

Injecteur et son convoyeur Fonte à cire perdue



Metaconcept groupe propose une large gamme d'accessoires, de consommables et maintenant des injecteurs et fours de décirage pour cette activité. Nous proposons désormais des consommables comme des cires d'injection, silicones, revêtements et talc, complétés par des accessoires allant des puces RFID aux arbres tulipe en métal, jusqu'aux cadres, et cylindres. Une salle de formation dédiée a été pensée pour enseigner la fabrication de moules, et une aide à la recherche de paramètres d'injection pour atteindre une qualité optimale des pièces finales.

L'injecteur WAXMAX4000T a été récemment retravaillé et modernisé, afin de vous offrir une solution technologique de premier choix pour vos ateliers.

- Nouvelle interface plus ergonomique avec un écran 10''
- Diagnostic et première maintenance à distance
- Bibliothèque de modèles standard
- Enregistrement simples de vos paramètres ajustés
- Statistiques disponibles par machines, moules et opérateurs à travers un stockage en réseau local

Le groupe Metaconcept concentre ses efforts au sein du secteur de la fonte à cire perdue. En effet, un atelier d'assemblage dédié à la production et à la R&D a été installé, et une équipe technique dédiée est sur place pour l'assemblage et la maintenance des injecteurs.

Nos injecteurs sont adaptés pour de petites, moyennes et enfin grandes séries, grâce notamment au convoyeur pour manipuler plusieurs moules en même temps et augmenter l'efficacité par opérateur. Différentes tailles de têtes d'injection peuvent être adaptées en fonction de la taille des pièces.

Caractéristiques :

Code	Designation	Caractéristiques
MXMA 1263	WAXMAX 4000 C1 2V STD Injecteur automatique standard	Incluant 3 supports de moule parmi 4 dimensions : 73x48 mm, 75x60mm, 70x85mm, option 70x55mm, les câbles nécessaires à la pompe à vide, et au compresseur (4x6) + 10 puces RFID. Ajustement manuel du moule
MXMA 1265	WAXMAX4000T C1-2V SL Injecteur automatique à serrage lateral	L'injecteur à serrage lateral inclus une pédale à pied, les câbles nécessaires à la pompe à vide, et au compresseur (4x6) + 10 puces RFID Ajustement automatique du moule
MXMA 1269	WAXMAX 4000T C1 2V STD Injecteur automatique standard avec tablette	Incluant 3 supports de moule parmi 4 dimensions : 73x48 mm, 75x60mm, 70x85mm, option 70x55mm, les câbles nécessaires à la pompe à vide, et au compresseur (4x6) + 10 puces RFID. Ajustement manuel du moule
MXMA 1267	WAXMAX 4000T C1 2V SL Injecteur automatique à serrage lateral avec tablette	L'injecteur à serrage lateral inclus une pédale à pied, les câbles nécessaires à la pompe à vide, et au compresseur (4x6) + 10 puces RFID Ajustement automatique du moule

La gamme d'injecteur 4000 a été développée pour répondre à vos différents besoins de production, par un équipement ajustable à toute situation.

Petites et grosses pièces, filigranes et modèles fins, les paramètres de l'injecteur sont ajustables aux contraintes les plus exigeantes.

Un panel de 11 paramètres est disponible à conserver, une fois les paramètres d'injection optimaux trouvés. Le stockage des données se fait autant sur la bibliothèque interne de la tablette, comme sur les puces RFID, afin de les retrouver rapidement, et enclencher les productions sans temps d'arrêt.

Selon le modèle d'injecteur choisi, les paramètres accessibles sont les suivants :

Fonctions	WAXMAX 4000		WAXMAX 4000T	
	C1 2V STD	C1 2V SL	C1 2V STD	C1 2V SL
Injection Automatique	x	x	x	X
Paramètres stockés en RFID	x	x	x	x
100 emplacements de stockage disponibles	x	x	x	x
11 paramètres d'injection ajustables	x	x	x	x
Paramétrage simple des critères d'injection	-	-	x	x
Ajustement simple de la température de la cire selon le type choisi	x	x	x	x
0.1°C de précision en moyenne sur la température du pot et de l'injecteur	x	x	x	x
0.01 bar de précision sur les pressions	x	x	x	x
Cuve de 6L de cire	x	x	x	x
Elimination des microbulles et de l'humidité	x	x	x	x
Fluidité de la cire	x	-	x	-
Plusieurs supports de positionnement du moule	-	x	-	x
Positionnement automatique du moule devant le nez d'injecteur	x	x	x	x
Contrôle par joystick	x	x	-	-
Contrôle par tablette numériques 10 pouces	-	-	x	x
Diagnostic et maintenance à distance	-	-	x	x
Librairie de modèles standards	-	-	x	x
Fonctions d'apprentissage en autonomie	-	-	x	x
Statistiques par machine, operateur, et moules (optionnel)	-	-	x	x
Stockage local sur serveur des statistiques de production (optionnel)	-	-	x	x

Accessoires :

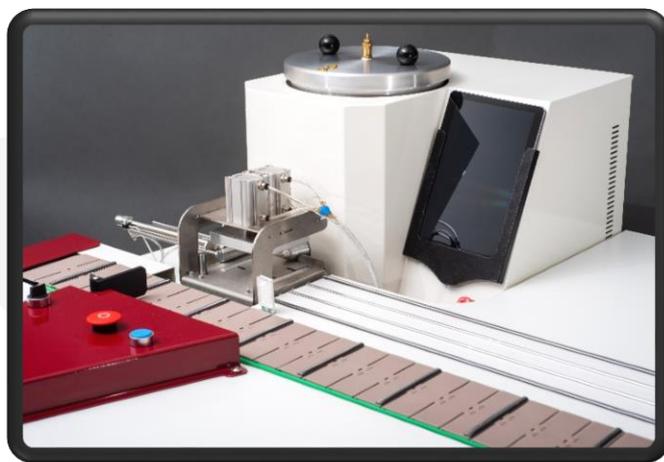
Une presse standard C1 est incluse dans la gamme d'injecteurs 4000 acceptant des moules jusqu'à 70mm de largeur. Des presses C2 et C3 en option peuvent être adaptées pour supporter des moules plus grands. Vous pouvez contacter notre service commercial pour connaître les dimensions disponibles.

Pour tirer le meilleur parti de votre machine, nous vous recommandons l'utilisation de notre pompe à vide qui peut atteindre 1/1000 de vide.

Option convoyeur

Pour un meilleur débit d'injection, l'injecteur WAXMAX4000 peut recevoir un convoyeur. Dans cette configuration, la productivité peut être multipliée par 2 et atteindre 3000 injections par jour et par opérateur.

Grâce à la technologie RFID, chaque moule est identifié, et ses paramètres sont téléchargés automatiquement à présentation devant le lecteur. Ainsi, l'opérateur peut produire plusieurs pièces dans le même process.



Formation et installation :

MAXMATIC propose également une journée de formation dans ses locaux pour faire un tour d'horizon de toutes les fonctionnalités de l'injecteur, ainsi que de la fabrication de moules en fonction des pièces souhaitées. Sur demande, cette journée peut être effectuée sur le site client, des sessions « multi-entreprises » peuvent être également envisagées. Contactez notre service commercial pour en savoir plus.

Maintenance :

La dernière génération d'injecteurs, grâce à sa tablette, permet d'obtenir à distance par une simple connexion WIFI, les premiers éléments de dysfonctionnement et d'apporter des premières solutions de maintenance. Cette solution offre à nos clients, à travers le monde entier, une rapidité de réponse et minimiser l'arrêt d'utilisation de la machine.

SAV :

Nous garantissons 2 ans de pièces et main d'œuvre pour l'achat de nos machines, contactez notre service commercial pour connaître plus de détails.

Téléchargements gratuits :

La dernière génération d'injecteurs WAXMAX4000 T est contrôlée grâce à une tablette Android™. Les mises à jour sont disponibles sous Google Play Store®, permettant de toujours travailler avec les dernières versions de logiciel et de bibliothèques disponibles.