RoboCana
Solutions de réhabilitation pour canalisations

CBB-BZ Light-FT-14.01.2025-MG

BZ LIGHT

Robot de fraisage immobilier et de branchement



Un robot de fraisage mécanique puissant mais simple d'utilisation, exploitant la vitesse de rotation et le couple élevé du Mini Miller pour une précision et des performances optimales. Ce BZ LIGHT robuste offre des résultats impressionnants dans les canalisations horizontales ou verticales, avec une configuration compacte.

Il franchit aisément plusieurs coudes à 90°, ce qui le rend idéal pour les réouvertures après gainage ainsi que pour fraiser du béton ou des gaines endommagées dans des canalisations DN100 à DN150, avec une portée allant jusqu'à 26 m.

Le robot est poussé et orienté dans la canalisation grâce aux cannes de poussée et à la poignée Picote. Une caméra intégrée et reliée à l'écran du Mini Miller +C permet de visualiser le travail réalisé, en temps réel. L'air comprimé permet de contrôler le mouvement de levée du bras.

Le matériel est contenu dans une mallette qui tient facilement dans n'importe quel véhicule de service.

UTILISATIONS ET AVANTAGES

Spécifications techniques	
Catégorie	Spécification
Plage de diamètres de la canalisation	DN100-150
Portée	Standard : 16 m Étendu : 26 m
Coudes	45-90°
Poids	
Mini Multi-Cutter	2,45 kg
Mini Multi-Cutter avec mallette à outils	15,5 kg
Mini Miller +C HD	31,5 kg
Dimensions (LxPxH)	
Mini Multi-Cutter	420x85x65mm
Mini Multi-Cutter *avec arbre de transmission fixe*	620x85x65mm
Mini mallette à outils multi-coupeurs	620x410x250mm
Mini Miller +C HD	740x519x404mm
Vitesse de rotation (tr/min)	500-2900
Puissance	220-230V
Pression d'air min./max.	8/10 bars
Volume d'air min. (environ)	150 l/min

- **Simplifié :** Le robot n'a pas d'électronique complexe et sa conception modulaire le rend facile à entretenir et à réparer.
- **Pratique :** En plus d'une levée de bras pneumatique, la tête de fraisage offre des réglages d'angle manuels précis de 0° à 90°, facilement réalisables à l'extérieur de la canalisation pour une précision optimale.
- **Puissant :** Le Mini Miller fournit au robot une puissance et un couple élevés pour un fraisage haute performance.
- **Nettoyage de la caméra :** Le flux d'air intégré nettoie automatiquement l'objectif, assurant une visibilité ininterrompue.
- **Améliorations à venir :** Les centreurs DN200 sont actuellement en développement, élargissant les capacités du robot existant pour gérer efficacement les canalisations DN200.
- **Multi-usage :** Le Mini-Miller Picote, les cannes de poussée et la poignée de rotation peuvent être utilisés pour des opérations supplémentaires de réhabilitation et de préparation des canalisations.

BZ LIGHT –
Pack polyvalent et multi-usages

CBB-BZ Light-FT-14.01.2025-MG

- **Bz light** : avec module caméra intégré et centreurs DN100 & DN150 (4" & 6"). Centreurs DN200 (8") en cours de développement.
- **Têtes de fraisage multiples** : 3 fraises à billes en carbure et 2 fraises à billes diamantées (plusieurs tailles disponibles).
- **Mallette Bz light** : mallette compacte et robuste avec poignée télescopique pour un rangement et un transport facilités.
- **Cannes de poussée** : suffisamment solides pour pousser, tirer et faire pivoter, tout en étant assez flexibles pour franchir plusieurs coudes. Également utilisables avec des colliers de connexion, des packers et des têtes de préhension.
- **Poignée de commande** : facilite grandement les actions de poussée, de traction, de rotation et le contrôle de l'air, de manière intuitive.





Tous les packs Bz light comprennent :

- Bz light pour DN100-150
- Module caméra intégré
- Centreurs DN100 et DN150
- Poignée de contrôle
- Fraise à bille en carbure, Ø = 26 x 29 mm
- Fraise demi-bille en carbure, Ø = 30 x 15 mm
- Fraise demi-bille en carbure, Ø = 46 x 32 mm
- Fraise à bille diamantée, Ø = 36 mm
- Fraise à bille diamantée, Ø = 46 mm
- Mallette pour Bz light

Mini Miller +C HD

Miller polyvalent pour le nettoyage à grande vitesse, le fraisage et le revêtement avec brosse Picote.
La force motrice puissante du Bz Light.
Équipé d'une caméra couleur intégrée de 30 m facilitant la visualisation des opérations de nettoyage, de revêtement et de coupe sur le nouvel écran couleur HD.

Caractéristiques de la caméra :

- 2 têtes de caméra (1 auto-nivelante et 1 non auto-nivelante)
- Diamètre de la tête de caméra : 23 mm
- Éclairage par 12 LED avec réglage de la luminosité
- Compteur de métrage numérique
- Tête de caméra en acier inoxydable (IP68)
- Enregistrement des vidéos sur carte SD
- Valise caméra solidement fixée au châssis du Miller
- Arbre de transmission : 8 mm
- Portée maximale : 16 m + rallonge de 10 m
- Poids : 31,5 kg
- Vitesse : 500 à 2900 tr/min



RoboCana
02 99 64 36 10
contact@robocana.com
robocana.com