

EROWA®
system solutions



PreSet 2D

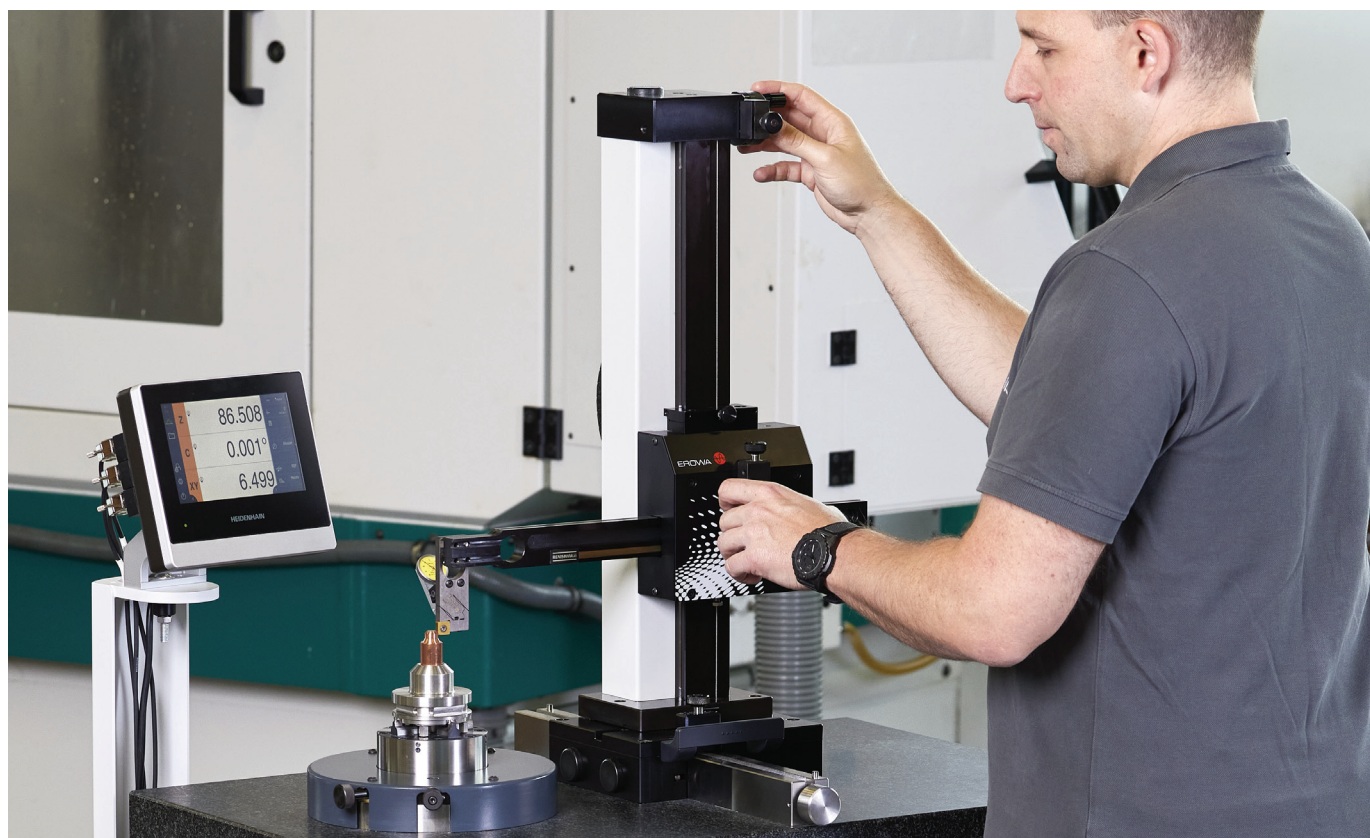
Oszczędność czasu i pieniędzy



Wszechstronne zastosowania, łatwa i przyjazna obsługa dla użytkownika

EROWA PreSet 2D to wielofunkcyjne, konfigurowalne urządzenie pomiarowo-ustawcze, które powinno znaleźć się w każdym warsztacie.





Wygodna obsługa w trybie ręcznym pozwala na szybki i łatwy pomiar w osiach X, Y, Z i C.

FAKTY

- Wysoko precyzyjne komponenty
- Pomiary w osiach X, Y, Z i C
- Wizualny wybór makr pomiarowych
- Ergonomiczny styl
- Łatwa obsługa
- System mocowania zgodny z wymaganiami

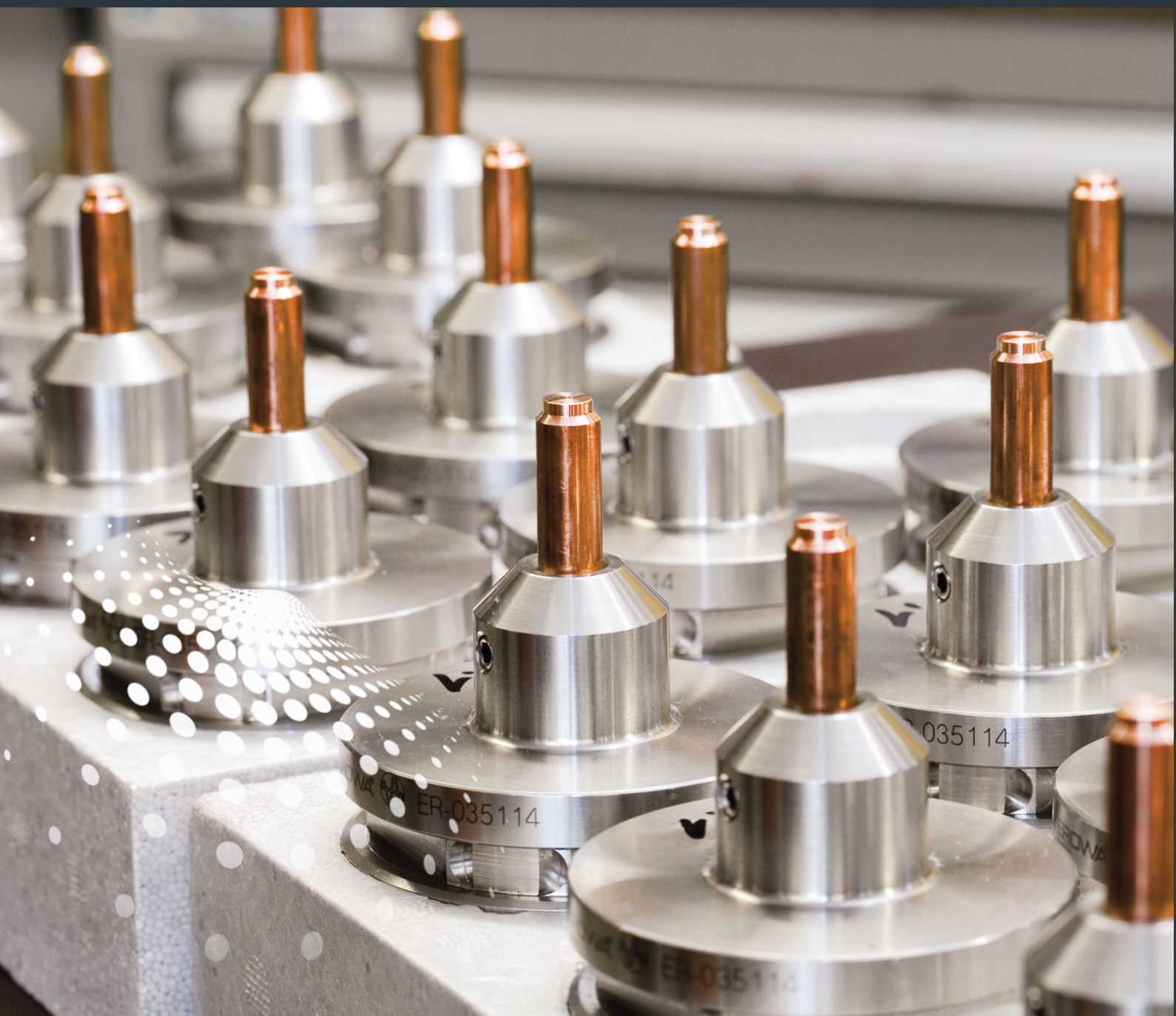


Wyświetlacz rejestrujący mierzone wartości jest zintegrowany z animowanymi makrami pomiarowymi.

Zyskujesz 400 produkcyjnych godzin rocznie.

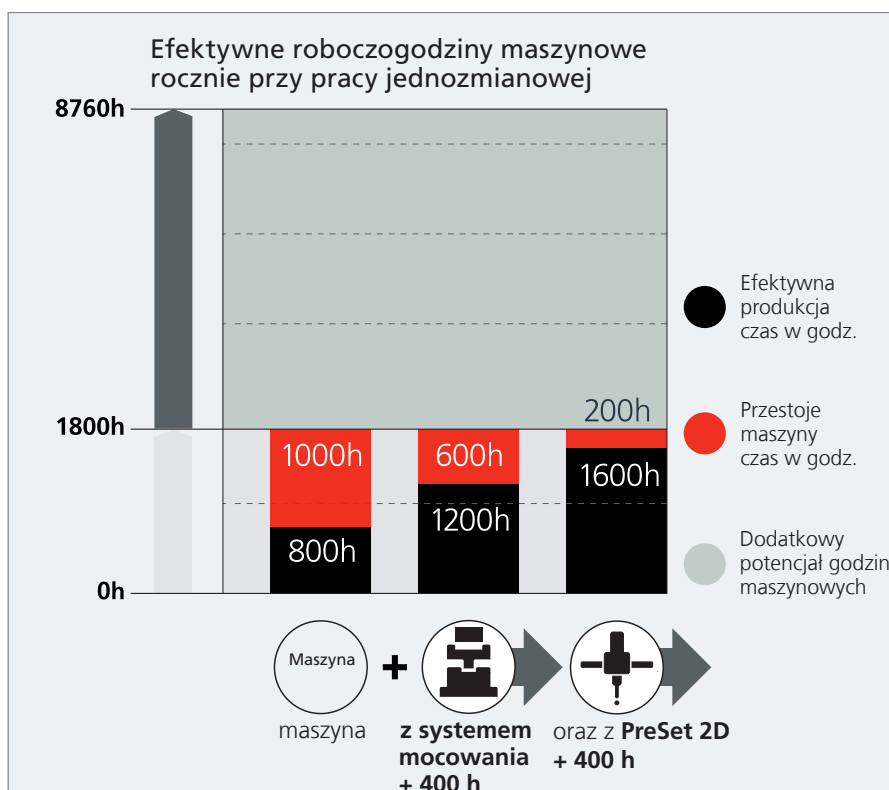
Wyeliminuj nieproduktywny preseting i ustawianie na obrabiarkach.

Stacja pomiarowo-ustawcza PreSet 2D pozwala na znacznie wydajniejsze wyznaczanie danych offsetowych.





Szybki pośredni pomiar weryfikacyjny pomaga w ekonomicznym spełnieniu wysokich wymagań jakościowych.



FAKTY

- Znacząca poprawa niezawodności procesu
- Zmniejszenie przestojów maszyny
- Zmniejszenie czasów przepływu
- Oszczędność czasu i pieniędzy dzięki każdej wstępnie ustawionej elektrodzie
- Szybka amortyzacja inwestycji

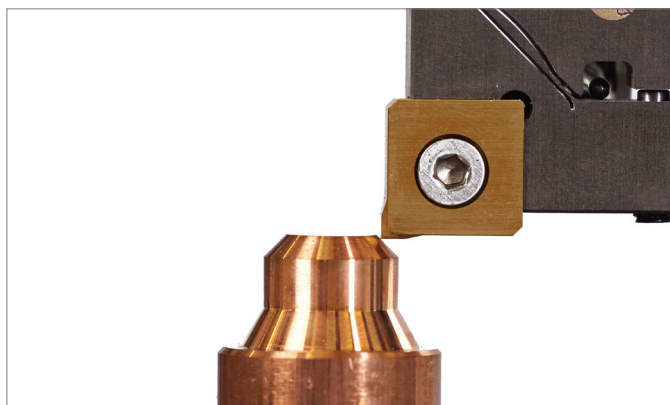
Szybka amortyzacja | Konsekwencja w konstrukcji systemów mocowania detali EROWA i ustawienie poza maszyną produkcyjną zapewniają więcej cennych godzin produkcyjnych, skracają czasy wykonania i zapewniają, że urządzenie do ustawiania wstępnego zwraca się w bardzo krótkim czasie.

Przekonujące właściwości

Stacja EROWA PreSet 2D jest urządzeniem pomiarowo-ustawczym z istotnymi korzyściami.

Poproś nas o indywidualną konsultację. Razem z Tobą, możemy opracować strategie pomiarowe lub specjalne procesy dla Twoich detali.





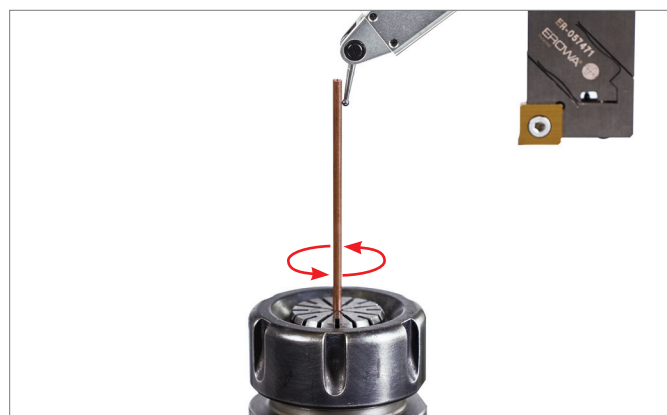
Pomiar | Opatentowany czujnik krawędziowy 2D ułatwia określenie kąta i punktu początkowego.



Presetting | Szybkie i łatwe określenie danych offsetowych elektrod i przedmiotów obrabianych za pomocą przygotowanych programów i wsparcia graficznego.



Mikroskop pomiarowy | Opcjonalny mikroskop pomiarowy może służyć do pomiaru i generowania wykresów krawędzi, które nie są dostępne za pomocą czujnika zegarowego lub czujnika krawędziowego 2D.



Wyrównanie | Zawsze niezawodne – łożysko powietrzne osi C. Wysoce precyzyjna koncentryczność identyfikuje nawet najdrobniejsze odchylenia na elektrodach.



Adaptacja | Adapter EROWA UnoSet na PalletSet W oferuje możliwość określenia punktu zerowego dla WEDM.



Oszczędność przestrzeni | Wersja stołowa PreSet 2D umożliwia ustawienie urządzenia pomiarowego dokładnie tam, gdzie jest potrzebne, optymalnie wykorzystując obszar roboczy.

EROWA PreSet 2D w szczegółach

Precyzyjna i przyjazna dla użytkownika konstrukcja, uwzględnia wszystkie typowe zadania na hali produkcyjnej. Niezależnie od tego, czy to wersja mobilna na kółkach, czy wersja stołowa – stacja pomiarowo-ustawcza może być używana wszędzie tam, gdzie jest potrzebna.

01 | Wyświetlacz

Nowoczesny wyświetlacz ze zintegrowanymi makrami pomiarowymi umożliwia każdemu szybkie, kompletne i niezawodne określenie wartości offsetu.

02 | 2 osie

Dwuosiowe urządzenie pomiarowe z cyfrowym wyświetlaczem, rozdzielczość 0,001 mm.

03 | Kamienna płyta

Płyta granitowa o jakości DIN 876/00; dostarczany z certyfikatem jakości i protokołem pomiarowym.

04 | Łożysko powietrzne

Precyzyjne łożysko powietrzne EROWA umożliwia pomiary koncentryczności w zakresie 0,001 mm, zachowując przy tym solidność i niezawodność.

05 | Technologia

Dzięki technologii łożysk powietrznych osie można przesuwać za naciśnięciem jednego przycisku. Regulacja może być wykonana z maksymalną precyzją.

06 | PreSet 2D (wersja mobilna)

Stanowisko ustawcze składa się z urządzenia pomiarowego, płyty pomiarowej wraz z układem dociskowym oraz konstrukcji na kołach.

07 | PreSet 2D (wersja stołowa)

W wersji stołowej urządzenie może być używane na istniejącym stole warsztatowym w celu zaoszczędzenia miejsca.



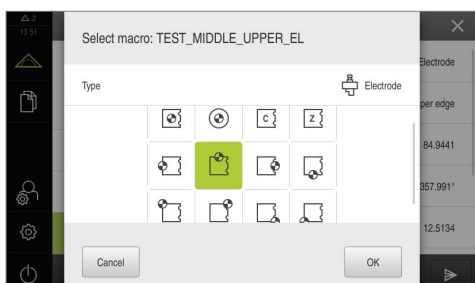
Przejrzysta i intuicyjna struktura

Wyświetlacz Heidenhain zapewnia niezawodne rejestrowanie i łatwą ocenę mierzonych wartości. Zintegrowane animowane makra pomiarowe znacznie ułatwiają określanie danych offsetowych elektrod lub przedmiotów obrabianych.



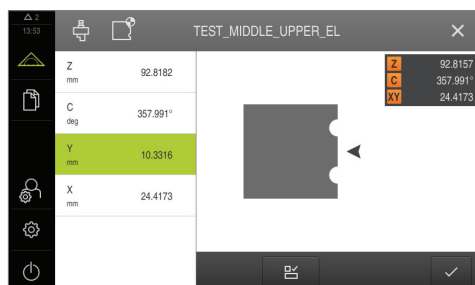
Ekran główny

Czytelny wyświetlacz pozycji osi. Wyświetlanie statusu identyfikatora referencyjnego i przejrzyste ustrukturyzowane funkcje klawiszy programowalnych z prostym tekstem ułatwiają codzienną obsługę.



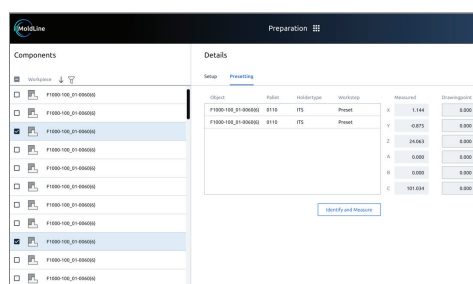
Wybór makra

Przygotowane programy ułatwiają określenie danych offsetowych elektrod lub detali na paletach EROWA. Programy są dostępne dla wszystkich wariantów.



Proces makra

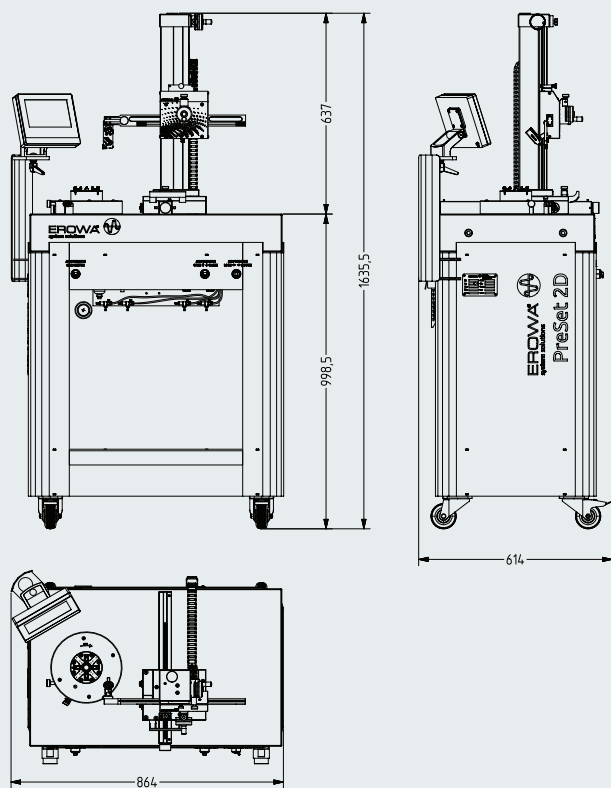
Wsparcie graficzne dla poprawnego procesu pozwala na poprawne zapisanie danych offsetowych.



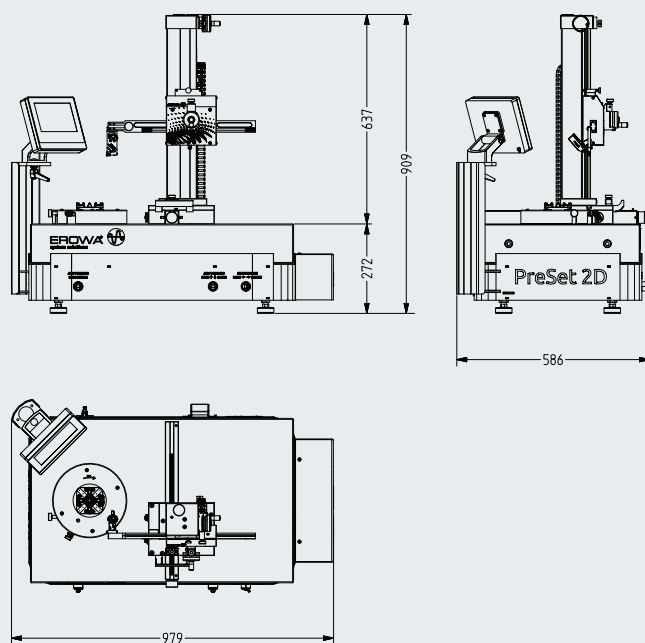
Przesyłanie danych

Za pomocą jednego kliknięcia myszką zarejestrowane dane offsetu można przesłać do wszystkich systemów sterowania procesem EROWA, gdzie dane specyficzne dla danej maszyny są obliczane automatycznie, a następnie przesyłane do maszyny.

EROWA PreSet 2D - wersja mobilna



EROWA PreSet 2D - wersja stołowa



Dane techniczne

	PreSet 2D
posuw osi X	240 mm
posuw osi Y	320 mm
posuw osi Z	335 mm
Jednostka obliczeniowa	Heidenhain GAGE - CHEK 2000 z makrami EROWA preset
Interface	USB/Ethernet dla transferu danych do QuickLinkXT/JMS 4.0
Czujnik	EROWA 2D edge probe
Wymagania przestrzenne	□ 700 x 1000 mm
Zasilanie sprężonym powietrzem	min. 6 bar

Kody produktów dla EROWA PreSet 2D

bez osi C	z wózkiem	wersja stołowa
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

z osią C	z wózkiem	wersja stołowa
PreSet 2D+C ITS Chuck 100	ER-057213	ER-158560
PreSet 2D+C ITS Compact Combi	ER-057214	ER-147394

PreSet 2D - Kompletne wyposażenie

Zawartość opakowania obejmuje:

- Moduł pomiarowy z wózkiem lub wersją stołową
- Uchwyt mocowany do stołu
- Wyświetlacz cyfrowy z GAGE-CHEK 2000 makrami
- Dwuosiową jednostkę pomiarową
- EROWA 2D czujnik krawędziowy
- Instrukcję obsługi
- Środek do czyszczenia płyt granitowych

Więcej informacji i pytania dotyczące niestandardowych projektów - skontaktuj się z doradcą EROWA.

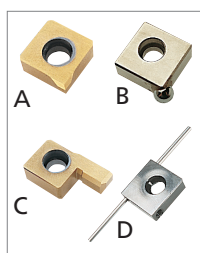
Opcje i akcesoria



EROWA 2D czujnik krawędziowy
ER-057471
Precyzyjny pomiar ostrych krawędzi,
kątów, średnic i długości.



Mini PC zawiera monitor ER-147724
Zintegrowane rozwiązanie do
bezpośredniego przesyłania danych
do systemu sterowania lub przesyłania
obrazu z systemów kamer.

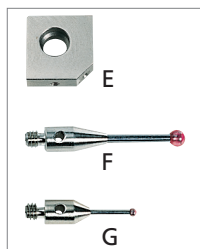


Płytki czujnika	A ER-008623
	B ER-008562
	C ER-008831
	D ER-008628

dla 2D czujnik krawędziowy



Microskop ER-008756
Aby wyświetlić profile, wgłębienia
i otwory, z powiększeniem
30-o krotnym.



3xM2 płytki czujnika	E ER-009899
ø 2 mm	F ER-003350
ø 1 mm	G ER-003358

dla 2D czujnik krawędziowy



Zimne światło ER-095529
dla mikroskopu: dla optymalnego
oświetlenia obszaru, który ma być
powiększony.



Czujnik zegarowy ER-059439
Czujnik analogowy
o średnicy ok. 38 mm
i rozdzielczości 0,002 mm.



System kamer ER-158911
Do przesyłania przechwyconych obrazów
mikroskopu na mini monitor PC.



Adapter stożkowy ISO 30	ER-008852
Adapter stożkowy ISO 40	ER-008854

Do wstępnego ustawiania narzędzi
skrawających z odpowiednimi
uchwytyami stożkowymi.



QuickLink^{XT}
Do wprowadzania i przetwarzania danych
w formatach specyficznych dla maszyny.
QuickLinkXT to prosty program do
przesyłania danych ze stacji pomiarowo-
ustawczej EROWA PreSet 2D
do sterownika maszyny.

Kolejny krok

Ważne rzeczy muszą być zaplanowane. A Twój kolejny krok z pewnością należy do ważnych rzeczy. To Twój start w nową, wydajną erę. Cieszymy się mogąc towarzyszyć i asystować Ci w tej drodze. Oddział firmy Erowa jest blisko - zrób kolejny krok.



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

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

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

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

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

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

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

Benelux

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

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

Scandinavia

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

