

Surface d'Abrasion Electrochimique CNC avec commande de contrôle Fanuc OiMC CNC



**Modèle
UG 824**



La technique d'Abrasion Electrochimique, unique au monde

- Production sans bavure
- Faible force de découpage exempt de contrainte due à la chaleur
- Aucune zone affectée par la chaleur
- Aucun durcissement des pièces
- Aucune couche remaniée
- Pas de dommage métallurgique
- Plus rapide que l'usinage par décharge électrique (EDM)

Affûte les matériaux les plus résistants de nos jours, indépendamment de leur dureté

- Géométrie complexe de la forme d'affûtage
- Affûte des matériaux plus durs que le Rc 65
- Capacité d'affûter des pièces fragiles à usiner
- Affûte des pièces aux parois très fines
- Affûte des matériaux thermosensitifs
- Affûte - Forme - Encoche - Découpe

Modèle Ultra-Grind UG 824 Surface d'Abrasion Electrochimique CNC

- Large enveloppe de la pièce dans une zone compacte de 203mm x 610mm.
- Commande de contrôle Fanuc OiMC CNC comprenant une interpolation linéaire et circulaire
- Table fixe - facilement adaptable pour une robotisation.
- Dispositif de glissières de guidage linéaire pour permettre des vitesses plus élevées avec une plus grande précision de positionnement.
- Nouveau réservoir d'électrolyte compact qui se range habilement sous la machine.
- Filtration continue qui améliore considérablement la durée d'utilisation de l'électrolyte.
- Alimentation en C.C standard de 300A, 600A ou 1000A.

Everite Machine Products

501 E. Erie Avenue
Philadelphia, PA 19134-1106
TEL 215-425-3750
FAX 215-426-7768
e-mail: sales@everite.com


Everite
MACHINE PRODUCTS CO.
www.everite.com

Everite Europa

Eastway Business Park 1K, Unit 3
Ballysimon Road, Limerick, Ireland
TEL 011-353 61 415399
FAX 011-353 61 468509
e-mail: everite@iol.ie
ou Aude ALAMEL - Représentante France & EU
Tel/Fixe: +33 (0)4 78 28 84 98
Mail: aalamel@everite.net

Surface d'Abrasion Electrochimique CNC - Modèle UG 824

L'Ultra-Grind 824 est le dernier de notre gamme de machines à Abrasion Electrochimique CNC. L'UG 824 offre une rigidité exceptionnelle en vertu de ses lourds bâtis moulés et se caractérise par un design unique de table fixe. Il est tout à fait adapté à des applications recouvrant l'automatisation de machine en raison d'un accès très pratique à la surface de travail.

Le contrôle Fanuc OiMC CNC offre une servocommande pour les 3 axes. Il a une surface de travail de 229 x 635 mm, un design compact et intégré de sorte que toutes les pièces de l'alimentation électrique, de l'équipement électrolyte et des commandes de la machine sont rassemblées dans une petite surface d'encombrement.



Optionnel: Plateau magnétique et outil de dressage de roue motorisé



Accès très pratique au réservoir et au système de filtration situés à l'arrière de la machine.

Modèle UG 824 Surface d'Abrasion Electrochimique CNC

Caractéristiques

Espace Surface de travail	229x635mm (larg. & long.)
Déplacement Longitudinal (Axe X)	610mm
Déplacement Vertical (Axe Y)	305mm
Déplacement Transversal (Axe Z)	203mm
Distance du centre du pivot à la table	89mm Minimum
Vitesse maxi.d'avancée de travail	2540mm Par Minute
Rapidité de vitesse d'alimentation	6350 Par Minute Maxi.
Précision de l'axe X	.025mm Par pied de déplacement
Précision de l'axe Y	.005 mm Par pied de déplacement
Précision de l'axe Z	.005mm Par pied de déplacement
Moteur du pivot (broche)	3.75kW (5.6 kW en option)
Vitesse maximum du pivot	4,000 rpm (rotation par minute)
Poids d'expédition	2722 kg

La technique d'Abrasion Electrochimique (ECG) coupe facilement la plupart des métaux, y compris:

- Acier inoxydable • Inconel • Nitinol • Titanium
- Hastelloye • Tool Steel • Carbide • Cuivre
- Stellite • Zirconium • CoCr • Aluminium



Everite...la seule source pour la technique ECG

Vente en électrochimie • Services • Fournisseur de machines de découpe • Surface de meulage • Rectifieuse de pointe
Roue abrasives ECG: Conventiionelles & Super-Abrasives
Electrolyte
Installation de découpe standard et sur mesure

Everite Machine Products

501 E. Erie Avenue
Philadelphia, PA 19134-1106
TEL 215-425-3750
FAX 215-426-7768
e-mail: sales@everite.com



www.everite.com

Everite Europa

Eastway Business Park 1K, Unit 3
Ballysimon Road, Limerick, Ireland
TEL 011-353 61 415399
FAX 011-353 61 468509
e-mail: everite@iol.ie
ou Aude ALAMEL - Représentante France & EU
Tel/Fixe: +33 (0)4 78 28 84 98
Mail: aalamel@everite.net