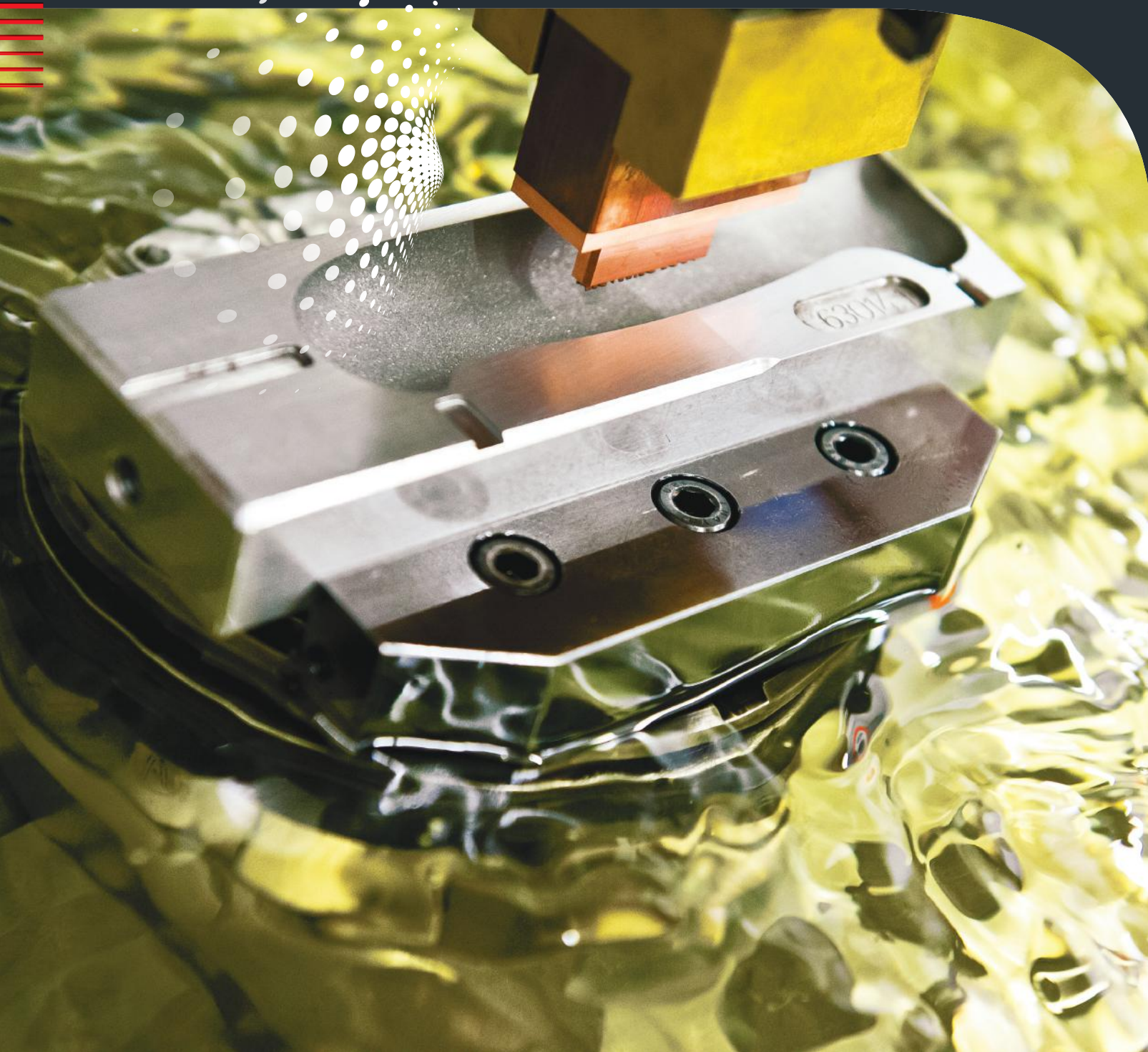


EROWA®
system solutions



EDM

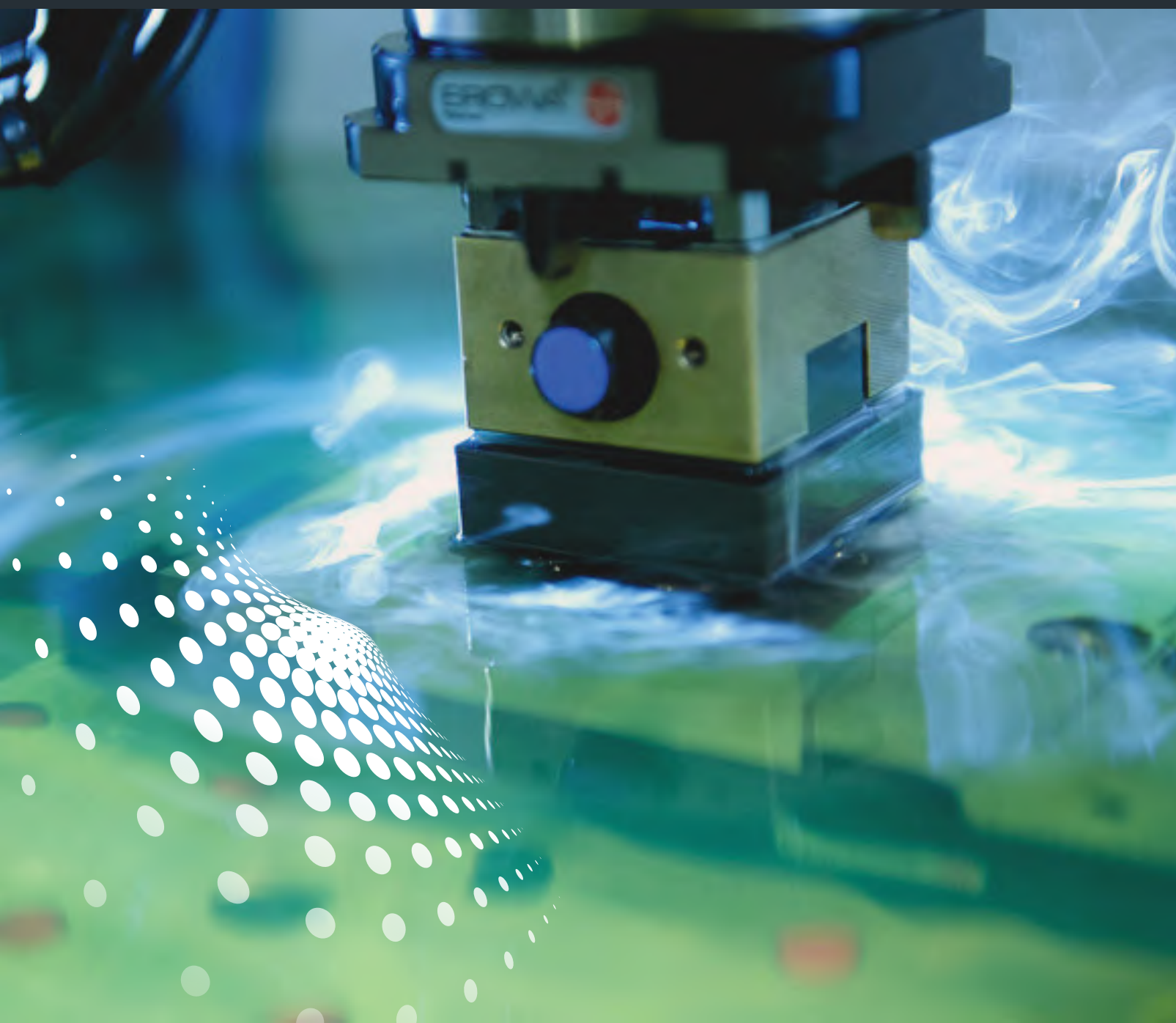
Oprządkowanie do maszyn

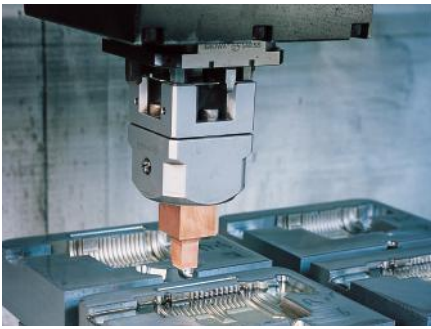


Właściwy wariant dla każdego zadania

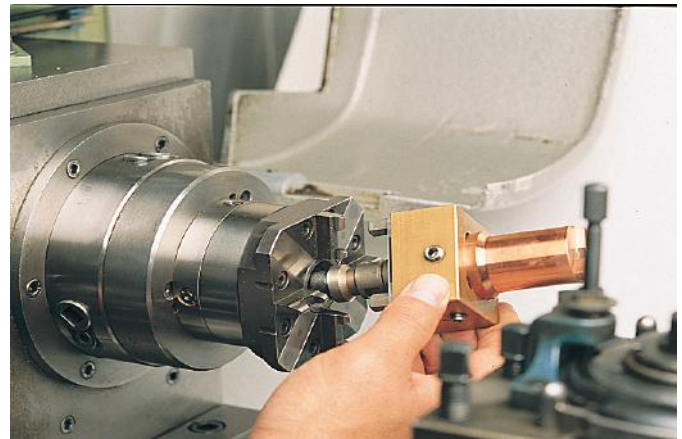
Możliwości zastosowania uchwytów ITS są tak różnorodne, jak zadania związane z inżynierią precyzyjną oraz produkcją narzędzi i form.

Dlatego zapewniamy dużą różnorodność oraz różne warianty uchwytów.

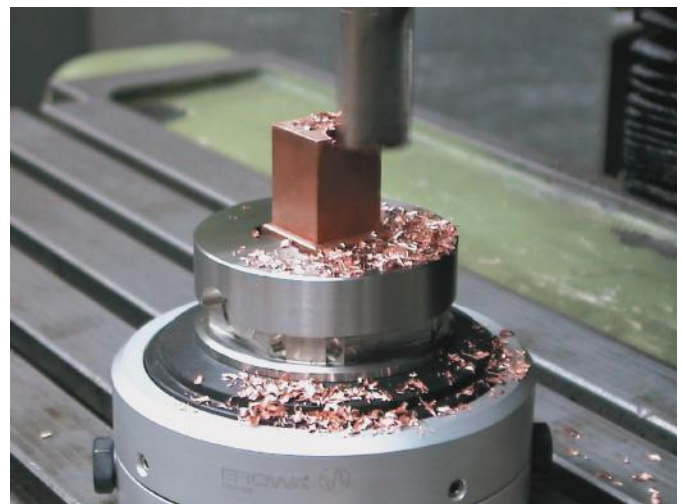




Uchwyty ITS można stosować uniwersalnie na wszystkich maszynach.



Precyzja i niezawodność na stole roboczym i pinoli maszyny EDM.



Uchwyt ITS: nadaje się również do montażu skomplikowanych detali.



FAKTY

Wymiana detalu na maszynie i pośrednia weryfikacja bez straty czasu dzięki stałej pozycji odniesienia.

Prosty, praktyczny, dobry

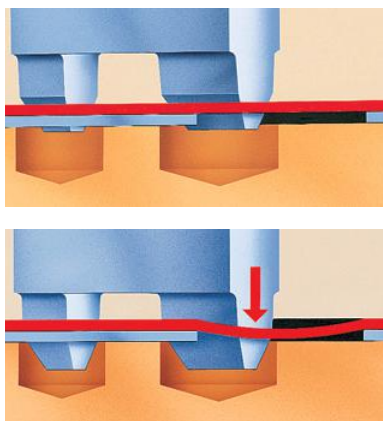
Uchwyt EROWA ITS pracuje z techniką tak prostą, jak i genialną.

Mocuje zarówno narzędzia, jak i detale z wyjątkową precyzją, stabilnością i powtarzalną dokładnością. Jego zastosowania są na tyle uniwersalne, że stanowią podstawę wyrafinowanego modułowego systemu mocowania.



Dziesiątki tysięcy uchwytów ITS są na co dzień używane na całym świecie. Gwarantowana precyzja 2 μm i niezawodna dokładność.

Zintegrowane na frezarkach, szlifierkach oraz na elektrodrążarkach lub na stanowiskach pomiarowych i ustawczych, uchwyty ITS pomagają w wykorzystaniu, z zyskiem godzin produkcyjnych, tydzień po tygodniu.

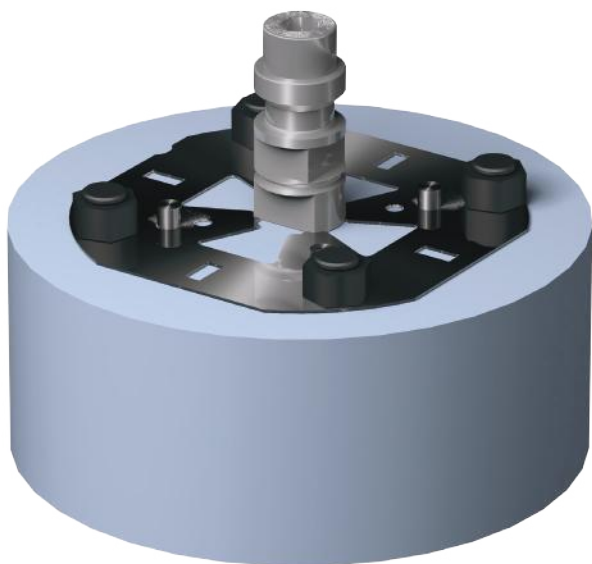


Dwufazowe diagramy ilustrują patent ITS: Po wstępnym ustawieniu pozycja referencyjna osiągnięta jest dzięki ugięciu płytki centrującej. Ugięcie to wraz z punktami podparcia zapewnia stabilność systemu. Dzięki temu uzyskujemy dokładność pozycjonowania między elastyczną płytką centrującą, a sztywnymi pryzmami centrującymi.

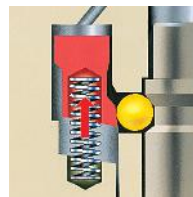
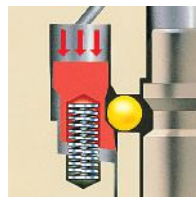
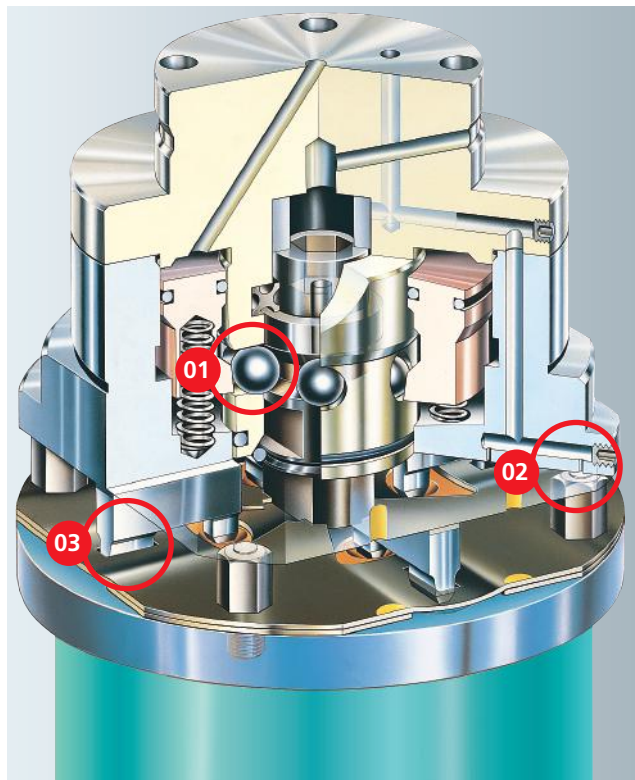
ITS The  riginal.

Nic nie jest kopiowane tak szybko, jak przełomowy wynalazek. Ale kopia zawsze pozostaje w tyle. Tak jest z każdym, kolejnym innowacyjnym pomysłem.

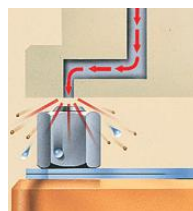
Dbamy o to, abyś kontynuował swój rozwój gdy polegasz na naszych oryginałach.



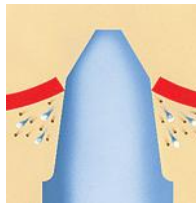
Działanie

**01 Zamknięcie kulki**

Niezawodny mechanizm zaciskowy z samoblokującym zamknięciem kulowym. Zapewnia siłę zaciskową do 7000 N (NSF) i nie puszcza nawet w przypadku awarii sprężonego powietrza.

**02 Czyszczenie**

Precyzja i zanieczyszczenia zwykle nie pasują do siebie. Dlatego punkty styku są czyszczone sprężonym powietrzem w momencie zaciskania, co działa również w zanurzeniu.

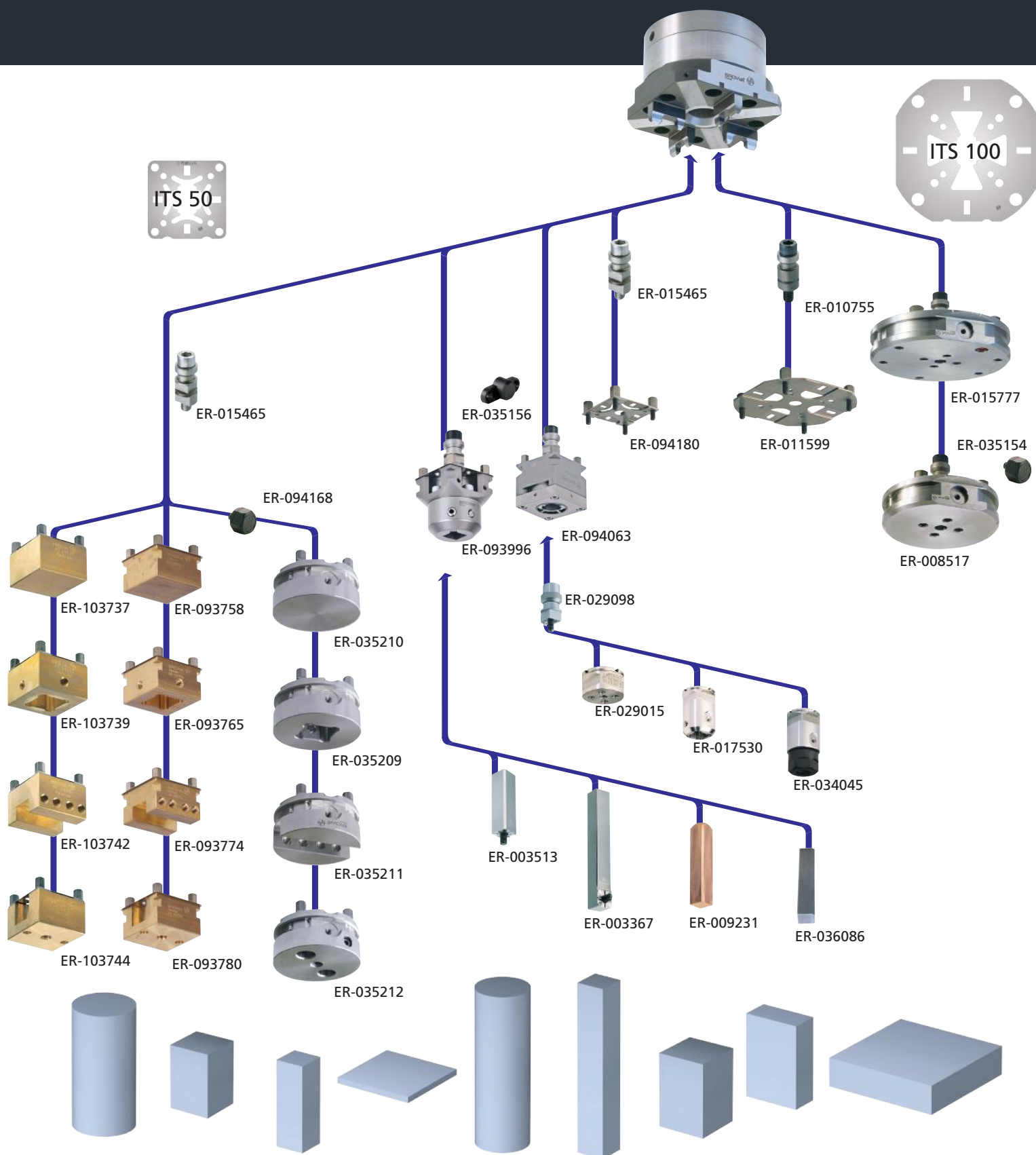
03**Precyzja**

Ważny efekt: płytka uginając się usuwa brud. Płytkę centrującą i pryzmat dotykają tylko jednej linii. Niewielki kontakt oznacza również małe szanse na wpływ wiórów i innych zabrudzeń.

DANE TECHNICZNE	PNEUMATYCZNY UCHWYT ITS
Rozmiar systemu	50 oraz 100
Powtarzalność	0.002 mm
Indeksowanie	4 x 90°
Siła zaciskania	2,500 N - 7,000 N
Rozmiary obrabianego przedmiotu	do 140 x 140 x 140 mm
Mocowanie	+6 bar NSF chuck
Otwieranie	sprężone powietrze min. 6 bar
Obsługa	moduł kontrolny lub pistolet

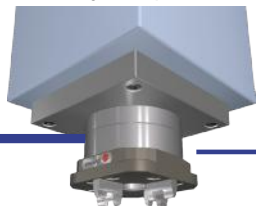
Komponenty

EROWA zapewnia pełną gamę produktów - wszystko pasuje do siebie!



Uchwyty ITS - pneumatyczne / mechaniczne otwieranie

Uchwyt na pinoli



ER-001846



ER-070445



ER-008988



ER-007523



ER-007521

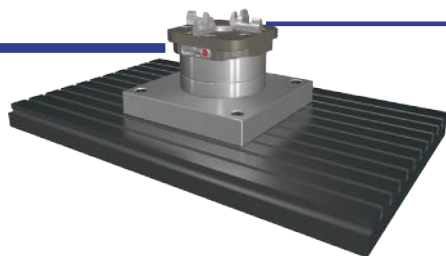


ER-007580



ER-038826

Uchwyt na stole maszyny



ER-037970



ER-035519



ER-007604



ER-012299

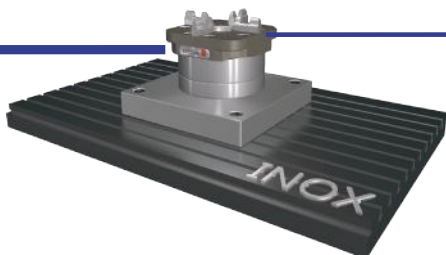


ER-012297



ER-007612

Uchwyt na stole maszyny
(nierdzewny)



ER-043123



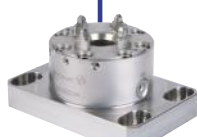
ER-043124



ER-011803



ER-048519



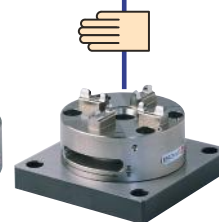
ER-055294



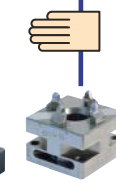
ER-008186



ER-036345



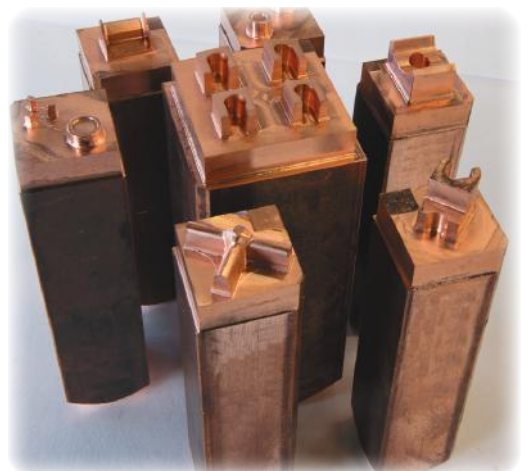
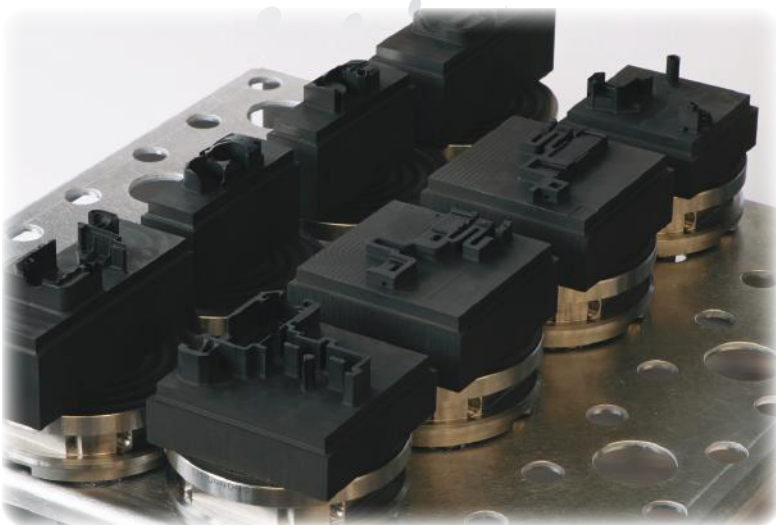
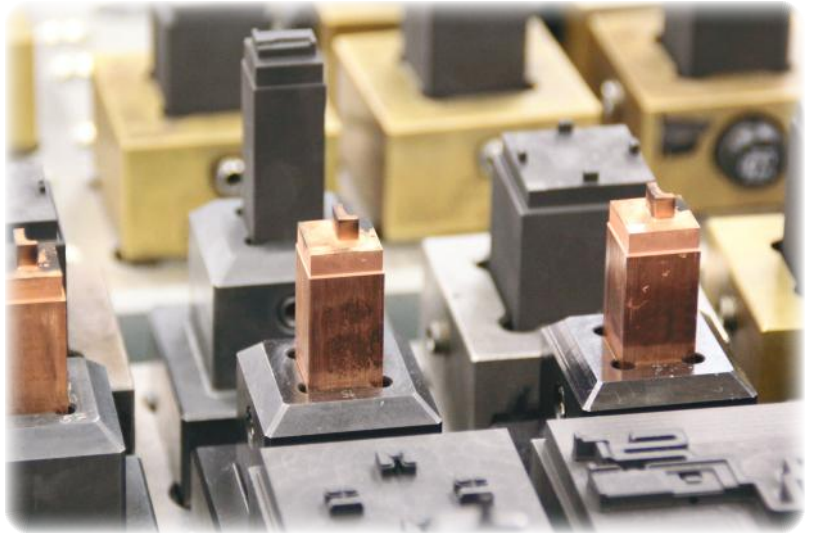
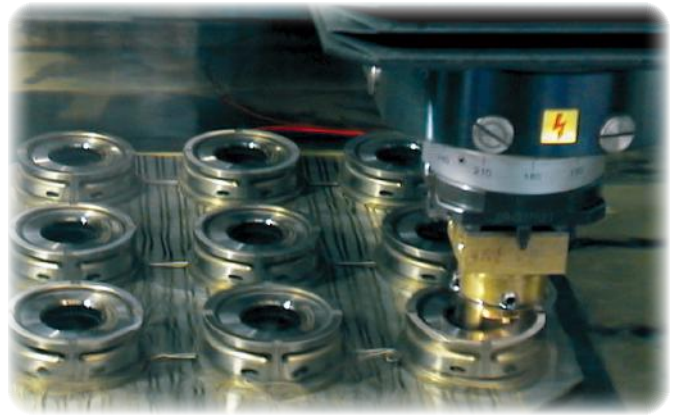
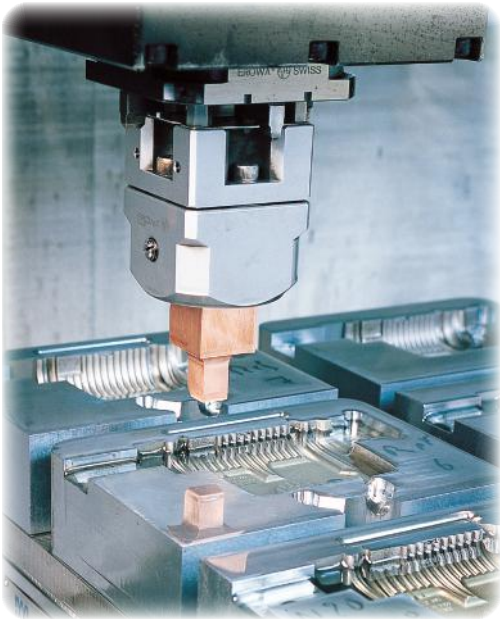
ER-038824

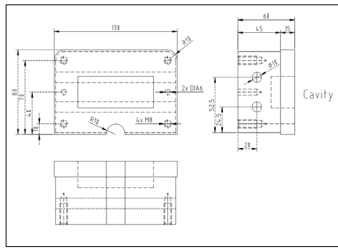


ER-034387

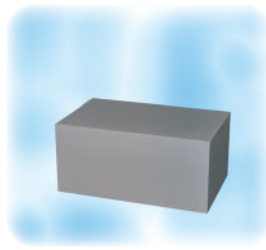
FAKTY

Sprawdzony dziesięć tysięcy razy
w praktyce od 1984 roku.

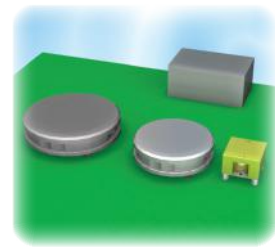




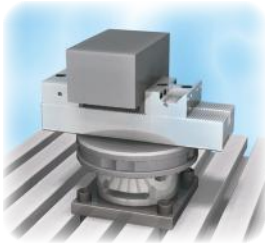
01 Sprawdź rysunek



02 Przygotuj detal



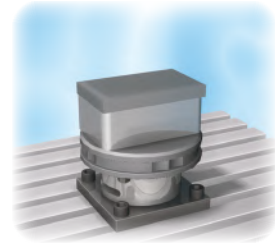
03 Wybierz paletę



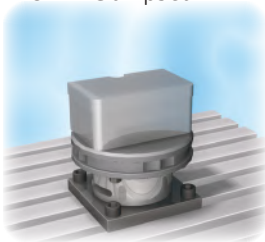
04 Zamocuj detal na EROWA ClampSet



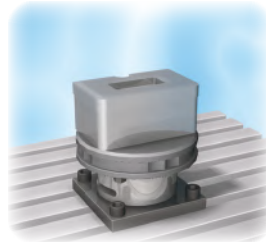
05 Maszyna - 1-sza strona



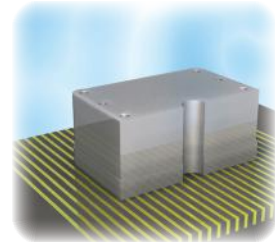
06 Zamontuj detal na paletę



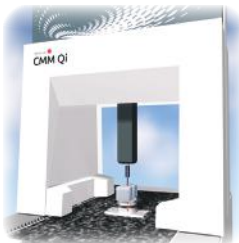
07 Maszyna - 2-ga strona



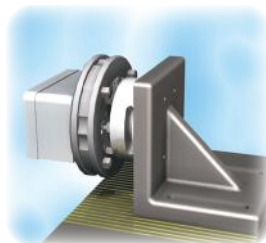
08 Frezowanie wstępne



09 Wyszlifuj pierwszą stronę po obróbce cieplnej



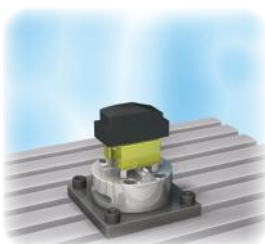
10 Konfiguracja na paletę



11 Szlifuj pozostałe 5 stron



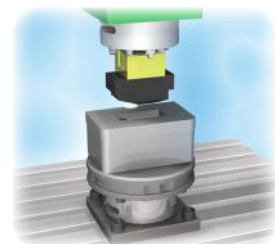
12 Włóż elektrodę do uchwytu



13 Frezuj elektrodę



14 Sprawdź elektrodę



15 Umieść obrabiany przedmiot i elektrodę na EDM, a następnie uruchom EDM

OSZCZĘDNOŚĆ PIENIĘDZY

Zwiększona wydajność
Krótki czas wykonania
Najwyższa jakość

Zwiększenie wydajności

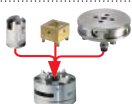
Zwiększone tempo konkurencji międzynarodowej wymaga ponownego przemyślenia produkcji. Produkcja musi być bardziej uniwersalna i wydajna.

Odpowiednie komponenty EROWA umożliwią optymalne wykorzystanie maszyny. Chętnie pomożemy Ci z naszym wieloletnim doświadczeniem.





W naszym katalogu głównym można znaleźć więcej informacji na temat następujących systemów:

			EROWA MTS (Modular Tooling System)
Wielkość zależna od maszyny			
			EROWA UPC (Universal PowerChuck)
500 x 500 x 500 mm			
			EROWA CleverClamp System
Maksymalny zakres 337 mm			
			EROWA PC210 (ProductionChuck 210)
400 x 400 x 400 mm			
			EROWA PowerChuck P
160 x 160 x 250 mm			
			EROWA Self Centering Vise
Maksymalny zakres 155 mm			
			EROWA ClampSet
Maksymalny zakres 224.5 mm			
			EROWA ITS (Integrated Tooling System)
140 x 140 x 140 mm			
			EROWA ITS Compact Combi
50 x 50 x 50 mm			
			EROWA ITS Accessories
			EROWA FTS (Fine Tooling System)
Zależny od maszyny			
			EROWA Wire EDM Tooling
Zależny od maszyny			
			EROWA Sine Dividing Head ITS
			EROWA PM Tooling (Powder Metallurgy)
Zależny od 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.



EROWA Group Business Network; a member of ORENDA Holding Ltd.
Subject to technical changes. Registered trademark of EROWA AG.
Copyright © EROWA AG, for a number of products of EROWA AG
patents are existing or pending.



Erowa Technology
ul. Spółdzielcza 37-39
55-080 Kąty Wrocławskie
tel.: +48 71 363 5650
info@erowa.com.pl
www.erowa.com