

Robot électrique

EF200

Robot fraiseur électrique EF200 pour canalisations DN 200 à 800

Ce robot est très maniable : raccordé à l'unité de commande par un ombilical léger, de gabarit de seulement Ø 177 mm, équipé d'un bras ample 3 axes qui permet - sans aucune transformation - le fraisage frontal et latéral en canalisation, il dispose d'une puissance exceptionnelle grâce à son moteur électrique.

La pressurisation du robot depuis la surface par une ligne d'air spécifique protège celui-ci contre la pénétration d'eau.

La compacité des divers équipements (tambour de l'ombilical, pupitre de commande) permet aussi de multiples possibilités d'installation par vous-même, dans un camion ou dans un fourgon utilitaire de 3,5 tonnes.

Ses atouts en un coup d'œil :

- » Sections circulaires DN 200 à 600, extension possible jusqu'au DN 800
- » Sections ovoïdes T 250/375, 300/450, 400/600, 500/750, 600/900
- » Energie électrique : idéalement par prise de force PTO ou par générateur classique
- » Propulsion électrique
- » Moteur de fraisage électrique de 2 ou 4 kW au choix à 5000 tr/min, refroidi à l'eau
- » Bras hydraulique 3 axes, rotation de 600° avec point d'arrêt
- » Extension du bras de fraisage jusqu'à 20 cm
- » Béquille stabilisatrice pneumatique efficace
- » Mouvements précis de fraisage
- » Utilisation intuitive par unité PLC et écran tactile
- » Deux caméras dont une orientable, solidaires de la rotation du bras
- » Nettoyage à l'eau de la caméra orientable ou avec essuie-glace
- » Corps de robot et caméra sous pression d'air permanente de 1 bar*
- » Ombilical de commande de 150 m, tambour asservi
- » Dimensions : L. 1040 mm, Ø 177 mm
- » Poids : 85 kg hors ombilical

Information :

le robot EF130 pour canalisations DN 150 à 300 sortira prochainement.

* Ligne spécifique d'air comprimé sec et sans huile alimentée depuis la surface



EF200



Installation en véhicule 3,5 tonnes



Poste de contrôle