

ROMATEX

ul. Nałęczowska 7
00-922 Warszawa
e-mail: romatex@romatex.pl

tel: 22 400 23 42
fax: 22 400 23 44
www.romatex.pl

Warszawa, dn. 30.05.2023

Oferta nr 001/EX/23

Zrobotyzowana Drążarka Wgłębna EDM 312

exeron® GmbH

w zestawie z EROWA Robot Compact model ERC-80

KLIENT POLSKA

Szanowny Panie,

W związku z akcją promocyjną poniżej przedstawiam ofertę na zrobotyzowaną drążarkę wgłębna EDM 312 L firmy exeron GmbH oraz robota compact model ERC-80 firmy EROWA S.A.

Cela obróbcza będzie eksponatem na stoisku ROMATEX w hali 3 stoisko 33 na zbliżającej się wystawie ITM w Poznaniu.

Elektrodrążarka EDM 312L firmy **exeron®** GmbH jest bardzo nowoczesna i charakteryzuje się dużą niezawodnością i możliwościami uzyskania najwyższych dokładności obróbki.

Najnowszy generator zapewnia zarówno bardzo duże wydajności drążenia przy znikomym zużyciu elektrody, jak i wysokie klasy chropowatości ($Ra < 0,2 \mu m$) oraz jednorodne struktury powierzchni. W szczególnych warunkach, na małej powierzchni obrabianej uzyskano nawet $Ra < 0,1 \mu m$.

EROWA Robot Compact model ERC-80 zapewnia automatyczną wymianę detali i elektrod dla jednej lub dwóch maszyn obróbczych. Przeznaczony do współpracy z frezarkami, drążarkami wgłębnymi, drążarkami drutowymi lub innymi obrabiarkami.

Robot posiada złącze RS, M-Funkcje, Sygnały Wej/Wyj - I/O Bit. Identyfikacja detali przy pomocy czytnika do chipów EWIS.

Kompatybilny z systemami: oprawki ITS Compact/50/72, palety ITS 115/148, palety PM 56/85/128, palety PC 210, palety UPC, elementy PSW

Dane techniczne drążarki EDM 312 L

Przesuwy		
X x Y x Z	mm	450 x 300 x 300
Prędkość przesuwu / prędkość odskoku	mm / min.	5000 / 15000
Odległość stół / pinola min./maks.	mm	150 / 450
Oś C	obr. / min.	1 - 100
Rozdzielczość pomiarowa	stopnie	0,001
	mm	0,001

Wanna / Stół / Maszyna			
Maks. obciążenie głowicy	z osią C	kG	30
	bez osi C	kG	150
Wanna robocza (podnoszony zbiornik ruchomy także podczas napełniania)	mm		900 x 520
Maks. wysokość napełnienia (programowalna w mm / wysokość zalania)	mm		300
Stół roboczy	mm		820 x 400
Rowki T-owe	szk.		4
	szerokość		12H8
	odstęp		100 mm
Maks. obciążenie stołu	kG		800
Rozmiary całej obrabiarki (szer. x gł. x wys.)	mm		1950 x 1800 x 2500
Ciężar całej drążarki (z generatorem)	kG		2800

Zespół filtracji			
Objętość dielektryka	l		750
Filtr z wkładami (2 wkłady filtra)	pow. filtrów		7,6 m ²
Płukanie ciśnieniowe i ssące	bar		0 – 1,5 / 0 – 0,6
Opcje: agregat chłodzący	KW		4

Podstawowe parametry przyłączeniowe			
Zasilanie sieciowe			400V, Ds, 50Hz
Moc przyłączeniowa	kVA		8
Bezpieczniki	3 x 32A bezpieczniki topikowe lub bezpiecznik automatyczny z charakterystyką K		
Ciśnienie sprężonego powietrza w przypadku filtra z wkładami wymiennymi	7 bar 10 l / min. stałe		



Oferta Cenowa

Drażarka EDM 312 w wykonaniu standardowym: EUR 139.000,00

Liniały pomiarowe w osiach X, Y i Z

Wysokoprecyzyjna zintegrowana oś C

jako oś do drążenia, obrotu i pozycjonowania
o prędkości obrotowej 1 - 100 obr./min i blokowaniem osi.

Sterowanie PC exowin MF 30

Generator exogen o maks. prądzie roboczym 60 A

**Automatyczny uchwyt mocujący na pinoli wrzeciona
produkcji: System 3R – Macro Typ 3R-600.86-1**

Pilot zdalnego sterowania z licznymi funkcjami i potencjometrem posuwu

Automatyczne centralne smarowanie z kontrolą napełnienia

Podnoszona i opuszczana wanna robocza
o wysokości napełnienia programowanej w mm

Zewnętrzne przyłącza do płukania ssącego i nadciśnieniowego
na stole roboczym, na wrzecionie i poprzez oś C

Przygotowane kanały ssące do odciążu dymów
do podłączenia do instalacji odprowadzającej
(Średnica króćca dla rury odsysającej : Ø 100 mm)

Zintegrowany zespół z wkładami filtracyjnymi (powierzchnia filtrów 7,6 m²)

Bezstopniowo programowana pompa do płukania

Wymiennik ciepła z temperaturowym zaworem regulacyjnym
(wydajność chłodnicza 4 kW)

Napędy AC o dużej dynamice

Szafa sterownicza zgodna z przepisami VDE
z markowymi komponentami Siemens, Phoenix etc.

Opcje:

Wersja generatora exoPULSE 60A EDM 312 z lewej strony Panel obsługowy mobilny	EUR	3.900,00
Przygotowanie mechaniczne do systemu odciążu oparów po lewej stronie maszyny	EUR	900,00
Przygotowanie przyłącza EROWA na 2 uchwyty mocujące	EUR	200,00
Uchwyt mocujący EROWA na stole drążarki UPC ER-074524	EUR	7.100,00
Przyłącze ETHERNET w powiązaniu z zewnętrznym systemem automatyzacji lub programem zarządzającym.	EUR	550,00
V2 Automation Kit Zestaw interface-u, hardware oraz software potrzebne do automatyzacji EDM 312	EUR	12.050,00
Przygotowanie do automatyzacji dla EDM 312 (drzwi załadunkowe po prawej stronie, szafa el. po lewej str. maszyny)	EUR	5.300,00

EROWA Robot Compact model ERC-80	EUR	75.500,00
---	------------	------------------

- Wariant typu TWIN do ERC 80

Możliwość podłączenia w przyszłości następnej maszyny do ERC 80 np. drażarki wgłębnej EDM 310, EDM 312 lub EDM 313 lub innej. Opcja ta składa się z software / przyłączem V2 oraz uniwersalnego, Obrotowego chwytaka, który obsługuje zarówno uchwyty ITS 50, ITS 115, ITS 148 jak i palety UPC

- **Kontroler** wraz z przyłączami kablowymi do maszyn,
- **Przyłącza pneumatyczne** dla uchwytów UPC/ITS50,
- **Robot** przygotowany do obsługi dwóch maszyn,
- **Chwytnak RCS5**,
- **Chwytnak ITS** ,
- **3 półki UPC** w magazynie x 2 pozycje /półkę, całkowita ilość 6 pozycji magazynowych UPC,
- **4 półki ITS50** wiszące x 11pozycji/półkę , całkowita ilość 44 pozycji ITS50
- **1 półka ITS148** , całkowita ilość 5 pozycji palet 5 ITS148
- **Stacja załadownicza** dla palet UPC,
- **Wewnętrzne podświetlanie magazynów**,
- **Standardowe opakowanie**
- **Instalacja i szkolenie robota ERC80**

Łącznie maszyna wraz z opcjami	EUR	244.500,00
RABAT specjalny, maszyna z show room	EUR	- 45.000,00

Usługi

Opakowanie, transport i ubezpieczenie na czas transportu	w cenie
Uruchomienie	w cenie
3–dniowe szkolenie podstawowe u Użytkownika (wartość 6.200€)	w cenie

ŁĄCZNIE MASZYNA WRAZ Z OPCJAMI	EUR	199.500,00
---------------------------------------	------------	-------------------

Pozostałe opcje wyposażenia

Dielektryk firmy OELHELD IONOPLUS na pierwsze zalanie maszyny	EUR	4.825,60
EUR 5,80 za 1 litr, (4 beczki a' 208 litrów = 832 litrów)		
Dielektryk syntetyczny o niskim odparowaniu – małe ubytki, zapewnia dużą wydajność drążenia i dobre płukanie, ekologiczny, nie drażni skóry operatora		
Program zarządzający pracą w połączeniu z manipulatorami exo-JMS	EUR	10.600,00

Warunki handlowe

Gwarancja:

12 miesięcy od daty uruchomienia maszyny, nie więcej niż 15 miesięcy po dostawie.

Serwis:

Posiadamy serwis w Warszawie, Mielcu oraz Piotrkowie Trybunalskim. Czas reakcji na zgłoszenie usterki 24 godziny, z wyłączeniem sobót, niedziel i dni świątecznych.

Termin dostawy:

2 tygodnie po podpisaniu umowy i wpłaceniu zaliczki, maszyna z show room

Warunki płatności:

Standardowo:

90% przy zamawianiu

10% dwa tygodnie po dostawie / jeden tydzień po uruchomieniu

Podstawa cenowa oraz dostawy:

DDP Polska, dostawa do użytkownika łącznie z opakowaniem i z ubezpieczeniem transportowym.

Ceny netto plus ustawowy podatek VAT.

Dostawcą maszyny jest ROMATEX, Płatność na podstawie faktury VAT.

Obowiązują warunki aktualne Orgalime S2012.

Przedstawiona maszyna odpowiada normie CE obowiązującej począwszy od 01.01.1995 r. Zmiany techniczne zastrzeżone.

Zastrzeżenie własności:

Aż do momentu dokonania całkowitej zapłaty dostarczone maszyny lub części pojedyncze pozostają naszą własnością i nie mogą być zbywane, ani oddawane w zastaw.

Ważność oferty: 45 dni

Mamy nadzieję, że oferta spełnia Państwa wymagania i cieszylibyśmy się z zamówienia u nas.

ROMATEX

Robert Matyjek