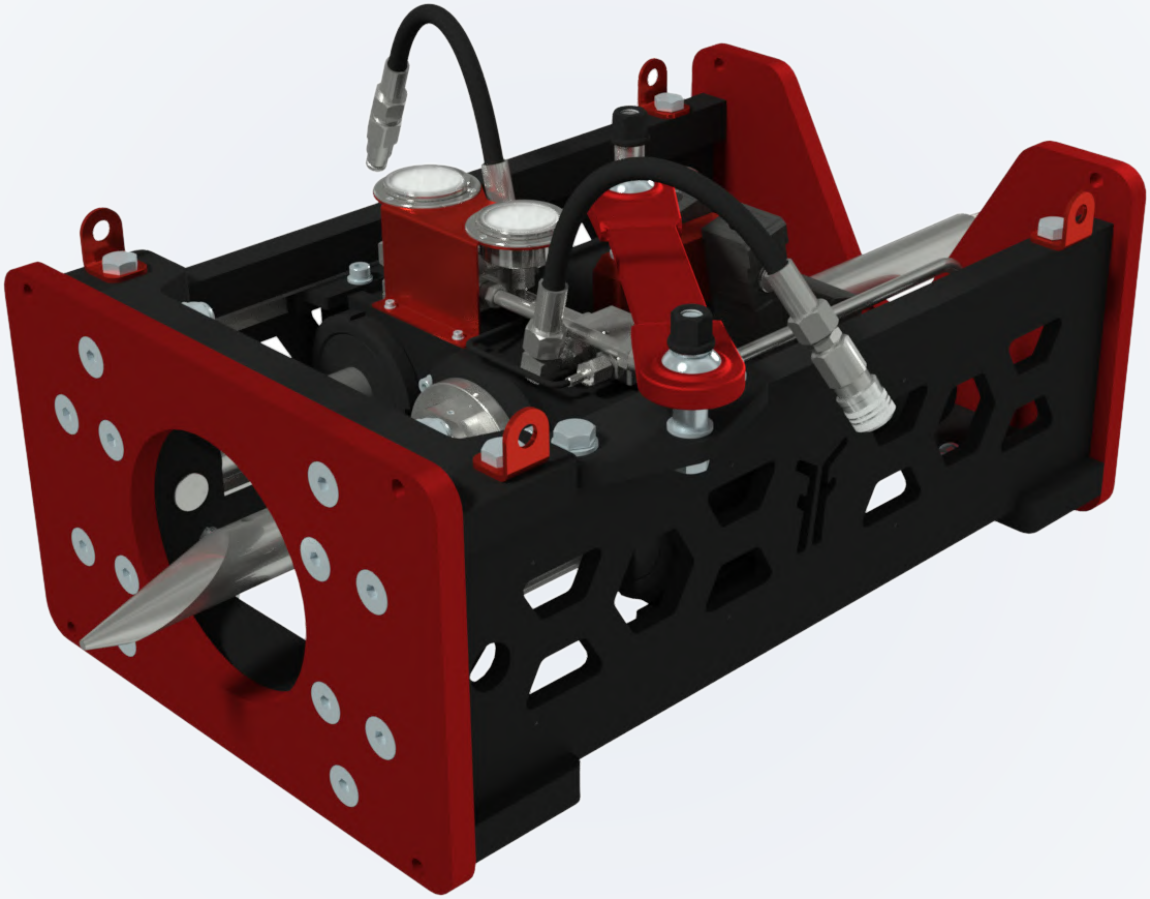
mp-technik

KATALOG PRODUKTOWY



STEROWANA MASZYNA PRZECISKOWA

ALUSTEER

Technologia bezwykopowa bez płuczki bentonitowej

70 m	Ø30–250 mm	32 t	105 kg
Maksymalna długość przecisku	Zakres instalowanych średnic	Siła uciągu maszyny	Masa maszyny

MP-TECHNIK Sp. z o.o. • ul. Poznańska 47, 63-200 Cielcza • NIP 6172222327
tel. +48 695 438 850 • biuro@mp-technik.com.pl

POZNAJ ALUSTEER

Instalacje podziemne bez rozkopywania terenu.
Bez płuczki. Bez urobku.

Przecisk sterowany układa rury i kable pod drogami, torowiskami i chodnikami bez rozległych wykopów. Głowica pilotowa pozwala korygować tor przebicia w trakcie pracy.

ALUSTEER pracuje bez płuczki bentonitowej i nie generuje urobku — znikają koszty logistyki płuczki, wywozu ziemi i odtworzenia nawierzchni.

01 **Bez płuczki bentonitowej**

Brak logistyki płuczki, mieszalników i utylizacji — niższy koszt realizacji i mniejsza uciążliwość dla środowiska.

02 **Brak urobku**

Przecisk nie wynosi gruntu na powierzchnię. Teren wokół wykopu pozostaje czysty, a zaplecze budowy jest minimalne.

03 **Pełna kontrola trasy**

Głowica pilotowa i system pomiarowy pozwalają korygować kierunek, kąt nachylenia i głębokość w trakcie pracy.

04 **Bez wibracji i drgań**

Praca bez udaru jest bezpieczna dla istniejącej infrastruktury podziemnej i dla nawierzchni nad przeciskiem.

05 **Szybka mobilizacja**

105 kg i wymiary 734 × 500 × 312 mm — maszyna wchodzi do ciasnych wykopów i miejskich placów budowy.

06 **Niższe koszty odtworzenia**

Brak rozkopywania nawierzchni to krótszy czas realizacji i mniejszy koszt przywrócenia terenu do stanu pierwotnego.

GDZIE SIĘ SPRAWDZA

- Przejścia pod drogami i ulicami o dużym natężeniu ruchu
- Przejścia pod ciekami wodnymi i kanałami
- Przyłącza do posesji bez rozkopywania całego terenu
- Przeciski pod torami kolejowymi i tramwajowymi
- Instalacje pod chodnikami i placami przemysłowymi

Instalowane media: Wodociągi • Kanalizacja • Gazociągi • Kable energetyczne • Sieci teletechniczne • Światłowody





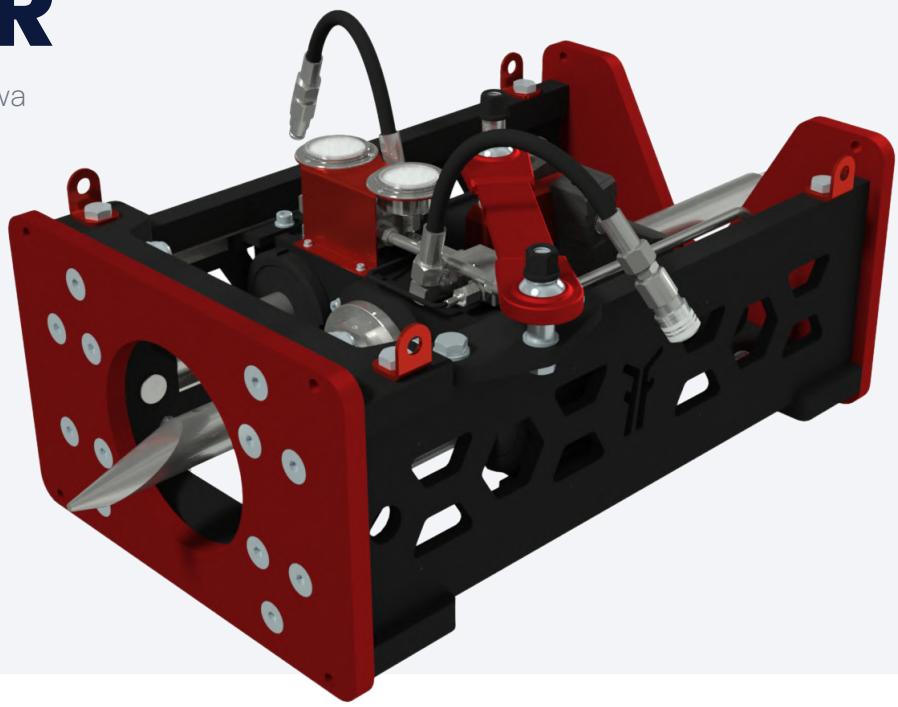


MP-TECHNIK Sp. z o.o. • ul. Poznańska 47, 63-200 Cielcza • NIP 6172222327
tel. +48 695 438 850 • biuro@mp-technik.com.pl
mp-technik.com.pl

MASZYNA

ALUSTEER

Sterowana maszyna przeciskowa



JAKOŚĆ WYKONANIA

- Aluminium lotnicze, anodowane
- Wszystkie krawędzie zaoblone
- Podłoga ze sklejki wodoodpornej
- Dwa manometry pod szybą z PVC
- Cztery punkty pod zawiesia
- Siłowniki produkowane w Polsce

PRZEWIERT STEROWANY ALUSTEER

Masa	**105 kg**
Wymiary	**734 × 500 × 312 mm**
Siła pchania maszyny	**27 ton**
Siła uciągu maszyny	**32 tony**
Zakres instalowanych średnic	**do Ø250 mm**
Maksymalna długość przecisku	**70 m**
Średnica krakingu	**od Ø80 do Ø160 mm**
Maksymalna długość krakingu	**40 m**
Ciśnienie robocze max	**300 bar**

AGREGAT HYDRAULICZNY HAS 300-20

Silnik	**benzynowy LONCIN 18 kW (27 KM)**
Rozruch silnika	**elektryczny**
Zbiornik paliwa	**25 litrów**
Zbiornik oleju hydraulicznego	**25 litrów**
Przepływ powietrza w chłodnicy	**2100 m³/h**
Ciśnienie	**300 bar**
Przepływ	**20 l/min**
Masa netto	**110 kg**
Masa brutto	**150 kg**
Wymiary	**800 × 1200 × 800 mm**

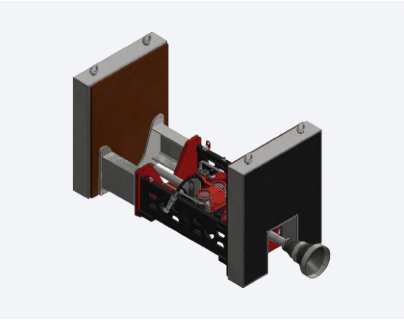
KRAKING I ŹRÓDŁO NAPĘDU

Maszyna wykonuje również kraking — rozkruszenie starej rury i wciągnięcie nowej (Ø80—160 mm, do 40 m). Napęd hydrauliczny można pobrać z koparki, minikoparki lub ciągnika, albo z niezależnego agregatu spalinowego czy elektrycznego.

MP-TECHNIK Sp. z o.o. • ul. Poznańska 47, 63-200 Cielcza • NIP 6172222327
tel. +48 695 438 850 • biuro@mp-technik.com.pl
mp-technik.com.pl

BUDOWA SYSTEMU

Co wchodzi w skład zestawu



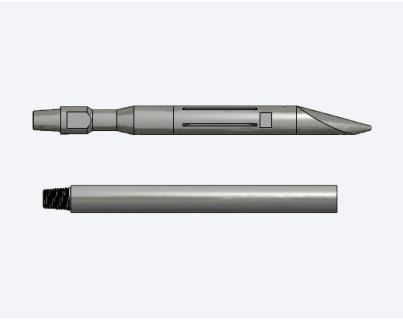
Uzbrojony ALUSTEER

Maszyna osadzona w ramie ze ściankami oporowymi — gotowa do pracy w wykopie startowym.



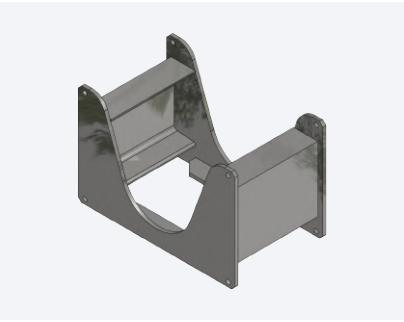
Nawigacja VZOR-3000

Lokalizator, wyświetlacz na maszynę i mikro sonda do maszyn przeciskowych. Pięć częstotliwości, polskie menu, telemetria do 500 m.



Pilot i żerdź

Głowica pilotowa ze skosem sterującym oraz żerdzie skręcane, przenoszące siłę pchania i obrót.



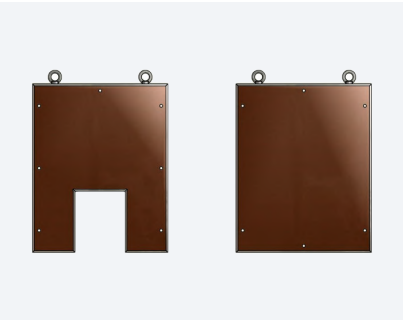
Moduł oporowy

Rama dystansowa (przedłużka) rozkładająca siłę na ściankę oporową i pozwalająca dopasować maszynę do wykopu.



Poszerzacze i osprzęt

Głowice poszerzające i chwytaki do przeciągania rury docelowej w jednym przejściu.



Ścianki oporowe

Elementy przenoszące reakcję przecisku na grunt — w wersji pełnej i z wycięciem na rurę.

PRZEBIEG PRZECISKU

01 **Przygotowanie**

Wykop startowy i odbiorczy oraz wytyczenie trajektorii.

02 **Ustawienie maszyny**

Maszyna w osi przejścia, zaparta o ściankę oporową.

03 **Przecisk pilotażowy**

Głowica pilotowa wciskana w grunt, żerdź po żerdzi.

04 **Kontrola i pomiar**

Bieżąca korekta kierunku, kąta nachylenia i głębokości.

05 **Przeciąganie rury**

Głowica poszerzająca wciąga rurę w jednym przejściu.

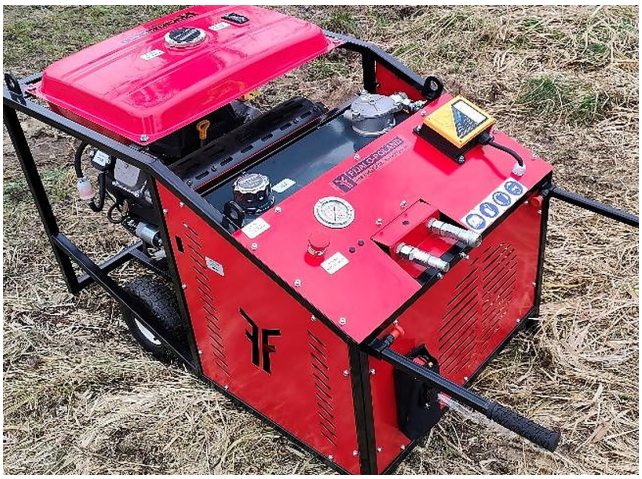
06 **Zakończenie i kontrola**

Weryfikacja trasy, zasypanie wykopów, odtworzenie terenu.

WYPOSAŻENIE ZESTAWU

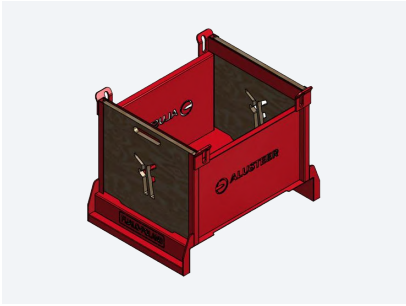
Agregat, sterowanie i osprzęt

AGREGAT HYDRAULICZNY I ZDALNE STEROWANIE



- **Pilot bezprzewodowy**
  Start i stop silnika, praca w przód i w tył.
- **Płynna regulacja przepływu**
  Pokrętło 0—30 l/min obsługiwane z pilota.
- **Zdalne ssanie silnika**
  Rozruch po postoju bez wychodzenia z wykopu.
- **Zapasowy pilot przewodowy**
  Awaryjne sterowanie po kablu, w standardzie.
- **Elektryczna chłodnica oleju**
  Stabilna temperatura oleju, brak przegrzewania.

OSPRZĘT DO PRACY W WYKOPIE



Kosz na żerdzie

Sztaplowany, wyciągany z obu stron. Podnoszenie koparką, wózkiem widłowym lub paleciakiem.



Wąż hydrauliczny 10 m

Twin 300 bar, szybkozłącza sucho-odcinające, rękaw chroniący przed UV i przetarciami.

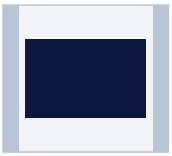


Profil ścianki oporowej

Profil stalowy przenoszący ponad 30 ton nacisku. Sklejka wodoodporna, punkty pod zawiesia z obu stron.

WYKOP STARTOWY — RZUT Z GÓRY

MINIMUM



1011 × 900 mm

STANDARD



1341 × 900 mm

MAKSIMUM



2001 × 900 mm

Maszyna 734 × 500 mm wchodzi już do wykopu 1011 × 900 mm — przy standardowym 1341 × 900 mm zostaje miejsce na obsługę żerdzi.



MP-TECHNIK Sp. z o.o. · ul. Poznańska 47, 63-200 Cielcza · NIP 6172222327
tel. +48 695 438 850 · biuro@mp-technik.com.pl
mp-technik.com.pl

REALIZACJE

Sprawdza się tam, gdzie nie wolno rozkopać nawierzchni

ZOBACZ NASZE REALIZACJE NA FILMIE



Przecisk pod drogą — Poznań

Zobacz na YouTube



Przecisk pod pomnikiem — Warszawa

Zobacz na YouTube



ALUSTEER — polska produkcja

Zobacz na YouTube

Bez bentonitu
Zero płuczki, zero urobku, zero utylizacji.

32 tony uciągu
Siła pchania 27 ton przy masie własnej 105 kg.

70 metrów
Zasięg pojedynczego przecisku do Ø250 mm.

Polska produkcja
Konstrukcja, produkcja i serwis w kraju.

KONTAKT

Porozmawiajmy o Twojej realizacji

Dobierzemy konfigurację zestawu, przygotujemy ofertę oraz zajmiemy się dostawą i serwisem maszyny.

DZIAŁ HANDLOWY
+48 695 438 850
+48 530 999 316

SERWIS MASZYN
+48 535 015 851

E-MAIL
biuro@mp-technik.com.pl

MP-TECHNIK Sp. z o.o.
ul. Poznańska 47, 63-200 Cielcza · NIP 6172222327

ODWIEDŹ NASZ SKLEP
mp-technik.com.pl/sklep