

Tête de meulage Universelle U-1100

Application

La **U-1100** se distingue par sa très grande polyvalence :

- **Meulage intérieur et extérieur des surfaces** sur tubes et cuves
- **Meulage intérieur et extérieur des surfaces** sur fonds bombés et cônes
- **Meulage des soudures longitudinales et circulaires**, en intérieur et en extérieur, sur tubes, cuves, tôles planes et profilés
- **Meulage de précision des soudures**, en intérieur et en extérieur, sur tubes, cuves, fonds bombés, tôles et sections

Technologie

Cette polyvalence repose notamment sur un **système de transmission de puissance innovant**. Le moteur n'est plus intégré dans la partie flottante, mais dans la structure fixe de la tête de meulage.

Cela permet de réduire fortement la masse de la partie flottante, assurant ainsi une **adaptation optimale à la surface de la pièce**, particulièrement avantageuse pour le meulage de surfaces irrégulières.

Grâce à son **système d'amortissement pneumatique**, la U-1100 peut être utilisée dans pratiquement toutes les positions.

Le dispositif de rotation, intégré entre la fourche orientable et le bras, permet une **rotation continue sur trois axes**, offrant un positionnement optimal de la tête de meulage.

Performance

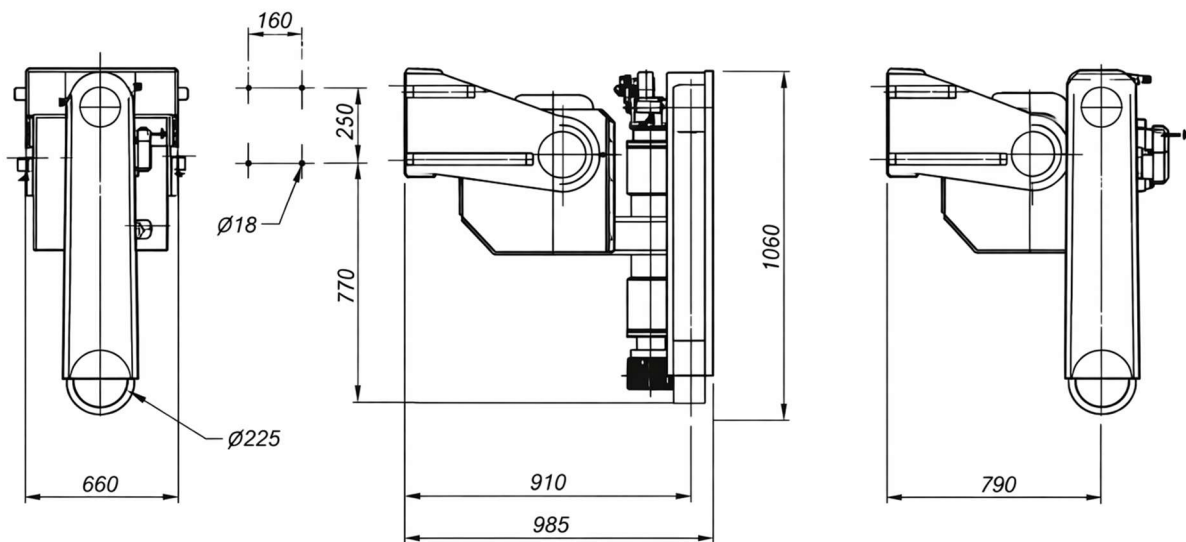
La **U-1100** peut être équipée de différents outils, bandes abrasives, anneaux de polissage, brosses métalliques, produits Scotch-Brite

L'utilisation de bandes abrasives de dernière génération permet un enlèvement de matière supérieur à :

- **700 g/min** sur acier doux
- **300 g/min** sur acier inoxydable

En utilisant des grains de plus en plus fins, il est possible d'obtenir facilement **tous les niveaux de finition de surface souhaités.**

Dimensions



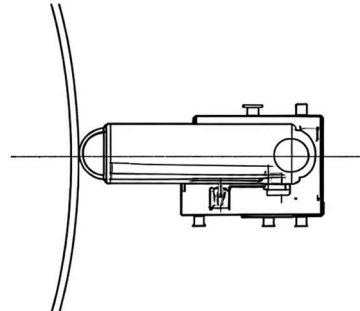
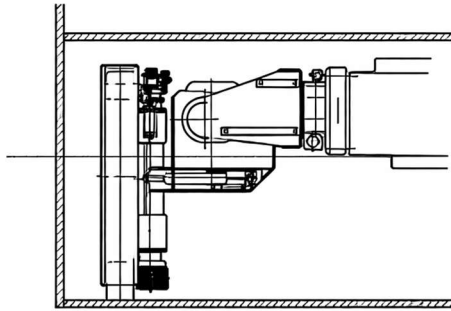
eckotech® Distributeur exclusif en France, Algérie, Maroc et Tunisie pour

Données techniques U-1100

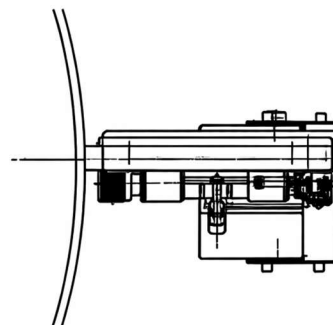
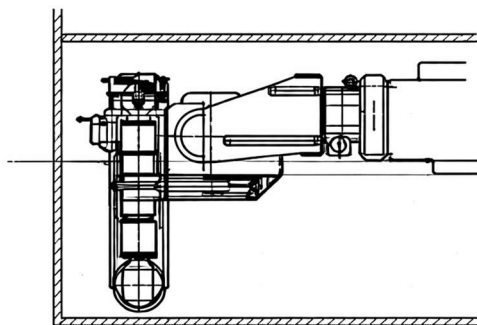
Type de travail	Meulage intérieur et extérieur
Applications	Surfaces, soudures, fonds, cônes, plaques
Diamètre intérieur minimum (cuves)	Ø 1200 mm
Diamètre minimum fonds	Ø 1200 mm
Course flottante de la tête	± 70 mm
Pression de meulage	0 à 1200 N
Orientation fourche	± 90°
Orientation tête (verticale)	-10° à +96°
Puissance	11 kW
Système de pression	Pneumatique
Outils compatibles	Bandes abrasives, brosses métalliques, Scotch-Brite, anneaux de polissage
Galet de contact	Ø 225 mm (50 / 75 / 100 mm)
Bandes abrasives	50 à 100 mm × 2250 mm
Dimensions (L × l × h)	985 × 660 × 1060 mm
Poids	≈ 380 kg

Applications

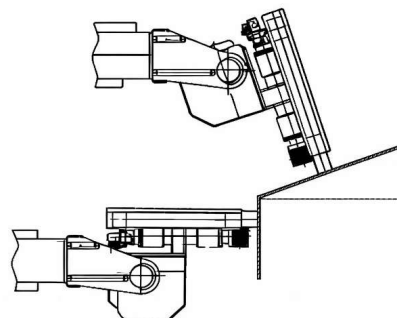
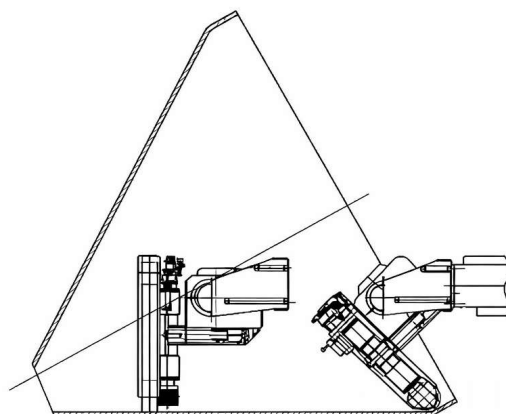
Meulage de surfaces cylindriques et de soudures circulaires



Meulage de soudures longitudinales

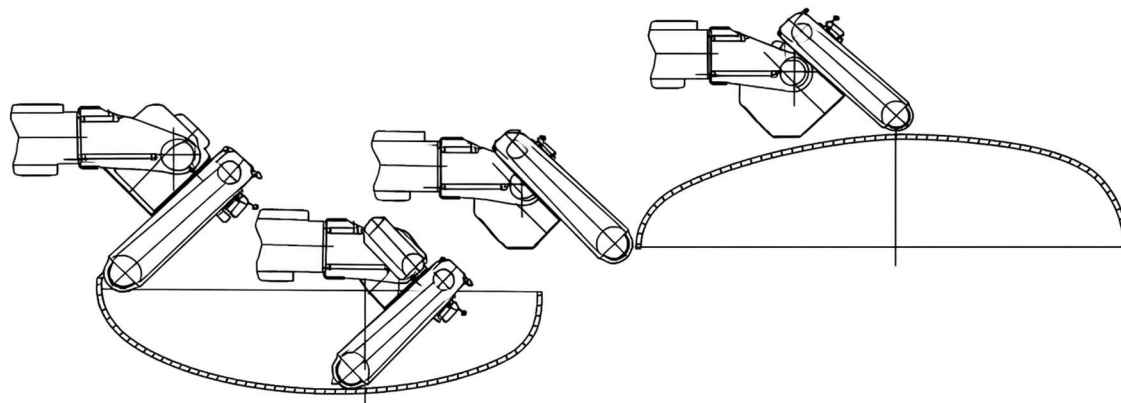


Meulage de cônes

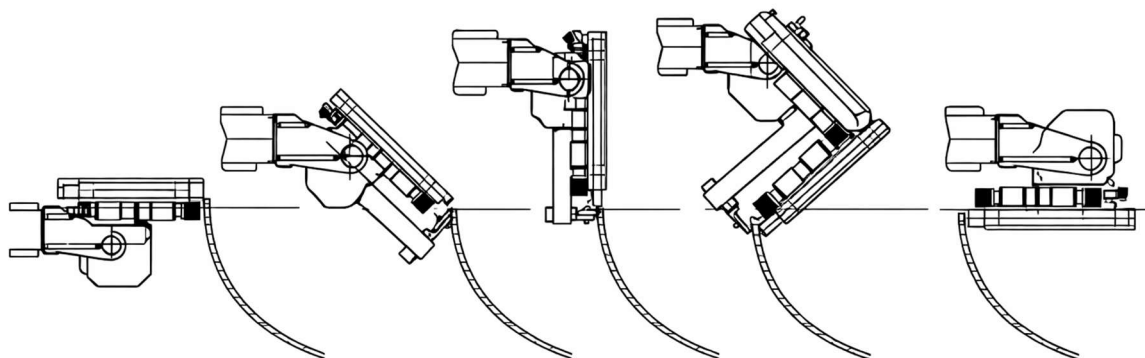


ecko tech® Distributeur exclusif en France, Algérie, Maroc et Tunisie pour

Meulage de fonds bombés



Préparation des bords



ecko tech® Distributeur exclusif en France, Algérie, Maroc et Tunisie pour