

## IMS Cutter MICROpremium s PC Tabletem

Frézovací robot DN 80-250 s 50 m a 70 m dlouhou kabelovou hadicí



### Výhody

- lze použít i ve vertikálním potrubí
- vstup skrze ty nejmenší přístupové otvory
- volitelná počítadla metrů s nahráváním dat
- vysoká řezná síla zajištěná výkonným pneumatickým pohonem
- flexibilní provoz pomocí kabelového dálkového ovládání a vyjímatelného PC Tabletů
- velmi přesné ovládání frézy pomocí dvou joysticků
- trvalá kontrola frézování pomocí integrované barevné kamery
- vysoká mobilita celého zařízení usazeného na vozíku z nerezové oceli
- volitelná montážní sada pro vozidla
- monitorování vnitřního tlaku dusíku s automatickou signalizací poklesu
- kuffík příslušenství s nástroji na stavenišťe
- velký výběr frézovacích nástavců

### Parametry/funkce a technické detaily

- použitelné od DN 80-150 (vnitřní průměr), až do DN 250 s volitelným prodloužením
- flexibilita v ohybech 90° od DN 100 (kamenina, bez záhybů a podobně)
- posuv osy přibližně 100 mm, manuální a automatická funkce housenkového posuvu
- 50 m nebo 70 m kabelové hadice na kabelové cívce
- 400° rotace a cca 90° otočný pohyb se zarážkami
- čištění kamery trvalým vysokotlakým ofukem a proplachem vodou
- ochrana proti stříkající vodě podle IP54
- kabelové dálkové ovládání „IMS Touch“ se 2 joysticky pro rotaci, a otoč, potenciometr pro nastavení intenzity osvětlení, automatické nebo ruční ovládání nafukovacího měchu, frézování a oplach vodou přes dotykový displej, 1 analogový BNC video výstup
- držák desky na kabelové cívce pro připevnění ovládacího kufru, otočný a odnímatelný
- software pro záznam a přehrávání videosignálu
- vnitřní napájecí zdroj pro PC Tablet
- PC Tablet 10,1" (25,65 cm) s multit dotykovým displejem: vhodný pro práci v rukavicích, software pro nahrávání a přehrávání video signálu, 4 GB hlavní paměti, 128 GB EMMC energii spořicí blesková paměť (SSD), karta mikro-SD se slotem do 2 TB, WLAN, Bluetooth, GPS/GLONASS, RFID, USB 2.0, audio 3,5 mm, mikro-USB připojení nabíječky, chráněné proti nečistotám a stříkající vodě podle IP 65, odolnost proti poklesu MIL spec, d 269 x š 180,7 x v 12,5 mm, hmotnost cca 758 g
- vnější průměr frézy: 72 mm
- oddělitelné jednotlivé součásti
- zdroj s příslušenstvím pro stavbu, prodloužení ventilů, dusíkový plnicí adaptér, závit prodloužení, kuličková ložiska a rotorové lamely pro vzduchový motor, náhradní šrouby, vypouklé čelní frézy z karbidových granúl, návod k obsluze a přehled příslušenství
- rozměry kabelové cívky: cca d 790 x š 630 x v 1050 mm, váha: cca 68 kg (50 m) / cca 75 kg (70 m)



### Požadavky na použití

Zdroj napájení	100–240 VAC, 47–63 Hz, max. 7,0 A
Stlačený vzduch	Nečistot zbavené (částice <5 mikrometr), zbytková voda oddělená, teplotní rozsah 5 °C až do max. 40 °C/41 °F maximálně do 104 °F, zbytkový olej <5 mg/m <sup>3</sup> , tlak přívodního potrubí 10 bar/145 PSI, objemový průtok min. 1,0 m <sup>3</sup> /min/35CFM
Zdroj vody	Destilovaná voda
Frézovací nástroje	Doporučujeme použít originální frézovací nástroje IMS
Monitorování vnitřního tlaku	Zařízení pro plnění dusíkem je nezbytně nutné pro vždy optimální vnitřní tlak