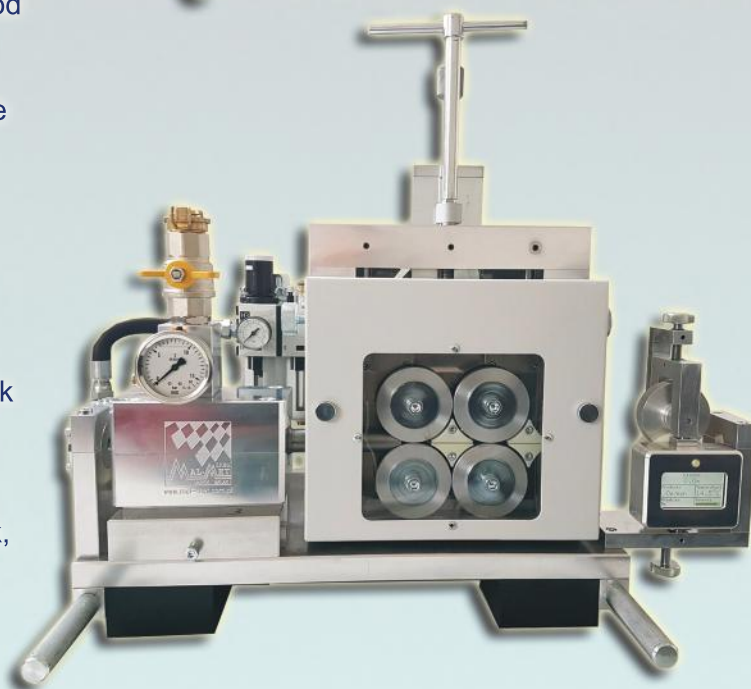
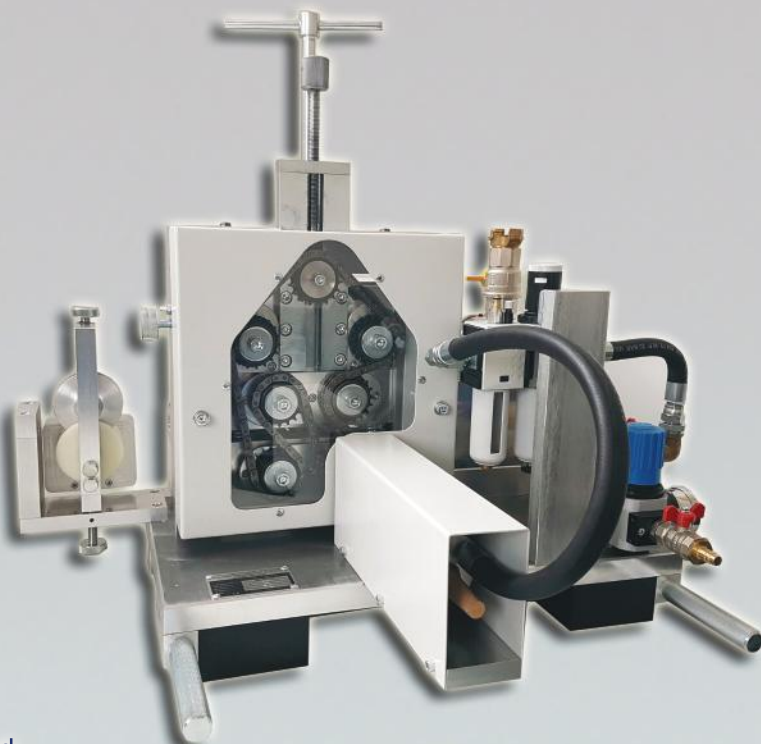


# Model MAH-3 UNIWERSAL

Specyfikacja maszyny MAH-3 UNIWERSAL	
Ciśnienie robocze	6-15 atmosfer
Ciśnienie robocze silnika	0.63 MPa
Ciśnienie robocze głowicy	6-15 atmosfer
Płynna regulacja prędkości	0-110 m / min
Zużycie powietrza silnika	48 m <sup>3</sup> / h
Zużycie powietrza głowicy	1 - 11 m <sup>3</sup> / min
Waga maszyny	65 kg
Wymiary:	700mm x 600mm x 600mm
Ilość łożysk	13
Ilość rolek	4
Średnica kabla / światłowodu	0.8 mm - 17 mm
Średnica wtórnika	Wszystkie na rynku 4mm - 50mm

## OPIS DZIAŁANIA MASZINY:

Kabel światłowodowy jest wprowadzany przez zespół aluminiowo - gumowych rolek profilowych w zależności od średnicy zewnętrznej kabla. Każda z rolek posiada swój napęd mechaniczny, który przenoszony jest przez koła zębate oraz łańcuch. Część gumowa rolki ma za zadanie zapobiegać ślizganiu się kabla przy występowaniu oporach, które pojawiają się na długich odcinkach i zakrętach tras światłowodowych. Wyprofilowany pod średnicę kabla rowek w części gumowej rolki opasa światłowód w 90% dzięki czemu zwiększamy siłę wprowadzania światłowodu w rurę typu wtórnik. Przy prawidłowym ustawieniu nacisku rolek do kabla, rolki spełniają funkcję sprzęgła. Przy zbyt dużym nacisku rolek do kabla, rolki wybaczą błędy operatora i nie niszczą kabla. Siłą napędową układu mechanicznego zespołu rolek jest motoreduktor pneumatyczny. Wspomaganiem procesu wdmuchiwania światłowodu w rurę typu wtórnik, istotną rolę odgrywa głowica, w którą podawane jest sprężone powietrze. Głowica jest tzw. turbiną niezawodnego podajnika mechanicznego. Głowica powietrzna została tak skonstruowana aby sprężone powietrze podawane i odpowiednio kształtowane do wtórnika unosiło kabel minimalizując tarcie kabla o ściany wewnętrzne wtórnika. Dzięki mniejszemu tarcia możliwe jest podawanie kabla na znacznie dłuższe odległości.



## Nowoczesny licznik z Bluetooth:



- Duży podświetlany wyświetlacz.
- Język polski, angielski i niemiecki.
- Prędkość kabla.
- Licznik dzienny i całkowity.
- Liczy w przód i w tył (w przypadku wyciągania kabla odejmując daną odległość z całkowitego przebiegu licznika)
- Temperatura otoczenia.
- Poziom baterii.
- Wbudowana bateria ładowana przez kabel USB.
- Możliwość połączenia z aplikacją na telefon przez Bluetooth.

**24**  
**MIESIĄCE**  
**GWARANCJI**

Z.P.H.U MAL-MET Marek Malak  
Powstańców Wielkopolskich 23b  
86-061 Brzoza Bydgoska, Polska  
właściciel: +48 602 153 516  
marek@mal-met.com.pl  
dział sprzedaży: +48 796 095 107  
witold@mal-met.com.pl  
www.mal-met.com.pl

**Mal-Met**

Polski producent profesjonalnych maszyn do wdmuchiwania światłowodów, kabli i mikrokabli.



# WDMUCHIWARKI MAL-MET

Mocne i niezawodne wdmuchiwarki do światłowodów i kabli

[www.Mal-Met.com.pl](http://www.Mal-Met.com.pl)

Wdmuchiwarki światłowodów Mal-Met są w pełni profesjonalnymi maszynami do wprowadzania i wdmuchiwania mikrokabli, światłowodów, kabli miedzianych itp. w rury typu wtórnik. Najważniejszymi atutami wdmuchiwarek jest jej opatentowana budowa i konstrukcja oraz technologia wykonania. Wdmuchiwarki produkowane są w Polsce od podstaw w firmie MAL-MET w najnowszej technologii CNC i posiadają deklarację zgodności CE. Bazując na opiniach naszych klientów oraz biorąc pod uwagę przeprowadzone testy nasze wdmuchiwarki są najmocniejsze z pośród dostępnych wdmuchiwarek do światłowodów i kabli na rynku światowym. Wynik taki uzyskaliśmy poprzez wykorzystanie w produkcji najlepszych materiałów oraz przemysłanej i opatentowanej konstrukcji maszyny.

**Każda maszyna do wdmuchiwania światłowodów wyposażona jest w:**

- Komplet zacisków do głowicy oraz podtrzymki.
- Komplet narzędzi do obsługi maszyny.
- Pistolet pneumatyczny służący do utrzymania czystości.
- Instrukcja obsługi.
- Deklaracja zgodności CE.
- Komplet rolek pod daną średnicę.
- Dyszę do głowicy pod daną średnicę.
- Wielofunkcyjny licznik z Bluetooth.

**Najważniejszymi cechami produkowanych przez nas wdmuchiwarek do światłowodów są:**

**Uniwersalność** - Zakres pracy wdmuchiwarki umożliwia wprowadzanie kabli od średnicy 0.8 mm do 16 (na zamówienie do 30mm) mm oraz wykorzystaniu wszystkich wtórników używanych w tym przemyśle.

**Niezawodność** - Na niezawodność wdmuchiwarki wpływają takie czynniki jak opatentowana konstrukcja, dokładność technologii wykonania, duża ilość łożysk, dobór i wykorzystanie w produkcji najwyższej jakości materiałów.

**Szybkość** - Wdmuchiwarka wprowadza ok. 110 m kabla na minutę.

**Moc (siła)** - Dzięki układowi profilowanych rolek, które opasają kabel w 90% możemy wprowadzać go z dużą siłą i prędkością a zarazem unikamy ślizganiu się kabla czy nawet jego przetarcia (uszkodzeniu) czy złamaniu. Dodatkowo każda z rolek posiada swój napęd, który przekazywany jest poprzez motoreduktor pneumatyczny.

**Sposób obsługi** - Dzięki przejrzystym osłonom operator wdmuchiwarki w czasie pracy może regulować siłę nacisku kabla oraz napięcie łańcucha.

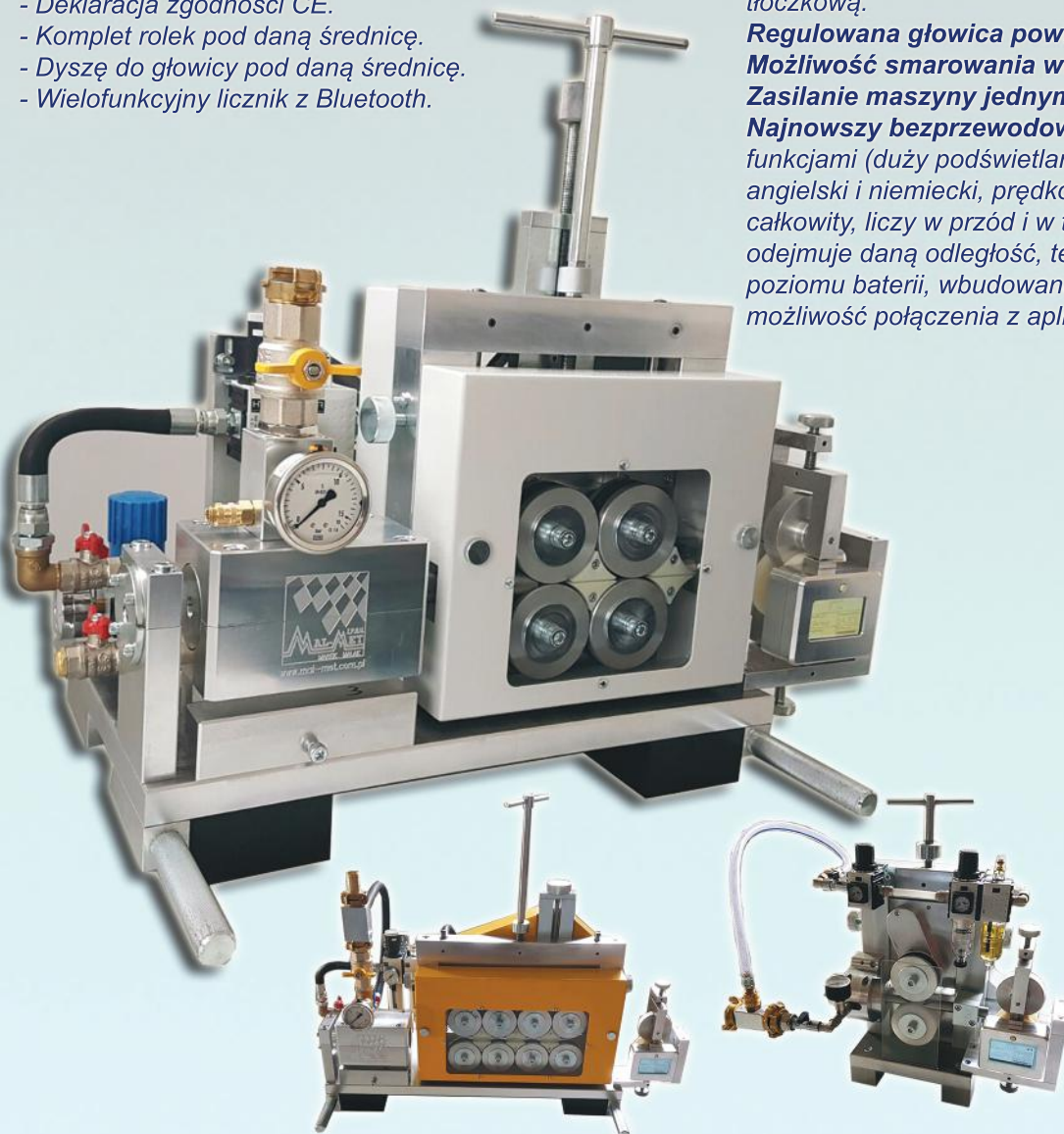
**Metody wdmuchiwania:** Maszyna obsługuje dwie metody wdmuchiwania światłowodów: metodę strumieniową i metodę tłoczkową.

**Regulowana głowica powietrzna.**

**Możliwość smarowania wtórnika podczas wdmuchiwania.**

**Zasilanie maszyny jednym wężem.**

**Najnowszy bezprzewodowy licznik Bluetooth** z wieloma funkcjami (duży podświetlany wyświetlacz, język polski, angielski i niemiecki, prędkość kabla, licznik dzienny i całkowity, liczy w przód i w tył: w przypadku wyciągania kabla odejmuje daną odległość, temperatura otoczenia, wskaźnik poziomu baterii, wbudowana bateria ładowana przez USB, możliwość połączenia z aplikacją na telefon).



Z.P.H.U MAL-MET Marek Malak  
Powstańców Wielkopolskich 23b  
86-061 Brzoza Bydgoska, Polska  
właściciel: +48 602 153 516  
marek@mal-met.com.pl  
dział sprzedaży: +48 796 095 107  
witold@mal-met.com.pl  
www.mal-met.com.pl

**Mal-Met**

Polski producent profesjonalnych maszyn do wdmuchiwania światłowodów, kabli i mikrokabli.