

IMS Cutter TURBO

Frézovací robot DN 200-600 s 100 m dlouhou kabelovou hadicí



Výhody

- extrémně krátká doba přestavby při změně průměru
- nejvyšší flexibilita díky čtyřem stupňům ovládání (jízdní pohyb, otáčecí/rotační pohyb frézovacího ramene, otočný pohyb frézovacího motoru)
- velká hloubka řezu
- pneumatický adaptér pro lepší jízdní vlastnosti a optimální stabilitu v potrubí
- odnímatelný vozík je také rozsah použití pro systém opravy „MULTISAN“
- kabelová hadice o délce 100 m (volitelné rozšíření o 50 m)
- vysoká řezná síla pomocí silného pneumatického pohonu
- flexibilní provoz díky mobilní univerzální řídicí jednotce
- přesné ovládání frézy pomocí dvou dynamických joysticků
- trvalá kontrola frézování pomocí barevné kamery s ostříkem vodou a stěračem
- otočná vyjímatelná kamera; použitelná také pro „MULTISAN“
- chlazení frézovacího nástroje pomocí samostatných vodních trysek
- trvalé monitorování vnitřního tlaku s automatickou signalizací poklesu a monitorování úhlu náklonu
- lze instalovat různé frézovací nástroje (průměr max. 100 mm), max. délka frézovacího nástroje pro beton je 120 mm
- upevnění jeřábu pro pohodlné vkládání do kanalizace
- extrémně robustní a odolný systém

Parametry/funkce a technické detaily

- vhodný pro potrubí DN 200 (vnitřní průměr potrubí, bez posunutí potrubí) až do DN 400
- vnější průměr frézy: 180 mm
- s vlastním pohonem se třemi rychlostními stupni; max. rychlost cca 10 m/min
- prodlužovací díly pro jmenovitý průměr až do DN 400/16“
- volitelně prodlužitelné až do DN 600; volitelně prodlužitelné části pro sekce ve tvaru vejce
- vozík kombinovatelný se systémem oprav „MULTISAN“
- elektricky poháněná osa otáčení motoru frézy
- elektricky poháněný pohyb otáčení 400° / otočný pohyb 90° / otočný pohyb motoru 90°
- integrovaný senzor sklonu jako ochrana před převrácením
- zpětný senzor pohonu (zobrazení přes univerzální řídicí jednotku)
- otočná barevná kamera s 2 x 10 W halogeny a stěrači
- další LED osvětlení (1 x přední světlo, 1 x LED světelný pás za kamerou)
- kontrolní sklo s kolečkem pro určení polohy vzduchového motoru
- 175 ml olejová nádrž pro trvalé mazání
- rozměry cca d 1100 x v 170 x š 200 mm, hmotnost cca 70 kg
- provoz přes univerzální řídicí jednotku IMS (není součástí dodávky)
- kabel na IMS univerzální kabelové cívice 100-150 m (není součástí balení)



Požadavky na použití

Řídicí jednotka	Pouze ve spojení s univerzální řídicí jednotkou IMS a univerzální kabelovou cívkou
Napájení	230/110 V +/- 1 %, 50/60 Hz, 6 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 ³ , tlak přívodního potrubí 10 bar/145 PSI, objemový průtok min. 3 m ³ /min/105 CFM
Frézovací nástroje	Doporučujeme použít originální frézovací nástroje IMS
Monitorování vnitřního tlaku	Zařízení pro plnění dusíkem je nezbytně nutné pro vždy optimální vnitřní tlak