

EROWA®
system solutions



PreSet 2D

Einfach Zeit und Geld sparen



Vielseitig im Einsatz, einfach und benutzerfreundlich in der Bedienung

Der EROWA PreSet 2D ist ein multifunktionelles Mess- und Voreinstellgerät, welches in jede Werkstatt gehört und sich kundenspezifisch anpassen lässt.





Die praktische Anwendung im manuellen Modus erlaubt die schnelle und sichere Durchführung von Messungen in der X, Y, Z und C-Achse.

DIE FAKTEN

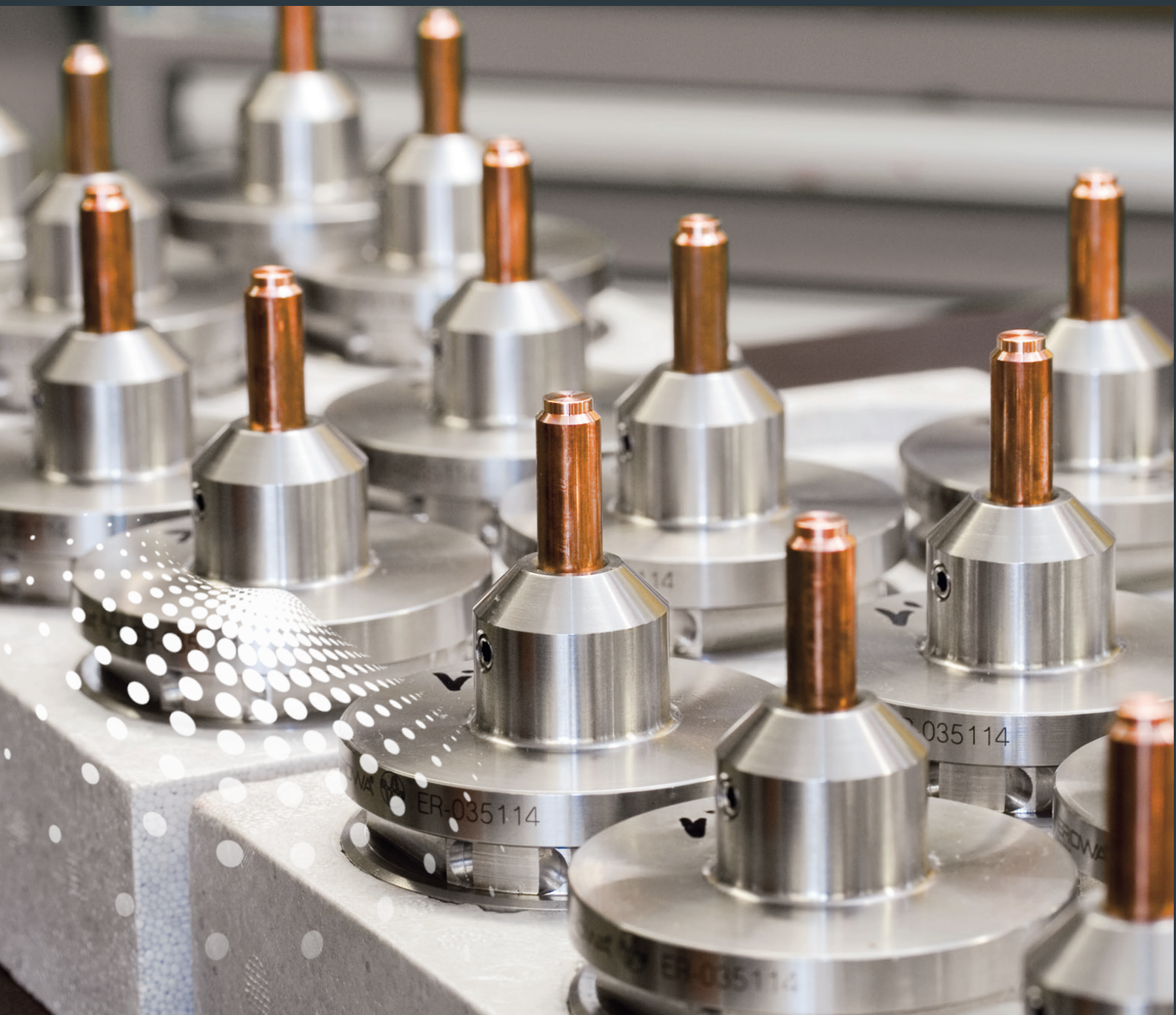
- Hochpräzise Komponenten
- Messungen in der X, Y, Z und C-Achse
- Mess-Makros visuell auswählen
- Ergonomische Bauweise
- Einfache Bedienung
- Spannsystem nach Bedarf



Anzeigegerät für zuverlässige Messwert-Erfassung und mit integrierten, grafisch animierten Messmakros.

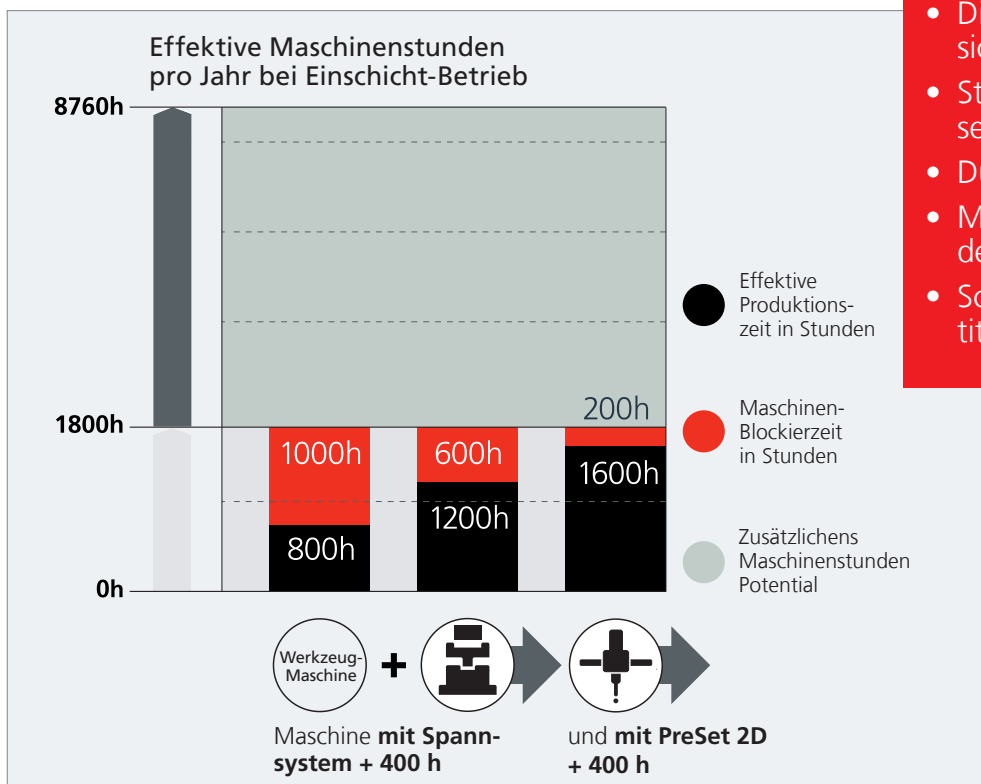
Sie gewinnen 400 produktive Stunden pro Jahr

Entlasten Sie Ihre Bearbeitungsmaschinen von unproduktiver Rüst- und Voreinstellarbeit. Auf dem PreSet 2D Voreinstellplatz ermitteln Sie die Versatzdaten wesentlich effizienter.





Die schnelle Zwischendurch-Kontrollmessung hilft mit, die hohen Qualitätsansprüche kostengünstig einzuhalten.



DIE FAKTEN

- Die Prozesssicherheit verbessert sich wesentlich
- Stillstandzeiten der Maschinen senken
- Durchlaufzeiten verringern
- Mit jeder voreingestellter Elektrode Zeit und Geld sparen
- Schnelle Amortisation der Investition

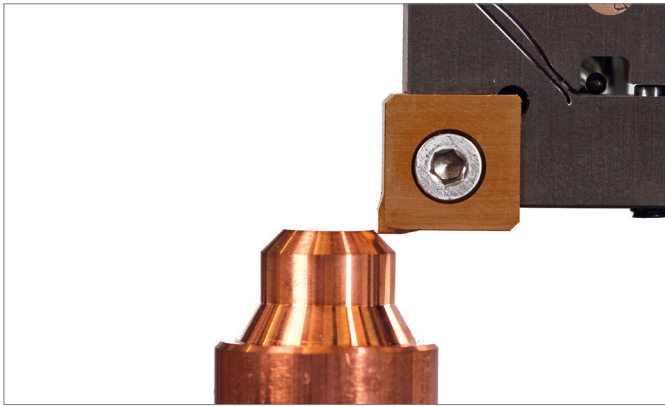
Schnell amortisiert | Mit den durchgängigen EROWA Werkstück-Spannsystemen und dem Einrichten ausserhalb der Produktionsmaschine, erhalten Sie mehr kostbare Fertigungsstunden, reduzieren Durchlaufzeiten und amortisieren das Voreinstellgerät in kürzester Zeit.

Überzeugende Eigenschaften

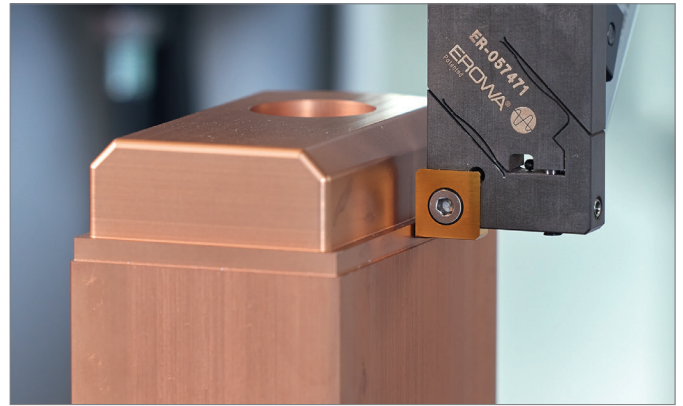
Der EROWA PreSet 2D Voreinstellplatz ist ein Mess- und Voreinstellgerät mit entscheidenden Vorteilen.

Gerne beraten wir Sie persönlich. Gemeinsam mit Ihnen entwickeln wir für Ihre Werkstücke Mess-Strategien oder spezielle Abläufe.

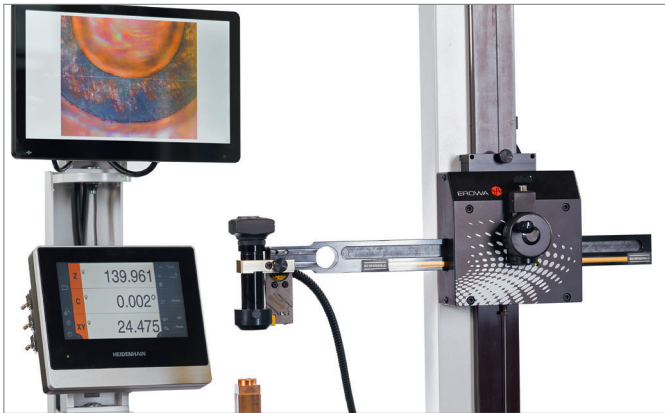




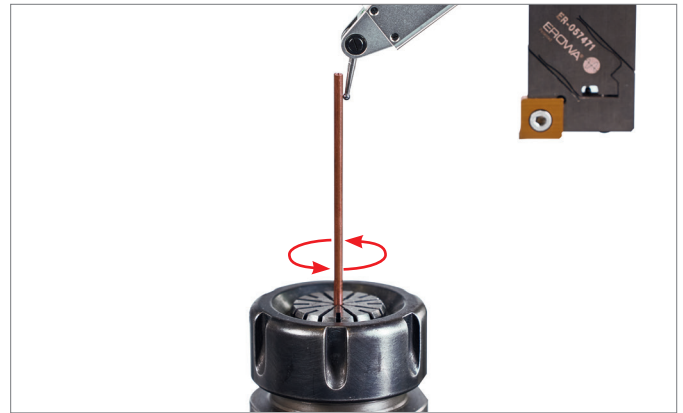
Messen | Einfach genial ist der patentierte 2D Kantentaster, mit dem sich Winkel und Einsatzpunkt einer Konik mühelos ermitteln lassen.



Voreinstellen | Mit vorbereiteten Programmen und grafischer Unterstützung schnell und einfach die Versatzdaten von Elektroden und Werkstücken ermitteln.



Messmikroskop | Mit dem optionalen Messmikroskop lassen sich Kanten messen und grafisch darstellen, welche mit Messuhr oder 2D Kantentaster nicht erreichbar sind.



Ausrichten | Stimmt immer - Das Luftlager der C-Achse. Der hochgenaue Rundlauf zeigt auch kleinste Abweichungen an den Elektroden auf.



Adaptieren | Mit dem EROWA UnoSet-Adapter auf PalletSet W besteht die Möglichkeit, den Nullpunkt zum Drahterodieren zu ermitteln.



Platzsparend | Mit der PreSet 2D Tischversion wird das Messgerät dort positioniert, wo es gebraucht wird. Der Arbeitsbereich wird so optimal und platzsparend ausgenutzt.

EROWA PreSet 2D im Detail

Das ausgereifte Design und die anwenderfreundliche Bauweise trägt dem Werkstattalltag Rechnung. Ob mobil auf Rädern oder als Tischversion mit fixem Standort, der Voreinstellplatz wird da eingesetzt, wo er gebraucht wird.

01 | Anzeige

Die moderne Anzeige mit integrierten Messmakros erlaubt es jedermann, die Versatzwerte schnell, komplett und sicher zu ermitteln.

02 | 2-Achsen

Zweiachsen - Messgerät mit Digitalauswertung. Auflösung der Achsanzeige 0.001 mm.

03 | Steinplatte

Hartgesteinsplatte nach DIN Qualität 876/00. Ausgeliefert mit Qualitätszertifikat und Messprotokoll.

04 | Luftlager

Das hochgenaue EROWA Luftlager ermöglicht Rundlaufmessungen im 0.001 mm-Bereich. Trotzdem ist es robust und zuverlässig.

05 | Technik

Dank Luftlagertechnik bewegen sich die Achsen auf Fingerdruck. Die Feinverstellung lässt auch genaueste Justierungen zu.

06 | PreSet 2D (mobile Version)

Der Voreinstellplatz besteht aus dem Messgerät, der Messplatte mit Spannsystem und dem Untergestell auf Rollen.

07 | PreSet 2D (Tischversion)

In der Tischversion lässt sich das Gerät platzsparend auf einer bestehenden Werkbank einsetzen.



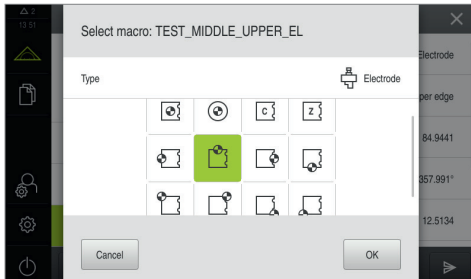
Übersichtlich und intuitiv

Das Heidenhain Anzeigegerät bietet zuverlässige Messwert-
erfassung und einfache Auswertungen. Die integrierten gra-
fisch animierten Mess-Makros erleichtern das Ermitteln der
Versatzdaten von Elektroden oder Werkstücken wesentlich.



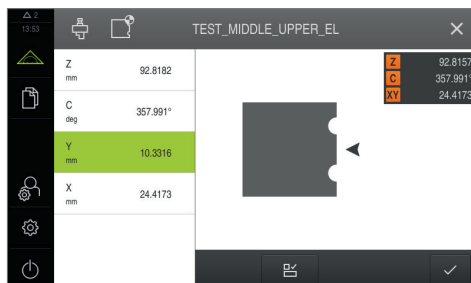
Home-Bild

Gut lesbare Anzeige der Achsposition.
Statusanzeige der Referenzerfassung und
übersichtliche Soft-Key-Funktionen im
Klartext helfen, die tägliche Anwendung
einfach zu gestalten.



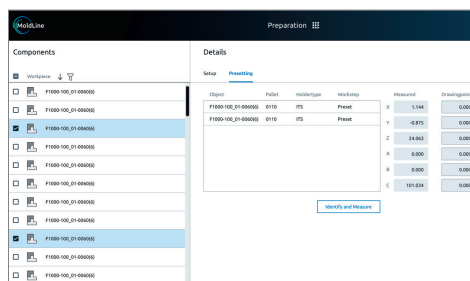
Makro-Auswahl

Vorbereitete Programme erleichtern das
Ermitteln der Versatzdaten von Elektro-
den oder Werkstücken auf den EROWA
Paletten. Programme für alle Varianten
stehen zur Verfügung.



Makro-Ablauf

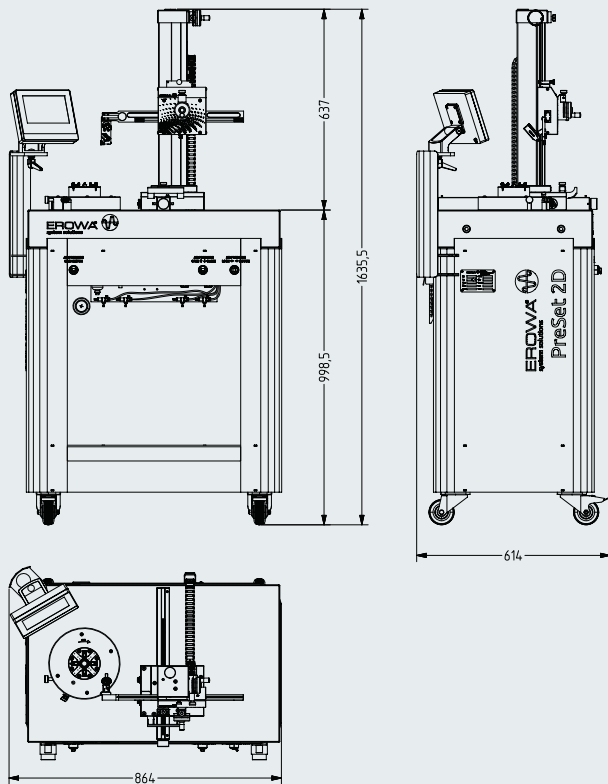
Die grafische Unterstützung des richtigen
Ablaufes ermöglicht es jedermann, die
Versatzdaten richtig zu erfassen.



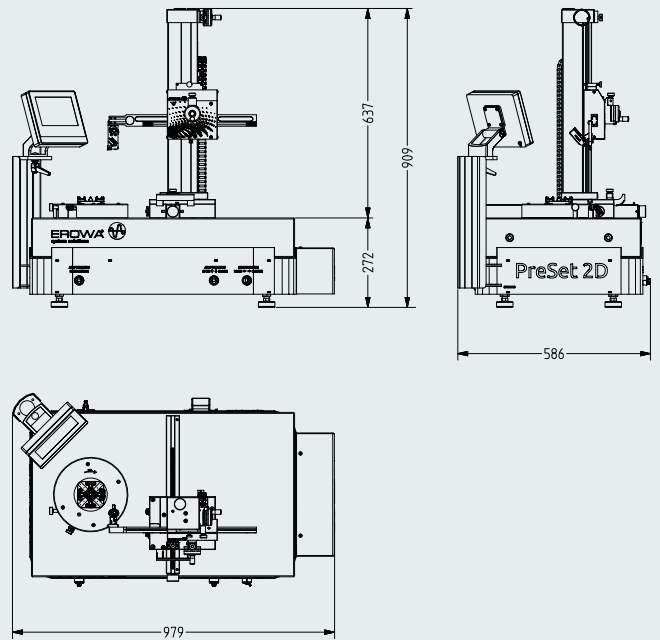
Daten „übertragen“

Per Mausklick können die erfassten
Offset-Daten an alle EROWA Prozessleit-
systeme übermittelt werden, von wo die
maschinenspezifischen Daten automa-
tisch kalkuliert und an die Maschine
übertragen werden.

EROWA PreSet 2D - Mobile Version



EROWA PreSet 2D - Tischversion



Technische Daten

	PreSet 2D
Verfahrweg X-Achse	240 mm
Verfahrweg Y-Achse	320 mm
Verfahrweg Z-Achse	335 mm
Auswerteinheit	Heidenhain GAGE - CHEK 2000 mit EROWA Voreinstellmakros
Schnittstelle	USB/Ethernet für Datentransfer an QuickLinkXT/JMS 4.0
Tastensystem	EROWA 2D Kantentaster
Platzbedarf	□ 700 x 1000 mm
Druckluftversorgung	min. 6 bar trocken

Produkte Bestellnummern EROWA PreSet 2D

ohne C-Achse	mit Wagen	Tischversion
PreSet 2D UnoSet	ER-057208	ER-158556
PreSet 2D PalletSet W	ER-057209	ER-158557
PreSet 2D UPC / ITS Chuck 100 P	ER-057210	ER-158558
PreSet 2D ITS Compact Combi	ER-057211	ER-158561
PreSet 2D ProductionChuck 210	ER-057212	ER-158559

mit C-Achse	mit Wagen	Tischversion
PreSet 2D+C ITS Chuck 100	ER-057213	ER-158560
PreSet 2D+C ITS Compact Combi	ER-057214	ER-147394

PreSet 2D - Komplette Ausrüstung

Im Lieferumfang der Bestellnummern ist folgendes enthalten:

- Messplatte mit Wagen oder Tischversion
- Aufgebautes Spannfutter
- Digitalanzeige mit GAGE-CHEK 2000 Voreinstellmakros
- Zweiachsen-Messgerät
- EROWA 2D Kantentaster
- Bedienungsanleitung
- Reinigungsmittel für Hartgesteinsplatte

Für weitere Details und Fragen zu kunden-spezifischen Ausführungen wenden Sie sich bitte an Ihren EROWA Fachhändler.

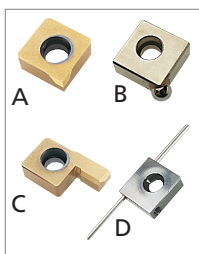
Optionen und Zubehör



EROWA 2D Kantentaster ER-057471
Präzises Antasten von scharfen Kanten, Winkeln, Durchmessern und Längen.



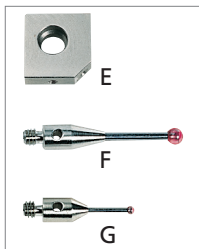
Mini PC inkl. Monitor ER-147724
Integrierte Lösung für direkte Datenübertragung an das Leitsystem oder Bildübertragung von Kamerasystem.



Tastereinsätze A ER-008623
B ER-008562
C ER-008831
D ER-008628
zu 2D Kantentaster.



Mikroskop ER-008756
Zum Erfassen von Profilen, Vertiefungen und Bohrungen. Vergrößerungsfaktor 30x.



Tastereinsatz 3 x M2 E ER-009899
ø 2 mm F ER-003350
ø 1 mm G ER-003358
zu 2D Kantentaster.



Kaltlicht ER-095529
zu Mikroskop. Für optimale Beleuchtung des Vergrößerungsbereiches.



Fühlhebelmessuhr ER-059439
Analoge Messuhr mit Durchmesser 38 mm und einer Auflösung von 0.002 mm.



Kamerasystem ER-158911
Zum Übertragen der erfassten Ansichten des Mikroskops auf den Mini PC Monitor.



Konusadapter ISO 30 ER-008852
Konusadapter ISO 40 ER-008854
Zum Voreinstellen von Zerspanwerkzeugen mit den entsprechenden Konusaufnahmen.



QuickLink^{XT}
Für die Datenübernahme und Verarbeitung in maschinenspezifische Formate. QuickLink^{XT} ist ein einfaches Programm für den Datentransfer vom EROWA PreSet 2D Voreinstellplatz an eine Maschinensteuerung.

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.**



Germany

EROWA System Technologien GmbH
Gewerbegebiet Schwadernmühle
Roßendorfer Straße 1
DE-90556 Cadolzburg/Nbg
Germany
Tel. 09103 7900-0
Fax 09103 7900-10
info@erowa.de
www.erowa.de

France

EROWA Distribution France Sarl
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
erowa.france@erowa.com
www.erowa.fr

Singapore

EROWA South East Asia Pte. Ltd.
56 Kallang Pudding Road
#06-02, HH@Kallang
Singapore 349328
Singapore
Tel. 65 6547 4339
Fax 65 6547 4249
sales.singapore@erowa.com
www.erowa.com

Japan

EROWA Nippon Ltd.
Sibadaimon Sasano Bldg.
2-6-4, Sibadaimon, Minato-ku
105-0012 Tokyo
Japan
Tel. 03 3437 0331
Fax 03 3437 0353
info@erowa.co.jp
www.erowa.com

Benelux

EROWA Benelux b.v.
Th. Thijssenstraat 15
6921 TV Duiven
Netherlands
Tel. +31 85 800 1250
benelux@erowa.com
www.erowa.com

Switzerland

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

Spain

EROWA Technology Ibérica S.L.
c/Via Trajana 50-56, Nave 18
E-08020 Barcelona
Spain
Tel. 093 265 51 77
Fax 093 244 03 14
erowa.iberica.info@erowa.com
www.erowa.com

Eastern Europe

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 500016 (Telangana)
India
Tel. 040 4013 3639
Fax 040 4013 3630
sales.india@erowa.com
www.erowa.com

Scandinavia

EROWA Nordic AB
Fagerstagatan 18A
163 53 Spånga
Sweden
Tel. 08 36 42 10
info.scandinavia@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.usa@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.com

Italy

EROWA Tecnologie S.r.l.
Sede Legale e Amministrativa:
Via Alfieri Maserati 48
IT-10095 Grugliasco (TO)
Italy
Tel. 011 9664873
Fax 011 9664875
info@erowa.it
www.erowa.com

Unità di Treviso:
Via Leonardo Da Vinci 8
IT-31020 Villorba (TV)
Italy
Tel. 0422 1627132

