

## MULTITYPHOON

### Zestaw do Wdmuchiwania Światłowodów

#### ZALETY SYSTEMU:

- ELEKTRYCZNY NAPĘD PODAJNIKA
- PEŁNA KONTROLA NAD SIŁĄ I PRĘDKOŚCIĄ WDMUCHIWANIA
- PRECYZYJNE PROWADZENIE ŚWIATŁOWODU
- SKUTECZNA OCHRONA ŚWIATŁOWODU PRZED USZKODZENIEM
- STAŁY POMIAR SIŁY DOPYCHANIA

#### 1. Podajnik MULTITANK



Parametr	jm	MULTITANK
Napięcie zasilania	V	230
Moc	W	1000
Regulacja siły pchania	N	140-750 / 400-950*
Regulacja prędkości pchania	m/min	12-60
Średnice światłowodów	mm	1-20
Wymiary (dł x szer x wys)	cm	58x33x28
Masa	kg	35

\*na życzenie klienta możliwe skonfigurowanie sterownika w dowolnym momencie użytkowania. W wersji standardowej podajnik posiada maks. siłę dopychania 750N

#### Cechy:

- Stały pomiar siły widoczny na wyświetlaczu
- Automatyczne zatrzymanie po zadanej długości światłowodu
- Jedyna na rynku wdmuchiwarka z wymiennymi głowicami wdmuchującymi
- Odczyt w czasie rzeczywistym umożliwia obserwację wpływu regulacji ciśnienia na wielkość siły dopychającej
- Obserwacja zmiany odczytu siły daje obraz przyczyny zatrzymania światłowodu, a przede wszystkim pozwala na oszacowanie odległości dalszego wdmuchiwanie, co ułatwia podjęcie decyzji o ewentualnym wyplataniu światłowodu w najbliższej studni lub wdmuchiwanie dalej.
- Elektroniczny, sprzężony z napędem licznik umożliwia automatyczne zatrzymanie napędu po zadanej długości.
- Łatwy demontaż głowicy umożliwia proste, szybkie, ręczne dociąganie światłowodu w studni lub wykopie.
- Dzięki modułowej konstrukcji podajnik można wykorzystywać do wdmuchiwanie światłowodu w rury dowolnej średnicy.
- Niezależna od prędkości regulacja siły zabezpiecza cienkie, miękkie światłowody przed uszkodzeniem w przypadku nagłego zatrzymania.
- Mocowanie głowicy posiada regulację wysokości, co w połączeniu z precyzyjnie profilowanymi tulejkami zapewnia doskonałe prowadzenie światłowodu od pasa do głowicy.

# MAX Sita Przebicia

TERMA Spółka z o. o.  
80-298 Gdańsk  
Czaple 100  
www.termamax.com  
mole@termagroup.pl

## 2. Głowica MICROTYPHOON



Głowica wdmuchująca **MICROTYPHOON** umożliwia wprowadzanie światłowodów o średnicach 1-10 mm w mikrorurki o średnicach 7-16 mm. Może ona pracować pod ciśnieniem do 25 bar. MICROTYPHOON może służyć do wdmuchiwania światłowodu jako samodzielne urządzenie. Wtedy wprowadzanie światłowodu do mikrorurki przez głowicę odbywa się ręcznie. MICROTYPHOON może również współpracować z automatycznym podajnikiem MULTITANK. W tym wypadku montuje się głowicę MICROTYPHOON w specjalnym gnieździe podajnika MULTITANK.

## 3. Głowica TYPHOON 32/40



Głowica wdmuchująca **TYPHOON 32/40** umożliwia instalację światłowodów o średnicach 5-20 mm w rurki o średnicach 32-40 mm, przy maksymalnym ciśnieniu pracy do 15 bar. Głowica ta, podobnie jak MICROTYPHOON, może służyć do wdmuchiwania światłowodu jako samodzielne urządzenie. Wtedy wprowadzanie światłowodu do rurki przez głowicę odbywa się ręcznie. Głowica może współpracować wraz z automatycznym podajnikiem MULTITANK. W tym wypadku montuje się głowicę w specjalnym gnieździe podajnika MULTITANK.

## 4. Głowica TYPHOON 50/63



Głowica wdmuchująca **TYPHOON 50/63** umożliwia instalację światłowodów o średnicach 5-20 mm w rurki o średnicach 50-63 mm, przy maksymalnym ciśnieniu pracy do 15 bar. Głowica ta, podobnie jak poprzednie, może służyć do wdmuchiwania światłowodu jako samodzielne urządzenie. Wtedy wprowadzanie światłowodu do rurki przez głowicę odbywa się ręcznie. Głowica może współpracować wraz z automatycznym podajnikiem MULTITANK. W tym wypadku montuje się głowicę w specjalnym gnieździe podajnika MULTITANK. Głowica umożliwia także wdmuchiwanie pakietów mikrorurek 3x12mm, 5x10mm, 7x10mm oraz pakiety w otulinie 2x12mm i 3x12mm

## 5. Głowica TYPHOON Y2

Służy do wprowadzania nowych światłowodów w rury o średnicach 32-40 mm z już zainstalowanymi światłowodami w ilości 1 lub 2.

### PARAMETRY TECHNICZNE GŁOWIC:

Parametr	jm	MICRO TYPHOON	TYPHOON 32/40	TYPHOON 50/63	TYPHOON Y2
Maksymalne ciśnienie pracy	bar	25	15	15	15
Średnice światłowodów	mm	1-10	5-20	5-20	5-20
Średnice rurek	mm	7-16	32-40	50-63	32-40
Masa	kg	4	6	8	8
Wymiary (dł x szer x wys)	cm	53x38x18	53x38x18	53x38x18	53x38x18

### ZAPOTRZEBOWANIE POWIETRZA WZGLĘDEM ŚREDNIC:

Średnica rury	Zapotrzebowanie na powietrze
mikrorurki do 8 mm	0,3 m <sup>3</sup> /min (16 bar)
mikrorurki 8-12 mm	0,5 m <sup>3</sup> /min (16 bar)
mikrorurki 12-14 mm	0,6 m <sup>3</sup> /min (16 bar)
ry 32 mm	3,5 m <sup>3</sup> /min (9 bar); 6 m <sup>3</sup> /min (14 bar)
rury 40 mm	6 m <sup>3</sup> /min (9 bar); 8 m <sup>3</sup> /min (14 bar)
rury 50/63	6 -12 m <sup>3</sup> /min*

\* w zależności od średnicy wdmuchiwanego światłowodu  
Wyższe ciśnienie pozwala na wdmuchiwanie dłuższych odcinków