

Doublemag | Triplemag

Petites plaques de serrage magnétiques électropermanentes

Ces petites plaques de serrage magnétiques électropermanentes (mini-Magnaslots) serrent simultanément la pièce à usiner et elles-mêmes sur la table de la machine. Un serrage mécanique ou bridage n'est pas nécessaire. Plusieurs mini-Magnaslots reliés entre eux constituent une alternative avantageuse aux grandes plaques magnétiques de serrage ou même aux tables magnétiques de serrage.

Les Triplemag disposent d'aimants de positionnement supplémentaires qui peuvent être serrés à la position souhaitée sur la table de la machine, sans que la pièce à usiner ne doive être serrée.

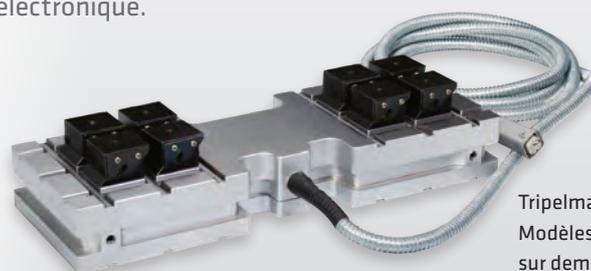
En règle générale, les petites plaques magnétiques de serrage sont équipées de 2 boîtes de connexion. La table magnétique se compose alors des mini-Magnaslots, du câble de connexion, du câble de raccordement et du boîtier électronique.



DM 502
Doublemag



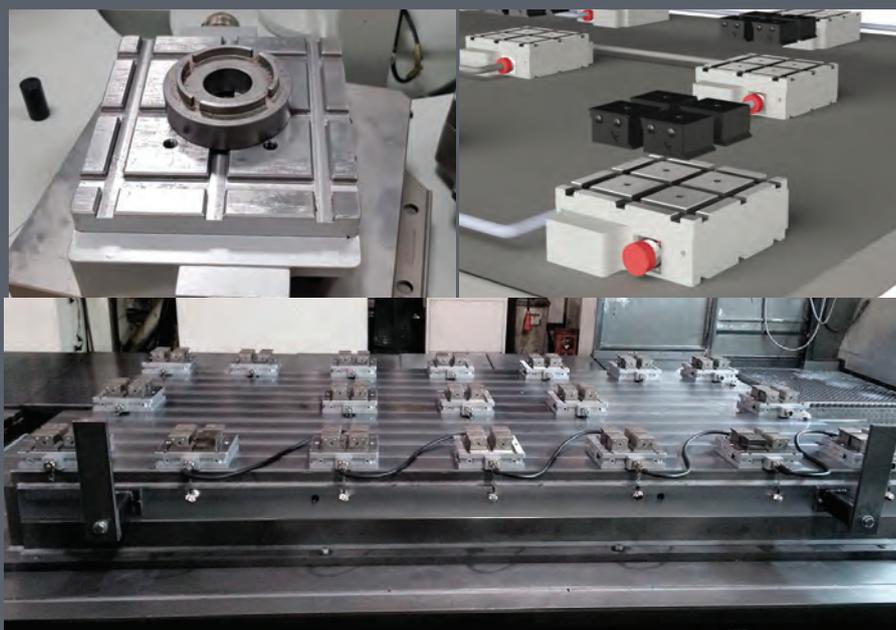
TM 505
Triplemag



Tripelmag
Modèles spéciaux
sur demande

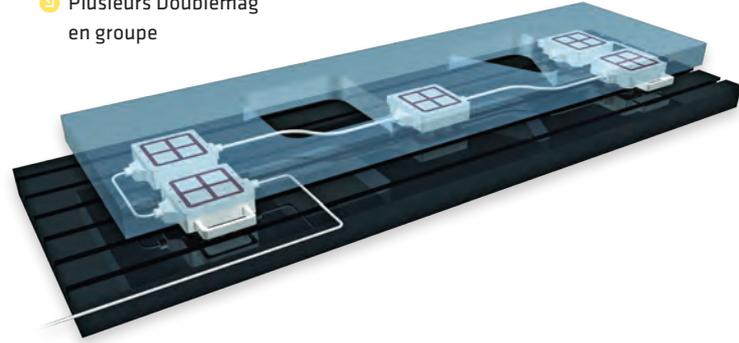
Domaines d'application

- ▶ Pour le serrage de pièces grandes ou non-formées lors des travaux de fraisage et l'usinage grossier et fin
- ▶ Pour le serrage lors du chanfreinage ou l'ébavurage (sans moyen de serrage mécanique)
- ▶ Pour fixer facilement et rapidement les pièces lors du montage
- ▶ Pour les surfaces irrégulières, utilisables également avec des extensions polaires fixes et amovibles





- Plusieurs Doublemag en groupe



Avantages pour les professionnels

- ▶ Réduction drastique du temps d'équipement
- ▶ Usinage sur 5 côtés pour un positionnement simple et rapide de la pièce
- ▶ Usinage sans vibration et répartition régulière de la force d'adhérence sur la totalité de la surface de serrage magnétique
- ▶ Plusieurs Double-/Triplemag peuvent être reliés ensemble et contrôlé pour l'usinage des grandes pièces
- ▶ Possibilités de parallélismes plans de jusqu'à 0,01 mm sur la pièce avec des extensions polaires
- ▶ En utilisant des extensions de pôle, les pièces non formées peuvent être serrées sans gauchissement
- ▶ Exploitation totale de la machine, car il n'y a pas d'arêtes gênantes comme pour le serrage mécanique

Caractéristiques

- ☑ Taille des pôles 50 x 50 mm
- ☑ Force d'adhérence \geq 400 kg par pôle
- ☑ Profondeur de pénétration du champ magnétique pour une adhérence maximale jusqu'à 12 mm
- ☑ Entièrement composée d'un corps en acier massif, c'est la meilleure protection contre les copeaux brûlants et le liquide de refroidissement
- ☑ La force de serrage complète est atteinte uniquement lorsque la table de pose est ferromagnétique et qu'elle mesure au moins 15 mm d'épaisseur

Options

- ☑ Unités de contrôle et accessoires voir page 20-21

Données techniques

	Dimensions [L×lxH] [mm]	Nombre de pôles	Tension [Volt]	Ampère [A]	Poids [kg]	Réf.
DM 502	180 x 180 x 52	2 x 4	400	2	12	52186
TM 503	220 x 180 x 52	2 x 4 + 1 x 2	400	2	12	70604
TM 505	340 x 100 x 52	2 x 4 + 1 x 2	400	2	13	70796