



## Fréza IMS MICRO light plus

Frézovací robot DN 80 - 250 mm s 30-ti metry kabelu

031 08 000



### Výhody

- Použití v DN 80 - 150 (vnitřní průměr), do DN 250 s volitelným rozšířením
- Vynikající průchodnost v ohybech do 90° v DN 100 díky rotační a výkyvné hlavě
- Pneumaticky rozpěrná jednotka umožňuje použití také ve vertikálně uloženém potrubí
- Zapotřebí pouze malé přístupové vstupy
- Délka kabelu 30m
- Vysoká frézovací síla díky výkonnému vzduchovému motoru
- Flexibilní ovládání přes kabelové dálkové ovládání
- Precizní řízení frézy pomocí joysticku
- Stálé sledování postupu frézování přes integrovanou barevnou kameru, která je čištěna vzduchem
- Dobrá mobilita díky kompaktnímu vozíku pro převoz
- Prevence škod díky automatické kontrole vnitřního tlaku se signalizací
- Další posun možný prostřednictvím prutu
- Možná montáž různých fréz
- Minimální prostoje v případě oprav díky snadno vyměnitelným komponentům
- Možnost provedení upgradu na MICRO automatic

### Vybavení / funkce a technické detaily

- Použití v DN 80 - 150 (vnitřní průměr), do DN 250 s volitelným rozšířením
- Průchodnost v ohybech 90° od DN 100, (kamenina, bez záhybů - „vráskek“, apod.)
- Délka kabelu 30 m na bubnu
- Spojovací díly pro prut
- 400° otoč a cca. 90° výkyv
- Vzduchový frézovací motor
- Barevná kamera s LED
- Stálé čištění kamery vzduchem
- Odolný vůči rozstříku vody dle IP54
- Tlakotěsnost - 0,8 bar plnění dusíkem
- Automatická kontrola vnitřního tlaku se signalizací
- Kabelové dálkové ovládání s joystickem pro otáčení (nastavitelná citlivost ovládání) a výkyv, regulace osvětlení pomocí potenciometru, spínač pro frézovací motor, ovládání nafukování, analogový BNC video výstup
- 3,5" TFT LCD Monitor, možnost uložení obrazu/video (JPEG/MPEG) na SD kartu, USB-Port, možnost vkládání data a času
- Vnější průměr frézy: 72 mm
- Rozměry: 660 x 550 x 800 mm (D x Š x V)
- Hmotnost cca. 47 kg
- Kompletně montovaná fréza s pneumatickým otáčením
- Odnímatelné jednotlivé komponenty
- Kufř s příslušenstvím s nářadím, ventilem pro prodloužení, adaptérem pro plnění dusíkem, prodloužením nástroje, kuličkovým ložiskem a lamelami pro vzduchový motor, sadou náhradních šroubů, 1x frézovacím nástrojem na kov (granulát), návodem a přehledem náhradních dílů

### Požadavky na použití

|                            |                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Napájení:                  | 100 - 240 VAC, 50/60 Hz, max. 1,6 A                                                                                                                                                        |
| Přívod vzduchu:            | Neznečištěný (částice < 5 mikrometrů), teplota 5 °C až max. 40 °C, odlučování zbytkové vody, zbytkový olej < 5 mg/m <sup>3</sup> , přívod vzduchu 10 bar, min. objem 1 m <sup>3</sup> /min |
| Frézovací nástroje:        | Doporučeno je použití originálních IMS fréz                                                                                                                                                |
| Sledování vnitřního tlaku: | Vybavení zařízením pro sledování naplnění dusíkem je nutné                                                                                                                                 |

### IBOS a.s.

Hlínská 694/2b, 370 01 České Budějovice

Tel.: +420 387 310 227, E-mail: ibos@ibos.cz