BERMAQ®
ACRYLIC POLISHING & CNC MACHINES

AMi-C

Première machine de polissage au diamant entièrement automatisée

Le modèle AMI-C intègre des innovations avancées pour le polissage de l'acrylique, des plastiques et des matériaux non ferreux.

Son équipement standard est conçu pour simplifier le flux de travail, accélérer la production et offrir une qualité de finition exceptionnelle.

De plus, une gamme d'options permet de personnaliser l'AMI-C selon les besoins de chaque client, offrant le parfait équilibre entre performance et coût.



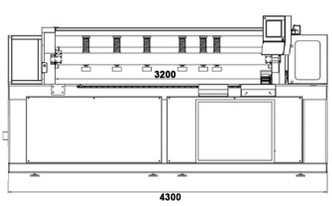
Service d'affûtage d'outils en 24 heures

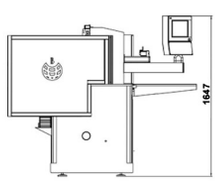
N'utilisez que des outils BERMAQ 100 % d'origine

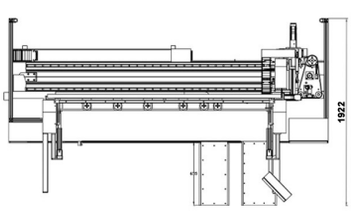
Ensemble d'outils pour finition transparente INCLUS

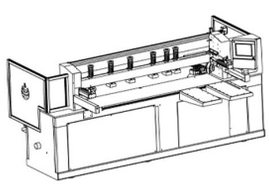
Tête inclinable automatique jusqu'à 60º

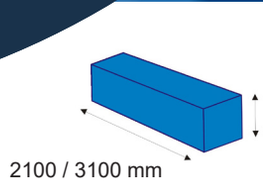
PMMA	PRINTED PMMA	PMMA COLOR	PET-G	POM	ACM	PC
PMMA + ALU	PMMA INLAYS	SAN	PVC	PE/PS	ALU	PLASTIC
PMMA + PAPER	RESIN	SOL SURF	PMMA XT	PMMA GT	COMP	PP

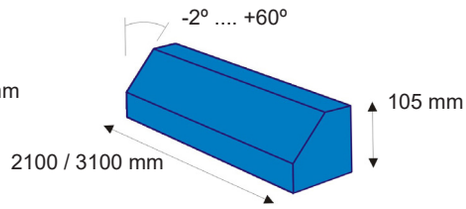










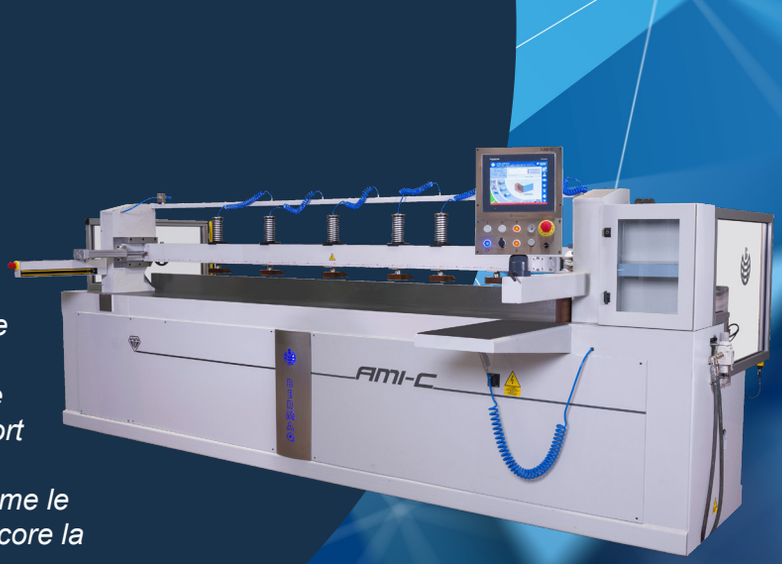


Caractéristiques techniques:

Longueur de travail : 2 100 mm × 3 100 mm
Épaisseur maximum: 120 mm
  -Avec moteur de fraisage à 60° : 108 mm
  -Avec moteur de fraisage à 45° : 87 mm
  -Avec moteur de fraisage à 30° : 60 mm
Profondeur maximale : 4 mm
Vitesse du moteur: 5 000 – 10 000 tr/min
Vitesse de charge: 0 – 20 m/min
Pression d'air : 6 bar
Diamètre d'aspiration : 80 mm
Nombre de préhenseurs : 5 / 7 unités
Poids : 1 950 / 2 150 kg
Rang d'angle de fraisage: -2° – 60°
Puissance installée : 8,5 kW
Programmation de la longueur de pièce (OFFSET)
Normes de sécurité : CE
Écran tactile : LCD 10,4"
Interface de communication : CANOpen
Profondeur de broche de fraisage réglable
Profondeur réglable électroniquement : ±0,05 mm
Armoire à outils
Table de support

Ensemble d'outils inclus

BERMAQ®
ACRYLIC POLISHING & CNC MACHINES



L'AMI-C est une machine professionnelle de polissage de chants entièrement équipée. De série, elle est dotée d'une tête inclinable automatique avec positionnement automatique des préhenseurs, d'un écran de référence inclinable automatique et du Teleservice pour un support technique direct à distance.
De plus, elle propose une large gamme d'options, comme le système de polissage supplémentaire, qui améliore encore la qualité de finition des surfaces et fait de l'AMI-C la polisseuse de chants acryliques idéale pour les applications de finition acrylique à haute précision et haute productivité.



Tête d'inclinaison automatique

La tête automatique permet de polir à un angle. Le système de contrôle programme automatiquement les passes nécessaires pour finir la pièce. Les préhenseurs s'ajustent automatiquement pour maintenir les pièces en toute sécurité.

- Tête inclinable automatique
- Positionnement des préhenseurs
- Calcul optimisé dde couches
- Finition avec couche finale



Buffing System (brévété)

Ce système innovant offre une finition polie exceptionnelle. Le processus de polissage peut être facilement activé ou désactivé via le panneau de commande.

- Système de polissage automatique
- Application automatique de pâte à polir
- Polissage à des angles différents



Écran de référénce abatible

Il permet à l'opérateur de réaliser le polissage en onglet de plusieurs pièces simultanément en une seule passe. Cette option permet également le polissage incliné à différentes hauteurs sur le plan frontal.

- Inclinable automatiquement (0-45°)
- Polissage des chants en onglet sur des pièces empilées
- Polissage incliné à différentes hauteurs.



Guide PARALEX

Le guide Paralex permet de polir des faces parfaitement parallèles sur une seule pièce ou sur plusieurs pièces simultanément.

- Guide de haute précision.

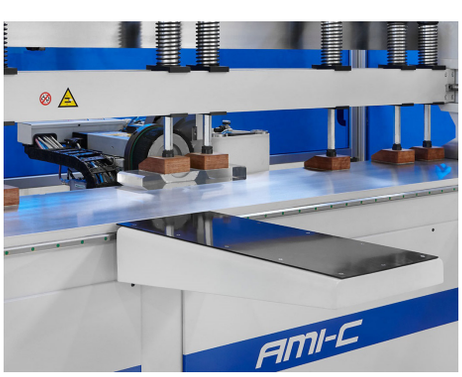
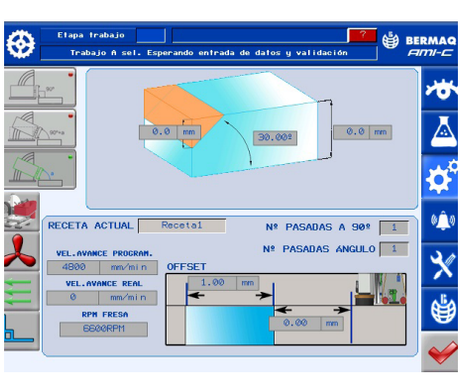


Table mobile supplémentaire

La table supplémentaire est mobile grâce à des guides linéaires.
Elle permet à l'utilisateur de soutenir de grandes plaques acryliques pour le polissage, rendant le travail plus confortable et efficace.

- Table de support mobile



Teleservice

Il inclut un router permettant la maintenance et le dépannage à distance .La connexion se fait via un tunnel VPN sécurisé, garantissant la confidentialité du réseau du client.

- Connectivité Ethernet externe
- Routeur industriel VPN Ewon Cosy
- Processeur ARM à 75 MHz, 16 Mo SDRAM, 32 Mo Flash ou Open VPN 2.0

DIMENSIONS EXTÉRIEURES
2100 (LxWxH): 3300X1980X1700 mm
3100 (LxWxH): 4300X1980X1700 mm

WORLDMAQ-3, SL CTRA/ MOLÍ DEL CASTELL S/N 08610 AVIÀ (BCN) TEL +34 93 823 10 60 bermaq@bermaq.com www.bermaq.com