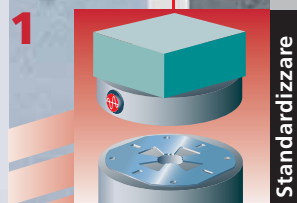
EDM Tooling System

Integrare

Automatizzare

Organizzare

Standardizzare



Il sistema di serraggio modulare per
l'elettroerosione è la fresatura



EROWA®

Soluzioni di sistemi
da un unico produttore

Mandrino di serraggio EROWA ITS

**semplice,
pratico,
valido**

Il mandrino di serraggio EROWA ITS si basa su una tecnologia tanto semplice quanto geniale. E' in grado di bloccare saldamente e con precisione unica sia utensili che pezzi. Le sue possibilità di impiego sono tanto vaste da farne l'elemento di base di un sistema modulare integrato di serraggio.



Fa risparmiare tempo
Cambio macchina e controllo senza
perdite di tempo, grazie alla posi-
zione di riferimento fissa.

Ideale per fresare, alesare, rettificare,
tornire...

Montaggio diretto della piastra di
centraggio sull'elettrodo o sul pezzo per
il successivo fissaggio nel mandrino di
serraggio ITS.



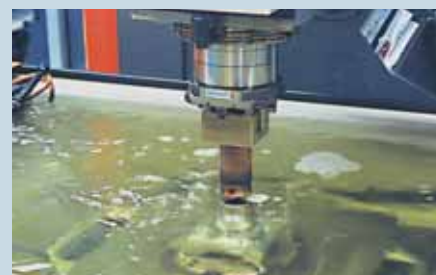
Sfruttare le ore morte e quelle notturne
grazie al caricamento automatico delle
macchine EDM: ITS ve ne dà la possibilità.



Controllo esterno alla macchina: rapido, semplice, preciso.



Mandrino di serraggio ITS: si adatta anche al montaggio su dispositivi speciali.



Precisione e affidabilità nella vasca e sulla testa macchina della macchina EDM.



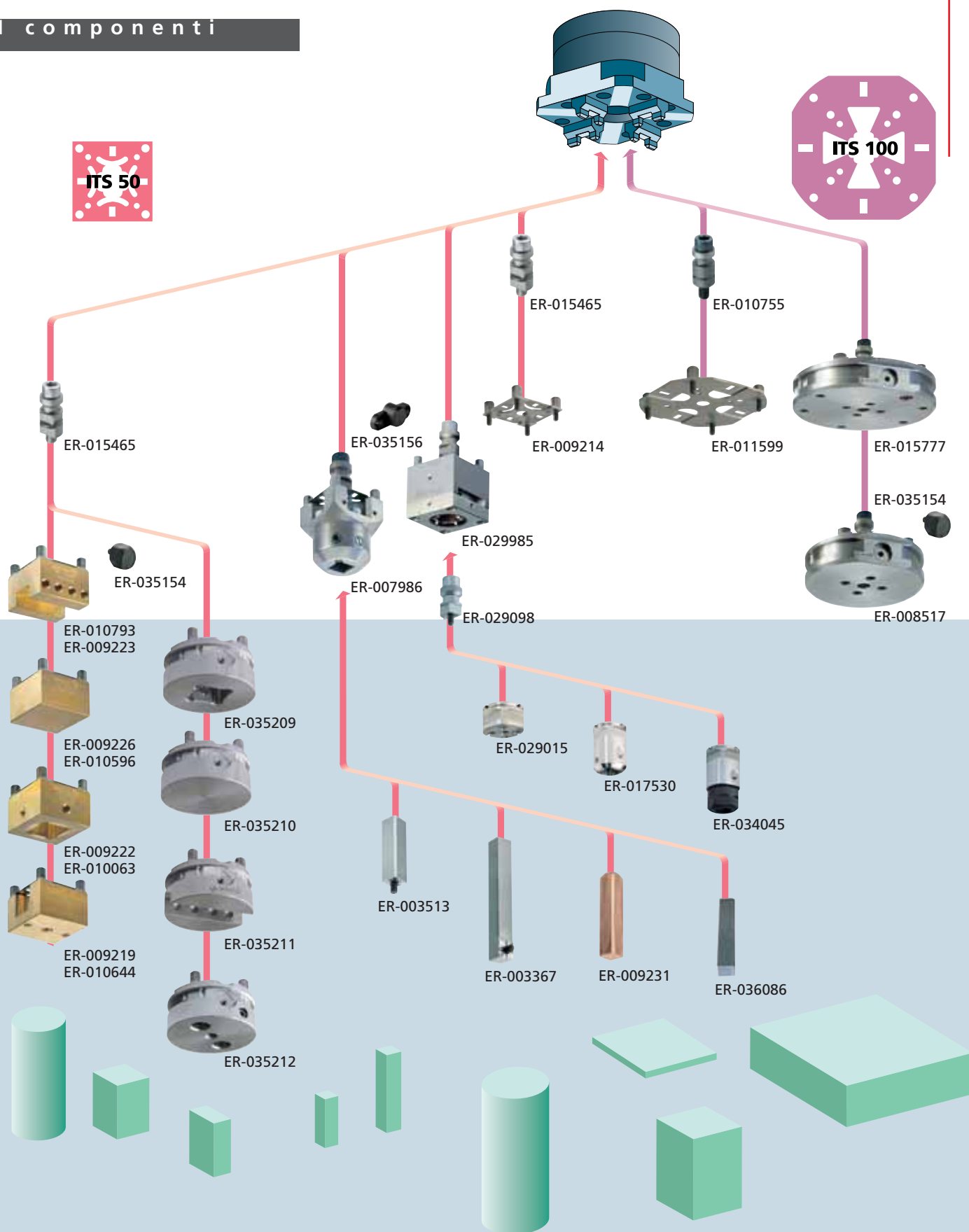
La possibilità di caricare le macchine con pezzi presettati aumenta la capacità produttiva.

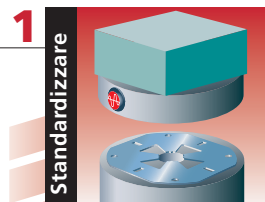




Sistema di serraggio EROWA ITS

I componenti





Azionamento meccanico

Mandrini da testa macchina



ER-038826

ITS - l'originale
Dal 1984 vincente sul mercato e
brevettato in tutto il mondo.

Mandrini da tavola,
in materiale inossidabile



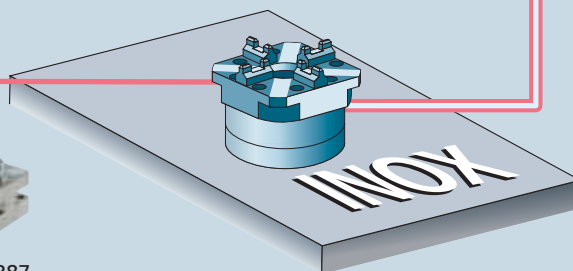
ER-036345



ER-038824



ER-034387



EROWA ITS

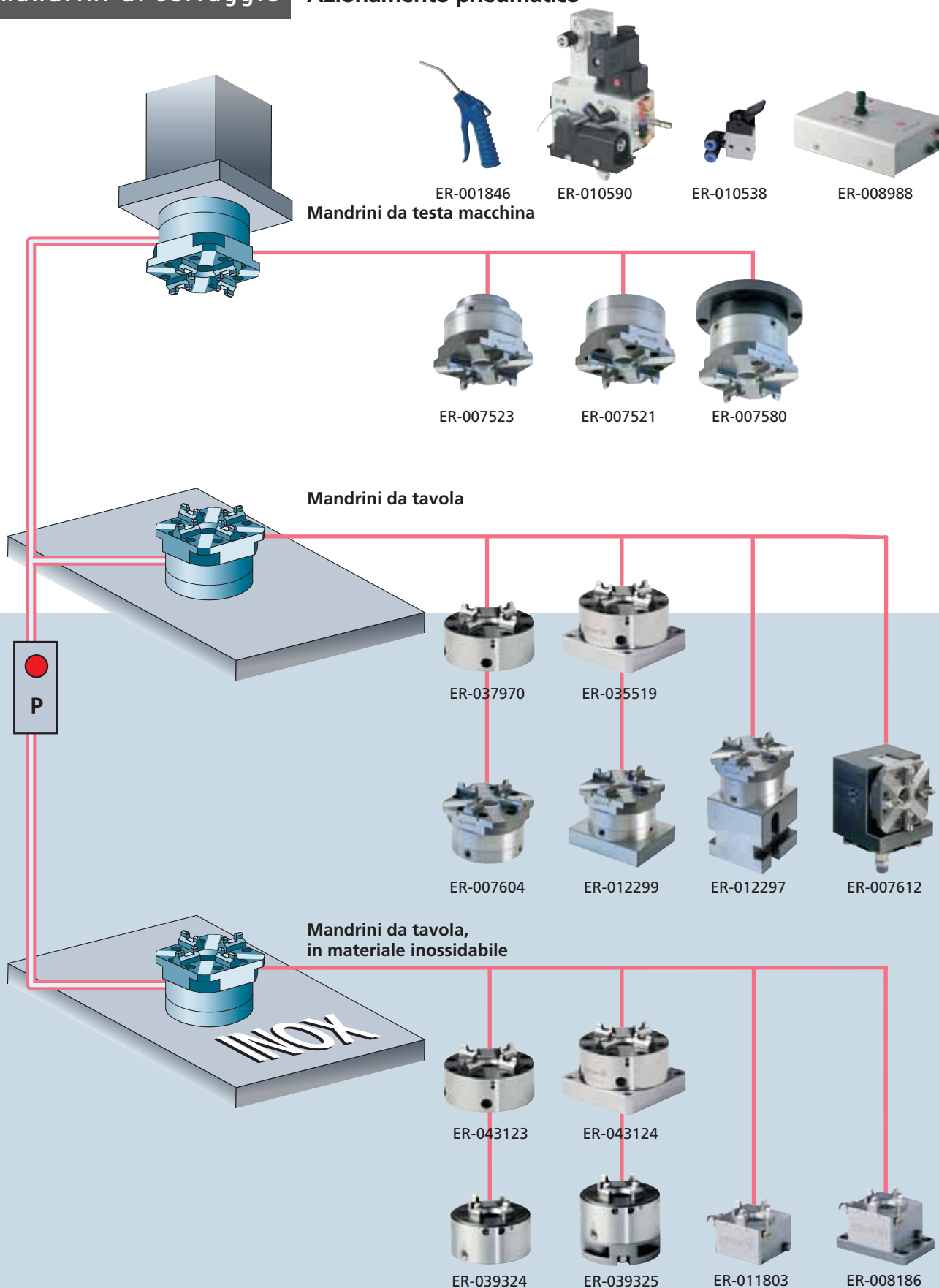


EROWA®



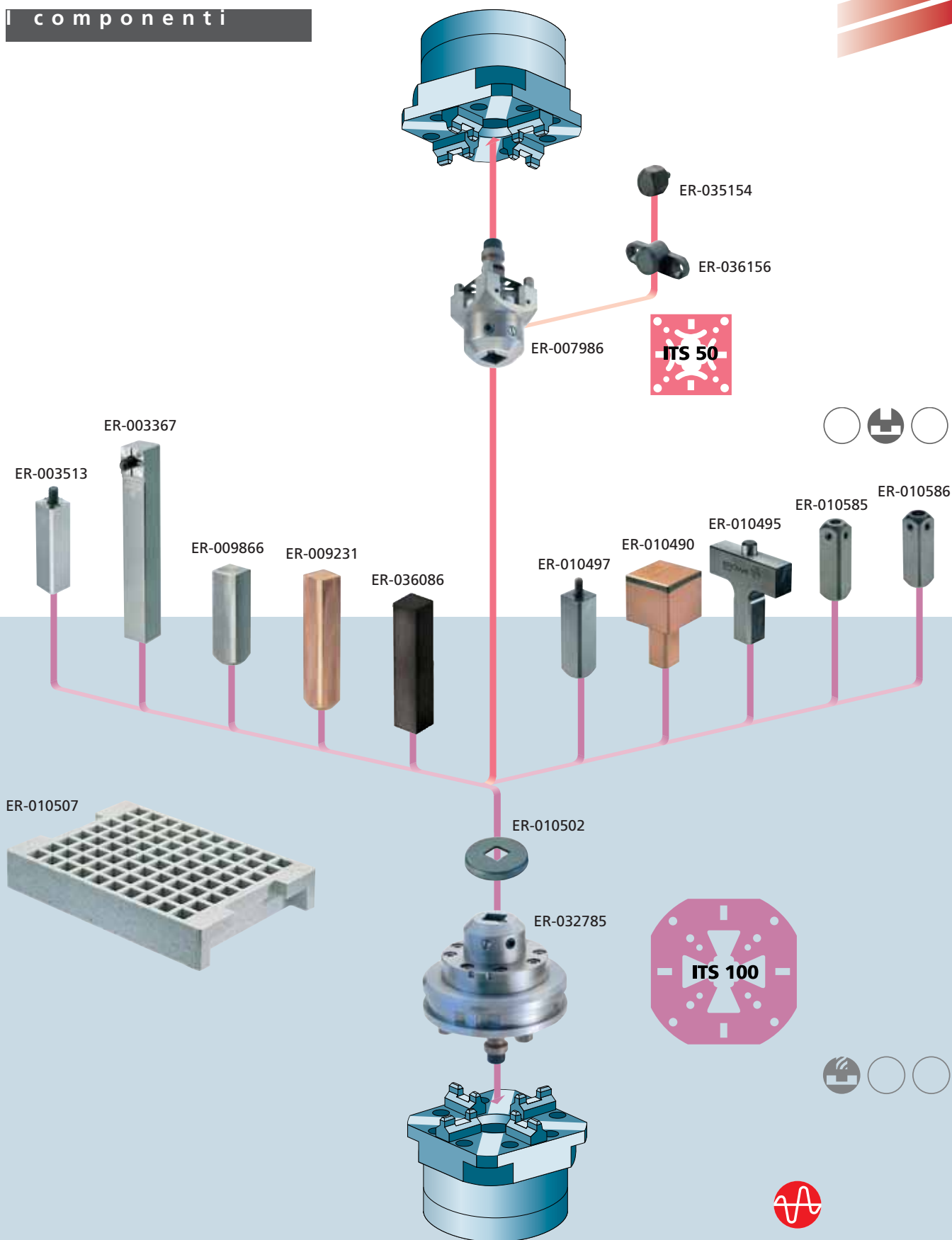
Mandrini di serraggio EROWA ITS

I mandrini di serraggio Azionamento pneumatico





I componenti



EROWA ITS

EROWA ITS Compact Combi

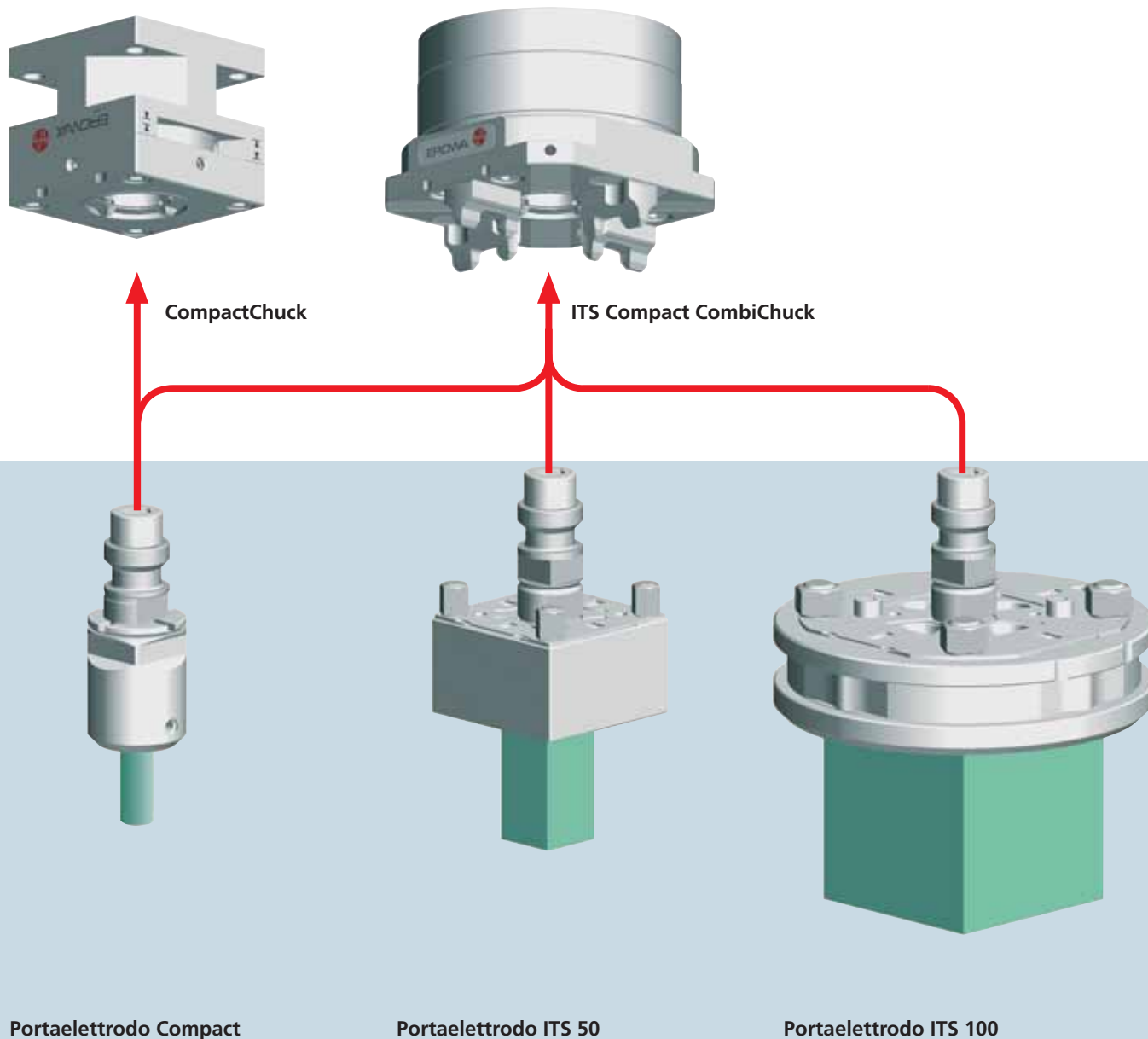
Tre sistemi in uno

Perfetta integrazione nel sistema ITS preesistente. I mandrini di serraggio ITS Compact Combi presentano il medesimo schema fori di montaggio dei mandrini convenzionali EROWA ITS.

Serraggio di tre sistemi in un unico mandrino.

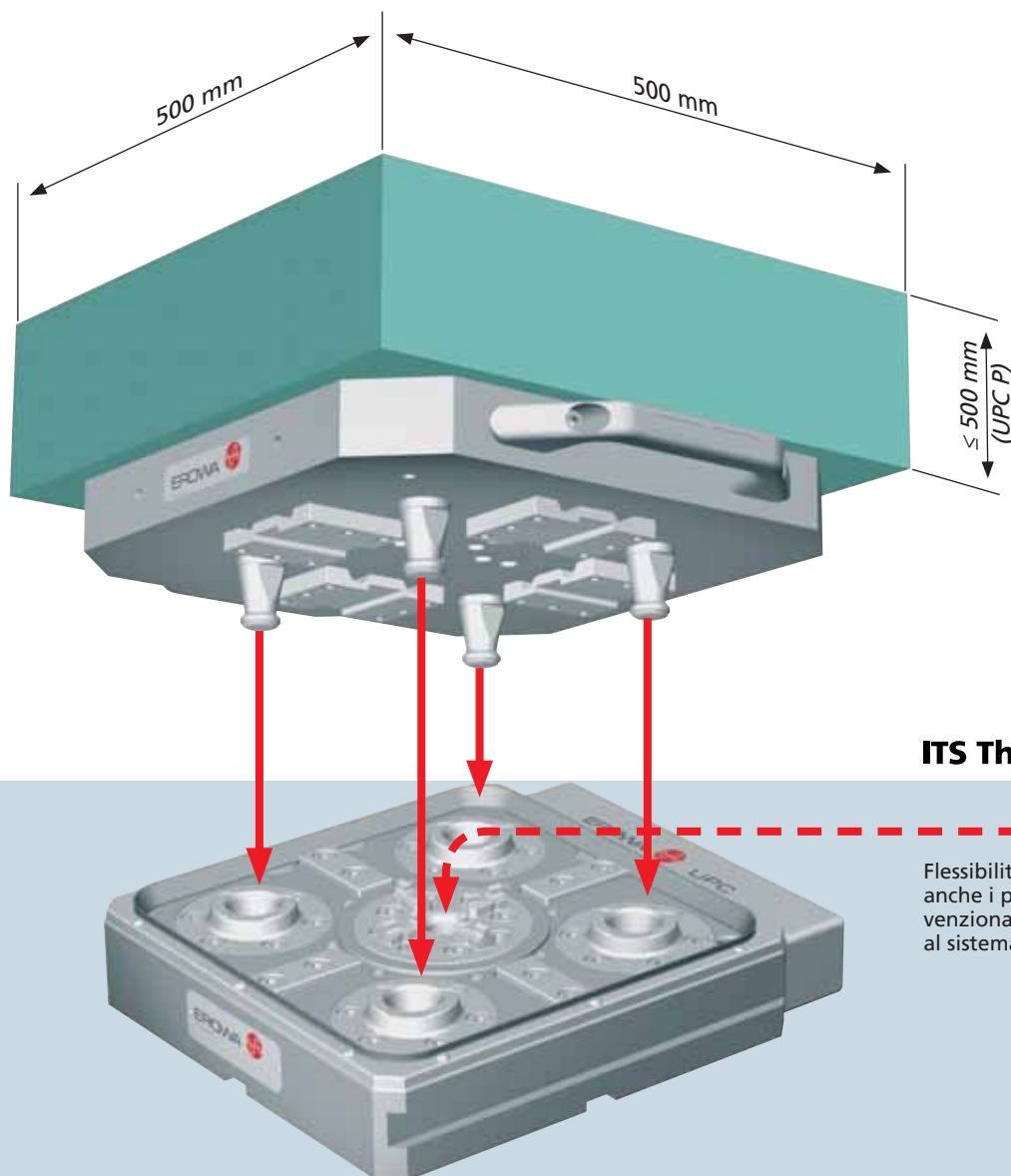
Massima precisione ed elevato rendimento grazie alla tecnica di serraggio brevettata EROWA.

Sulla tavola macchina o sul canotto utensile, i mandrini di serraggio EROWA ITS Compact Combi si possono impiegare dappertutto.



Sistema di palettizzazione EROWA UPC

potenza e precisione



ITS The  riginal.

Flessibilità di combinazione:
anche i pallet e i portapallet ITS
convenzionali si adattano perfettamente
al sistema UPC.

Alcuni dati tecnici:

- Superfici di appoggio Z con pulizia ad aria.
- Economici segmenti di centraggio per il montaggio personalizzato di pallet.
- Palette indessabili 4 x 90°.
- Robusti segmenti di centraggio con sistema di pretensionamento brevettato.
- Mandrino ITS integrabile in posizione centrale (opzionale).
- Quattro attacchi fissi fungenti anche da appoggio nel magazzino pallet.
- Convenienti piastre in alluminio con appoggi Z temprati quali elementi base per ogni tipo di serraggio.

EROWA UPC (Universal Power Chuck) supera i consueti limiti dei sistemi di serraggio sul piano della precisione, della stabilità e delle dimensioni dei pezzi. Oggi pezzi da 500 x 500 x 500 mm non rappresentano più un problema. E i due millesimi di tolleranza non aumentano.

Fattore decisivo per gli utilizzatori ITS: il mandrino ITS in posizione centrale consente l'integrazione totale nel sistema preesistente.



EROWA®

EROWA ITS

Nel Catalogo Generale EROWA trovate informazioni in merito ai sistemi di serraggio seguenti:

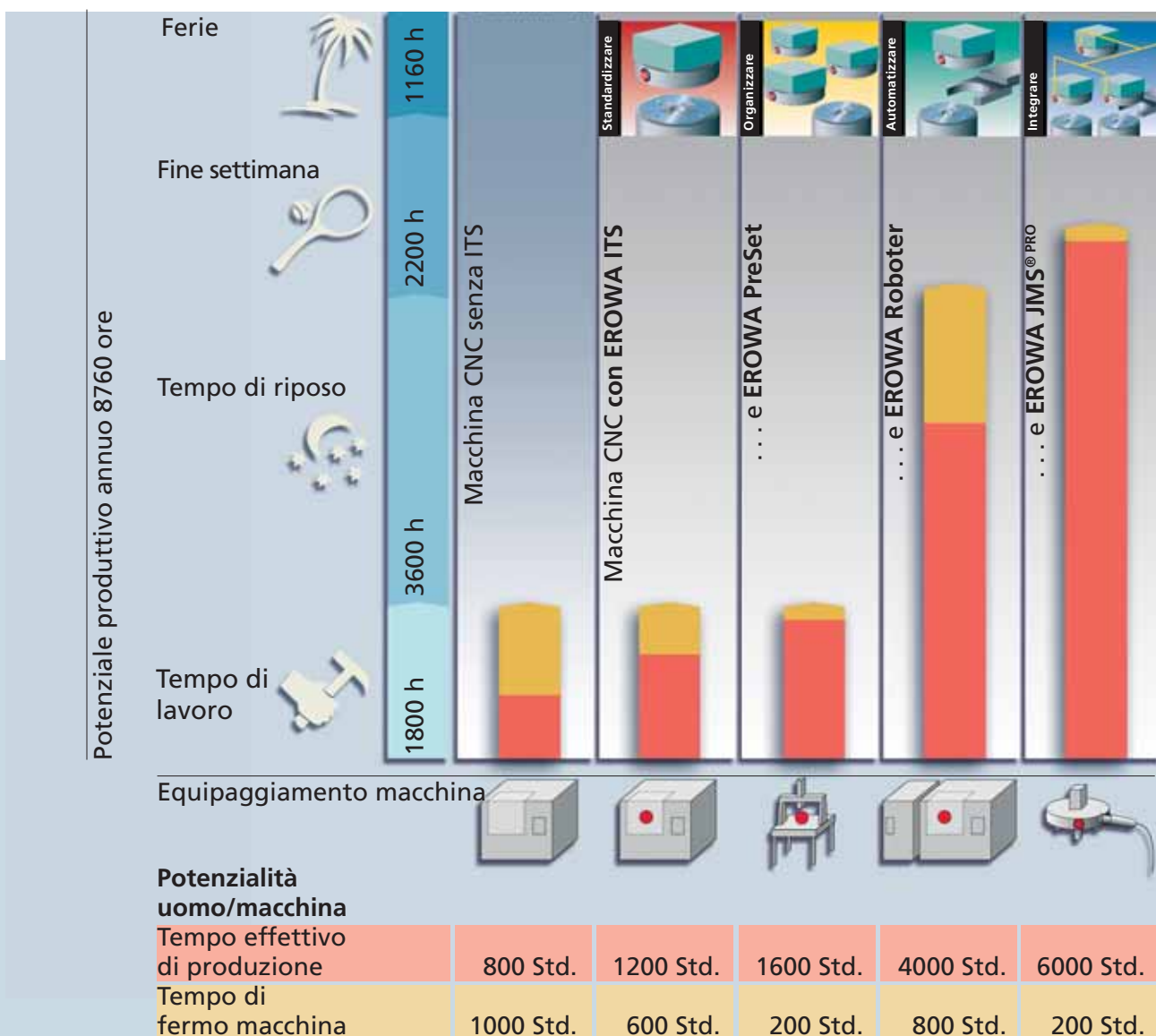
			Sistema di palettizzazione EROWA MTS	MTS
In funzione della macchina			pagina 12 – 41	
			Sistema di palettizzazione EROWA UPC	UPC
500 x 500 x 500 mm			pagina 42 – 53	
			Sistema di serraggio EROWA ProductionChuck 210	ProductionChuck 210
400 x 400 x 400 mm			pagina 54 – 71	
			Sistema di serraggio EROWA PowerChuck P	PowerChuck
160 x 160 x 160 mm			pagina 72 – 85	
			Sistema di palettizzazione EROWA ClampSet	ClampSet
200 x 200 x 200 mm			pagina 86 – 97	
			Sistema di serraggio EROWA ITS	ITS
140 x 140 x 140 mm			pagina 98 – 161	
			Sistema di serraggio EROWA ITS Compact Combi	ITS Compact Combi
50 x 50 x 50 mm			pagina 162 – 185	
			Sistema di serraggio EROWA Wire EDM Tooling	Wire EDM Tooling
In funzione della macchina			pagina 194 – 243	
Periferiche EROWA			pagina 244 – 247	

Impiego ottimale delle risorse

Come ogni attento imprenditore, anche voi sarete ben consci dell'importanza di sfruttare al meglio i mezzi di produzione della vostra azienda. Il parco macchine va utilizzato al massimo: solo così si possono realizzare prodotti a prezzi concorrenziali.

E' su questo principio che si basa la filosofia EROWA FMC: la produttività viene incrementata eliminando i tempi di allestimento in macchina. L'autonomia degli impianti viene migliorata con il cambio automatico dei pezzi nelle ore morte e in quelle notturne. Con un solo turno presidiato si può produrre 24 ore su 24. La flessibilità di programmazione della produzione è infine ottimizzata grazie all'impiego del Job Management System.

Utilizzando di volta in volta i componenti EROWA più adatti, potrete massimizzare la produttività delle vostre macchine. Noi saremo lieti di assistervi con tutta la nostra esperienza: non esitate a chiamarci.



EROWA®

Ora tocca a voi fare il prossimo passo.

Le cose importanti vanno pianificate. Il vostro prossimo passo è certamente una decisione importante, poiché vi aprirà la strada verso un futuro nuovo e razionale.
Noi saremo lieti di accompagnarvi, con la nostra consulenza e a livello pratico, perchè possiate affrontarlo.
La filiale EROWA più vicina non è certamente troppo lontana.
Fate il primo passo.

EROWA AG 0453591 / 10.07

Germania

EROWA System Technologien GmbH
Gewerbepark Schwadermühle
Rossendorferstrasse 1
D-90556 Cadolzburg b. Nbg.
Tel. 09103 7900-0, Fax 09103 7900-10
e-mail: info@erowa.de

Francia

EROWA Distribution France Sàrl
PAE Les Glaisins
12, rue du Bulloz
F-74940 Annecy-le-Vieux
Tel. 04 5064 0396, Fax 04 5064 0349
e-mail: info@erowa.tm.fr

Singapore

EROWA (South East Asia) Pte. Ltd.
CSE Global Building
2 Ubi View, #03-03
Singapore 408556
Singapore
Tel. 65 6547 43 39, Fax 65 6547 42 49
e-mail: sales.singapore@erowa.com
www.erowa.com

Giappone

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

Svizzera

EROWA AG
Knutwilerstrasse 3
CH-6233 Büron LU
Tel. 041 935 11 11, Fax 041 935 12 13
e-mail: info@erowa.com
www.erowa.com

Spagna

EROWA Technology Ibérica S.L.
Enamorados, 103. Local 5
E-08026 Barcelona
Tel. 093 265 51 77, Fax 093 244 03 14
e-mail: erowa.info@facilnet.es

Est Europa

EROWA TECHNOLOGY Sp. z o.o.
ul. Solskiego 44
52-416 Wrocław / Poland
Tel. 071 363 56 50
Fax 071 363 49 70
e-mail: 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
e-mail: salesindia@erowa.com
www.erowa.com

Scandinavia

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

Italia

EROWA Tecnologie S.r.l.
S.S. 24 km 16,200
10091 Alpignano (TO)
Tel. 011 9664873, Fax 011 9664875
e-mail: info@erowa.it

Stati Uniti

EROWA Technology, Inc.
North American Headquarters
2535 South Clearbrook Drive
Arlington Heights, IL 60005
Tel. 847 290 0295, Fax 847 290 0298
e-mail: info@erowatech.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
Tel. 021 6485 5028, Fax 021 6485 0119
e-mail: info@erowa.cn
www.erowa.cn