

# MDS

## Plateau magnétique électropermanent pour l'électro-érosion par enfonçage

Positionnement rapide de diverses typologies de pièces

Uniformité de serrage sur toute la superficie de la pièce

5 faces libres pour un usinage complet

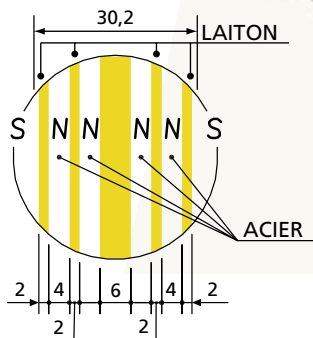
Unité de contrôle avec réglage de puissance

Flexibilité totale et simplicité d'utilisation.

Aucun résidu magnétique

Absence de manutention

Aucun besoin d'adaptateurs ou autres éléments de bridage



Le pas polaire fin permet de créer des courts-circuits de faible importance (env. 5 mm) autorisant ainsi une force de serrage maximale, même sur les pièces de faible épaisseur.



### TECNOLOGIE INNOVANTE

Le système magnétique électropermanent Tecnomagnete n'est pas tributaire des interruptions d'alimentation puisque l'énergie électrique est seulement utilisée pour l'activation et la désactivation du système. Durant les phases d'usinage, les aimants permanents à haute puissance garantissent une force de serrage constante sans limite dans le temps et sans autres formes d'alimentations électriques.

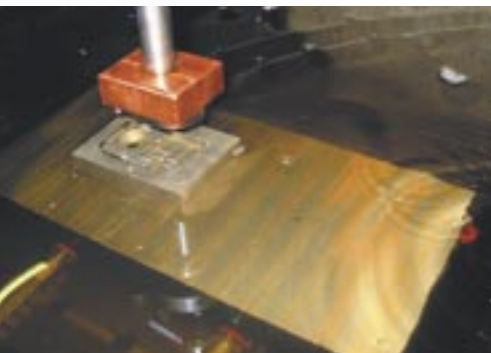
### DE GRANDS AVANTAGES

- Pas d'impact sur l'environnement (ECO compatibilité)
- Sécurité maximale
- Economie d'énergie
- Retour rapide de l'investissement.
- Grande stabilité et rigidité
- Pratique et adapté
- Facilité d'installation



**TECNOMAGNETE®**

La sicurezza della forza



## CANAUX DE LAVAGE

Les plateaux MDS sont dotés en série d'un circuit de lavage réalisé au moyen de canaux d'adduction percés à l'intérieur des pôles directs, de telle façon à fournir 2 ou 3 (voir plus) sorties sur la surface magnétique, selon les dimensions du plateau.

Les connexions latérales sur les canaux d'adduction sont réalisées au moyen de filetages 1/4".

## ETANCHEITE ABSOLUE

Le circuit électrique présent à l'intérieur du plateau et ses connexions électriques relatives sont protégés par une résine époxydique capable d'assurer une étanchéité parfaite à l'immersion totale du plateau dans un liquide diélectrique.

## SYSTEME NUFLUX

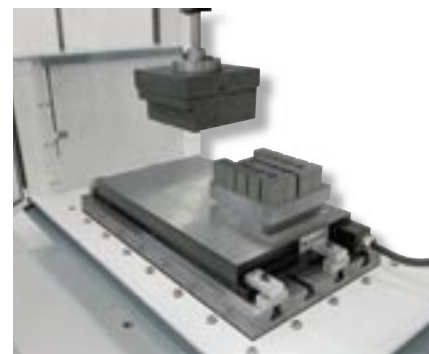
Les unités de contrôle sont équipées en série du système breveté « NUFLUX » qui permet d'éliminer entièrement et automatiquement durant la phase de démagnétisation, les éventuels résidus magnétiques présents sur la surface des pièces, qu'elles soient en acier allié ou non.

## SURFACE DE TRAVAIL ENTIEREMENT METALLIQUE

La combinaison acier / laiton sur toute la surface utile du plateau garantit l'absence totale de dilatations et/ou déformations, permet d'obtenir une précision et une stabilité parfaite quel que soient les types d'usinages.

## CONSTRUCTION MONOBLOC

La structure portante du plateau est réalisée à partir d'une pièce d'acier usinée dans le plein afin d'assurer une parfaite rigidité dans le temps.



Dimensions			
Modèle	a (mm)	b (mm)	Poids (kg)
MDS 153	150	300	27
MDS 154	150	400	36
MDS 203	200	300	36
MDS 204	200	400	48
MDS 205	200	500	60
MDS 304	300	400	72
MDS 305	300	500	90
MDS 306	300	600	108
MDS 406*	400	600	144
Epaisseur c: 55 mm			

\*) Disponible exclusivement avec des unités de contrôle « QE ».

## L'unité de contrôle est disponible en 2 versions.

### Version QE

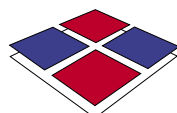
Pour intégration sur le panneau de contrôle de la machine ; fourni avec télécommande digitale pour les cycles Mag et Demag, et pour le réglage de puissance sur 8 niveaux (disponible sur demande en 220/380/440v, 50/60 Hz)



### Version ST

Unité de contrôle avec pupitre de commande intégré pour les cycles Mag et Demag et réglage de puissance sur 3 niveaux (disponible seulement en 220v / 50/60 Hz)

Toutes les données rédigées ont été contrôlées avec le maximum d'attention. Nous déclinons toute responsabilité pour d'éventuelles erreurs ou omissions. Nous nous réservons le droit d'apporter toute modification relative au développement technologique.



Siège Sociale

La confiance de la force  
**TECNOMAGNETE®**

TECNOMAGNETE S.p.A.  
Via Nerviano, 31 - 20020 Lainate (MI) - ITALY  
Tel. +39+02.937.591 - Fax +39+02.935.708.57  
<http://www.tecnomagnete.com>

Filiales:

Allemagne: TECNOMAGNETE GmbH  
France: TECNOMAGNETE S.A.R.L.  
Japon: TECNOMAGNETE Ltd  
R.P. Chine: TECNOMAGNETE R.O  
Suède: TECNOMAGNETE AB  
Singapour: TECNOMAGNETE R.O  
U.S.A.: TECNOMAGNETE Inc.