

## Przecinarka precyzyjna

### CUTLAM micro 2.0



CUTLAM micro 2.0 kompaktowa precyzyjna przecinarka laboratoryjna przeznaczona do precyzyjnych cięć na najbardziej wrażliwych materiałach. Zakres prędkości i pojemność komory cięcia sprawiają, że maszyna ta jest niezwykle wszechstronna. Można go używać do szerokiej gamy zastosowań z szeroką gamą tarcz odcinających (diament, Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> ...) do średnicy 200 mm.

Dzięki systemowi zerowania można wykonywać bardzo dokładne równoległe cięcia. Dostępna jest szeroka gama uchwytów, umożliwiająca zamocowanie dowolnego elementu lub materiału. Postęp cięcia jest kontrolowany ręcznie lub za pomocą systemu przeciwwagi specjalnie dostosowanego do delikatnych cięć.

Przecinarka wyposażona jest w duży 10 L zbiornik na płyn chłodzący, wraz z systemem filtracyjnym.

CUTLAM® Micro 2.0 zbudowana jest na wytrzymałej, mechanicznie spawanej ramie osłoniętej blachą stalową pomalowaną proszkowo co zapewnia trwałość konstrukcji oraz wysoką odporność na przenoszenie drgań.

#### Dane techniczne:

<u>CUTLAM micro 2.0</u>	<u>Specyfikacja</u>
Tarcze tnące	75 - 200 mm
Średnica wałka	12,7 mm
Flansze standardowe	50 mm (opcjonalnie 35 mm, 75mm)
Posuw	80 mm (dokładność 0,02 mm)
Obciążenie wstępne	2 x 200 g
Posuw pionowy	manualny
Chłodzenie	Zewnętrzny system recyrkulacyjny, 10L, Zbiornik dwukomorowy, filtrowanie na wejściu 100 µm,

	wydajność 800 litrów/h, sterowany z poziomu przecinarki
Moc	0,6 kW
Prędkość tarczy	Regulowana, 200 - 4000 obr/min (Opcjonalnie 50 to 1000 obr/min)
Pokrywa	Transparentna z zamkiem bezpieczeństwa
Napięcie	230 V – 50Hz
Wymiary	430 x 300 x 450 mm (dł.x wys. x szer.)
Waga	40 kg
Nr zam.	60 CTM20 00

Wyposażenie standardowe:

60 CTM10 10	System recyrkulacyjny, 10 L
60 CTM03 10	Uchwyt do próbek cylindrycznych Ø 12 do 50 mm max

Opcja

Wariant niskoobrotowy od 50 do 1000 obr/min

Akcesoria opcjonalne:

60 CTM01 10	Zestaw flansz $\varnothing$ 35 mm dla tarcz $\varnothing$ 75 to 100 mm
60 CTM01 20	Zestaw flansz $\varnothing$ 50 mm dla tarcz $\varnothing$ 125 to 150 mm
60 CTM01 30	Zestaw flansz $\varnothing$ 75 mm dla tarcz $\varnothing$ 200 mm
60 CTM03 10	Uchwyt do próbek cylindrycznych $\varnothing$ 12 do 50 mm max
60 CTM03 20	Uchwyt w kształcie litery V maks. D24mm
60 CTM03 30	Uchwyt w kształcie litery V maks. D14mm
60 CTM03 50	Uchwyt śrubowy do nieregularnych próbek
60 CTM03 40	Uchwyt z podwójnym blokowaniem V-Block dla próbek D12mm max

Półautomatyczna szlifierko-polerka z dociskiem indywidualnym.

SMARTLAM 3.0



SMARTLAM 3.0 wyposażona jest nowoczesną głowicę automatyczną która wraz ze specjalnym uchwytem na 3 próbki z dociskiem indywidualnym daje możliwość polerowania próbek o rozmiarach Ø 25,4 mm do 50 mm.

Dane techniczne:

<u>SmartLam 3.0</u>	<u>Specyfikacja</u>
Rozmiar tarczy	Ø 200 – 300 mm
Konstrukcja	Stal, pokryta farbą epoksydową

Misa	Wymowana, zapewnia łatwe czyszczenie
Panel kontrolny	Kolorowy ekran dotykowy 3,5", start/stop, czas, prędkość, rotacja, zawór wody
Obroty tarczy	Regulowane w zakresie 20-650 obr./min
Rotacja	Zbieżna/przeciwbieżna
Programowanie	Tak, do 9 programów
Export danych	Tak, wbudowany port USB
Moc	750 W
Zasilanie	230V – 50 Hz
Uchwyt na próbki	Do nacisku indywidualnego, 3 próbki
Docisk	Regulowany 5 do 60 N

Akcesoria opcjonalne:

Jednostka dozująca M.M.909 M



Typ systemu	Dozowanie do 3 różnych zawiesin poprzez pompy perystaltyczne
Panel kontrolny	Ekran dotykowy
Zasilanie	230V – 50 Hz
Komunikacja z szlifierko-polerką	TAK
Opcjonalnie	Zamiana standardowej pompy perystaltycznej na pompę o zwiększonym przepływie dla zawiesin o dużej gęstości.
Nr. Zam.	08 00799 10



**X 500**

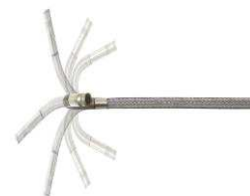
**INNOWACYJNA TECHNOLOGIA**

Imponujący w pełni funkcjonalny system, który oferuje wyjątkową wydajność  
w przystępnej cenie

- **Ekran:** 5" TFT LCD (VGA) (800x480)
- **Doskonała jakość obrazu**
- **Odporność na wodę i pył:** IP55 (możliwość pracy w deszczu)
- **Wytrzymały**
- **Akumulator litowo-jonowy**
- **Regulowany stojak magnetyczny**
- **Oświetlenie:** LED – front i bok
- **Kontroler:** Zdjęcie/pauza, kontrola jasności
- **Ustawienia jasności:** 8 poziomów ( 5+3 wzmocnienie)
- **Artykulacja:** Dwu kierunkowa lub 360°
- **Dostępne średnice sondy:** 4.5 mm i 6 mm
- **Dostępne długości sondy:** 1.5 m, 2 m, 3 m, 5 m, 7 m



**CENY JUŻ OD  
14 999 PLN**



**pik**instruments®

PIK INSTRUMENTS ul. Gen. L. Okulickiego 7/9, 05-500 Piaseczno NIP: 758-219-57-31 REGON: 14237778

[www.pik-instruments.pl](http://www.pik-instruments.pl)





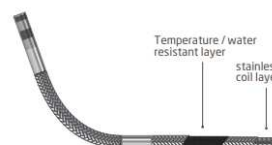
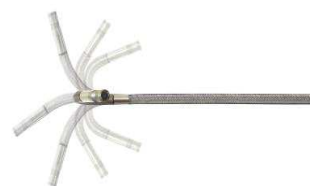
## X1000 PLUS

### WIDEOSKOP NOWEJ GENERACJI

Funkcjonalny system, który oferuje wyjątkową wydajność w przystępnej cenie

Technologia Capacitive Touch zapewnia najlepszą wydajność i trwałość.

- **Ekran:** Dotykowy 7" LCD (800x400)
- **Doskonała jakość obrazu**
- **Odporność na wodę i pył:** IP57
- **Wytrzymałość:** odporność na upadek: 1m
- **Akumulator litowo-jonowy:** wystarcza na 5 godzin
- **Klawisze funkcyjne:** podświetlane LED
- **Czytnik USB:** Wystarczy połączyć się z komputerem, aby pobrać dane z karty SD, czytnik kart nie jest potrzebny
- **Dostępne średnice sondy:** 4.5 mm, 5.4 mm, 6 mm, 10 mm
- **Dostępne długości sondy:** 1.5 m, 2 m, 3 m, 5 m, 7 m, 15 m, 25 m
- **Artykulacja:** Dwu kierunkowa lub 360°
- **Kąt artykulacji:** 110°



**CENY JUŻ OD  
16 999 PLN**



pikinstruments®

Prasa do inkludowania

PRESSLAM 1.1



PRESSLAM 1.1 jest łatwą w obsłudze, wydajną, automatyczną prasą do inkludowania na gorąco, która pozwoli na osiągnięciu wysokiego poziomu produkcji.

Wszystkie parametry są dostępne poprzez kolorowy ekran dotykowy o przekątnej 5,7”.



Intuicyjny interfejs graficzny w łatwy sposób prowadzi użytkownika poprzez różne ustawienia, które można zapisać i wywołać w dowolnym momencie.

Możliwe jest również importowanie/exportowanie predefiniowanych parametrów pracy urządzenia dzięki wbudowanemu portowi USB.

Wszystkie niezbędne ustawienia są widoczne podczas cyklu inkludowania i mogą być modyfikowane w każdym czasie.

Próbki po procesie inkludowania potrafią być bardzo gorące, dlatego PRESSLAM 1.1 posiada prosty ale bardzo skuteczny system ochrony operatora przed oparzeniem:



Zamknięte

Pozycja bezpieczna

Otwarte

Tylko pozycja bezpieczna umożliwia wysunięcie wypraski. Przy pozycji „Otwarte” wypraska nie zostanie wysunięta.

Dane techniczne:

<u>PressLam 1.1</u>	<u>Specyfikacja</u>
Średnica wyprasek	Ø 25,4 to Ø 50 mm
System grzewczy	4 x 600 W (na około cylindra)

Zakres temp. grzania	20 - 200 °C
Czas grzania	0 to 30 min
Czas chłodzenia	0 to 30 min
Ciśnienie	0 do 1,600 daN
Wypraski podwójne	Tak – dla wszystkich średnic
Programowanie	300 – import/export USB
Tryby ciśnieniowe	4
Wymiana cylindra	Bardzo szybka
Tryb podgrzewania wstępnego	Tak
Oszczędność wody	Tak (do 25%)
Zasilanie	230V – 50 Hz



Posuw pneumatyczny	6-10 bar
Waga	72 kg (w zależności od zastosowanego cylindra)
Nr zam.	60 L110 00