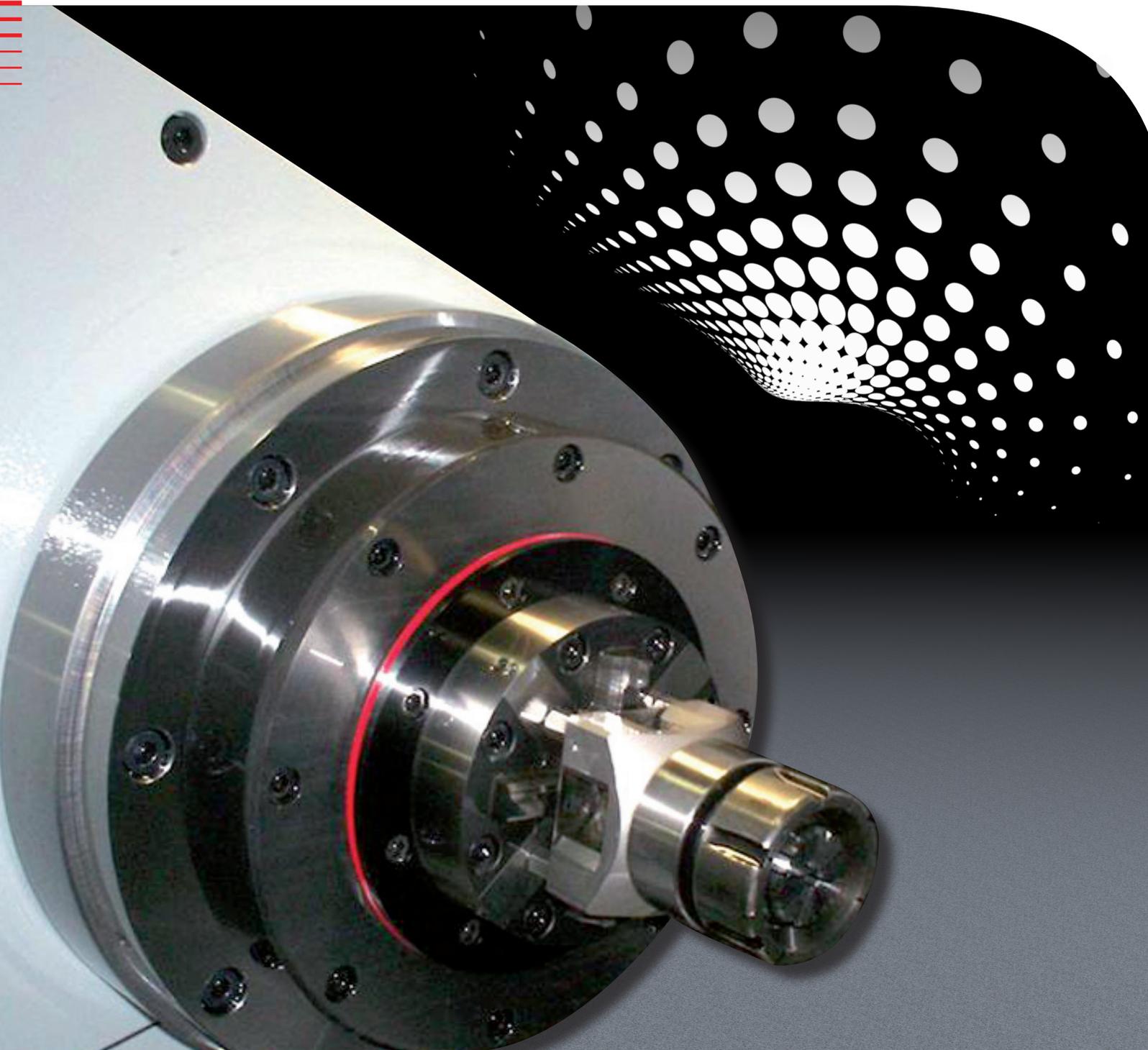


EROWA®
system solutions



Spindeladaption

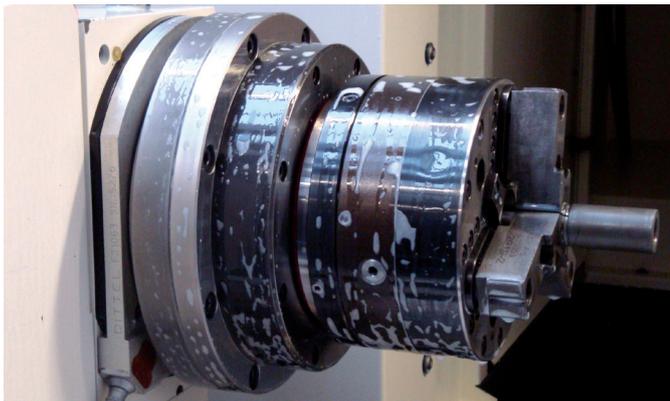
universelle Schnittstelle



Spindeladaption

Umrüstzeiten minimieren - Produktivität erhöhen!

Mit Verwendung der Spindeladaptionenlösung von EROWA kann die produktive Zeit beispielsweise beim Rundschleifen entscheidend gesteigert werden.

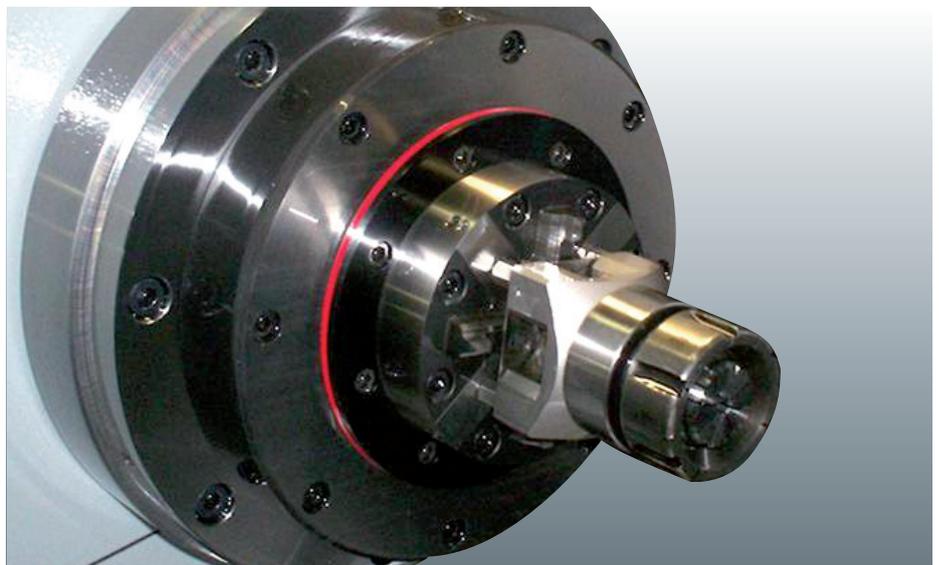


Der Wechsel vom Dreibackenfutter zum pneumatisch betätigten Spannsystem, bis hin zu kundenspezifischen Vorrichtungen dauert nur wenige Sekunden - dies mit höchster Präzision.

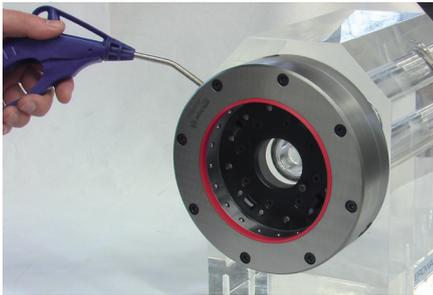
Als Basis für sämtliche Adaptionen wird das EROWA PM Spannfutter verwendet. Die Integration auf die Maschinenspindel erfolgt dabei über einen passenden Flansch. Die Gesamtlösung besticht durch die stabile und kompakte Bauweise.

Entscheidende Vorteile der EROWA Spindeladaption:

- Wesentlich kürzere Umrüstzeiten
- Minimale Aufbauhöhe
- Höchste Stabilität und Repetiergenauigkeit
- Maximale Rundlaufgenauigkeit
- Pneumatische Ansteuerung der Adaptionen
- Vollständige Abdichtung
- Automatisierbar



Anwendungsbeispiel



Das auf die Maschinenspindel integrierte Spannfutter wird mit Pressluft geöffnet. Wahlweise über eine Luftpistole, oder über eine fest installierte Luftzuführung.



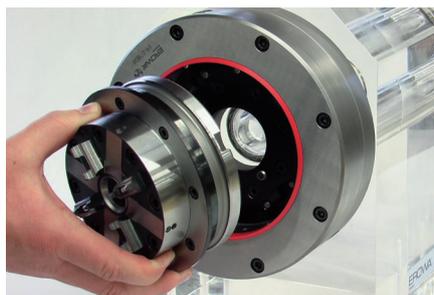
Ein Dreibackenfutter wird eingesetzt. Sowohl Plan- wie auch Rundlauf werden auf 0.002 mm genau repetiert.



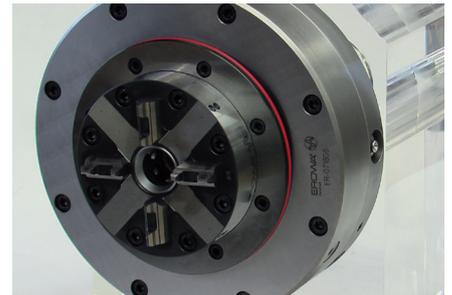
Innert kürzester Zeit betriebsbereit. Umrüsten ist kein wesentlicher Zeitfaktor mehr.



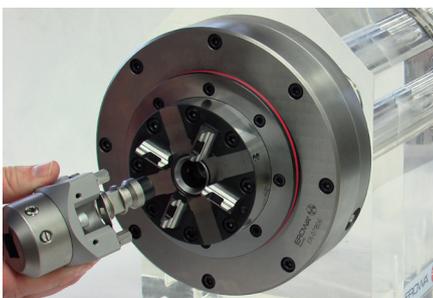
Das Basis Spannfutter wird geöffnet und das Dreibackenfutter wird entnommen.



Das palettierte EROWA ITS Spannfutter wird eingesetzt. Durch die Kontur der Palette wird die Spindel völlig abgedichtet.



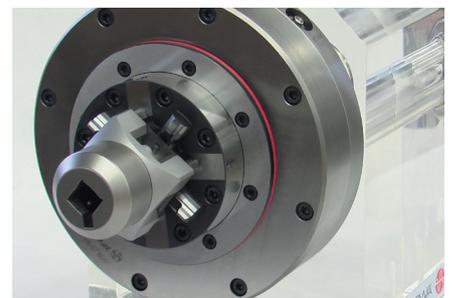
Bereit zum Spannen und Positionieren in 0,002mm.



Über die integrierte Luftkupplung wird das ITS Spannfutter geöffnet.



Jegliche EROWA ITS Systemträger werden sicher, schnell und präzis gespannt.



Der ITS 4-Kanthalter dient beispielsweise als Schnellwechselvorrichtung für kleine Werkstücke oder Elektrodenrohlinge.

Der nächste Schritt

Wichtige Dinge wollen geplant sein. Und Ihr nächster Schritt gehört bestimmt zu den wichtigen Dingen. Denn es ist Ihr Aufbruch in eine neue, rationelle Zeit.

Wir begleiten Sie gerne dabei. Beratend, in der Praxis. Damit Sie jederzeit wissen, worauf Sie sich einlassen. Die nächste EROWA Niederlassung ist nicht weit entfernt – **tun Sie den Schritt.**



Deutschland

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

Frankreich

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

Singapur

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

Japan

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

Schweiz

EROWA AG
Knutwilerstrasse 5
CH-6233 Büren
Schweiz
Tel. 041 935 11 11
Fax 041 935 12 13
info@erowa.com
www.erowa.com

Spanien

EROWA Technology Ibérica S.L.
c/ Avda. Cornellá, 142 7^a 3^a 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

Osteuropa

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

Indien

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
salesindia@erowa.com
www.erowa.com

Skandinavien

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

Italien

EROWA Tecnologie S.r.l.
Strada Statale 24 km 16,200
IT-10091 Alpignano (TO)
Italia
Tel. 011 9664873
Fax 011 9664875
info@erowa.it
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

China

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