



**Ecran tactile
multifonction**

Nautilus® T

La fondeuse par pression dépression avec refroidissement intégré ultraperformant et écran tactile

- Le chauffage par induction extrêmement puissant écourte les cycles de fonte, réduit l'oxydation et facilite le dégrossissage
- Le grand écran tactile avec guidage par menu intuitif apporte convivialité et simplicité d'utilisation
- Le refroidissement ultraperformant permet d'effectuer plus de 50 coulées consécutives même à des températures ambiantes élevées
- Le refroidissement intégré assure économie d'eau et respect de l'environnement
- Compatible avec tous les alliages précieux et non précieux courants (sauf le titane)
- Le Mode économique permet de mettre en veille la fondeuse lorsque qu'elle est inactive, et donc de réduire les coûts d'exploitation

Ensemble vers le succès

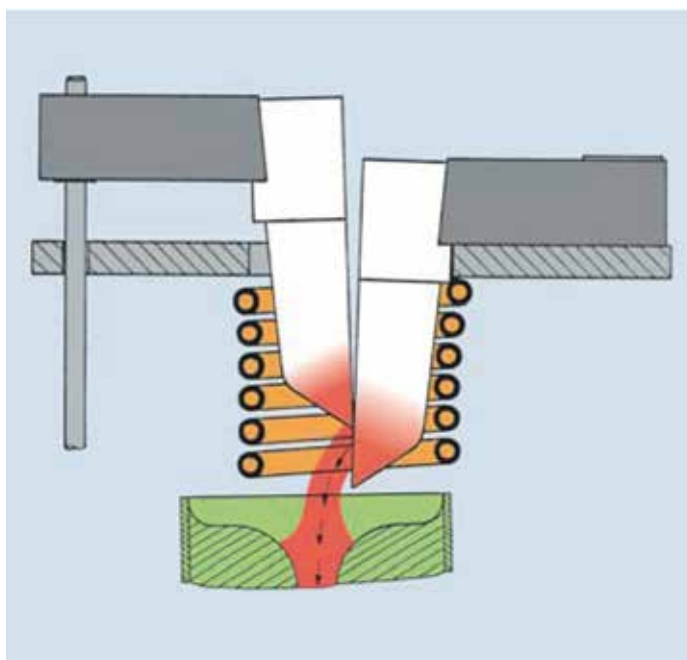


L'induction à haute fréquence combinée à la coulée par pression dépression

Nautilus® T associe les avantages de la fusion haute fréquence à ceux de la coulée sous pression dépression : l'alliage est fondu au niveau de l'ouverture du creuset. Une puissante pompe à vide réduit très rapidement et efficacement la quantité d'oxygène dans la chambre de coulée, tandis que l'alliage fond sous l'effet d'un champ magnétique à haute fréquence. La masse fondue s'écoule directement de la zone chaude dans le cylindre, sans déperdition thermique et sous vide. En quelques fractions de secondes, l'alliage encore fluide va être comprimé jusque dans les zones les plus fines de la pièce.

Avantages pour l'utilisateur :

- Emploi économique de l'alliage, un cône de coulée n'étant généralement pas nécessaire
- La diminution de la durée des cycles de fonte sous vide réduit l'oxydation des pièces et facilite leur plus tard le dégrossissage ultérieur
- Pour la coulée des alliages précieux, on rajoute un insert en graphite ou en carbone vitreux pour absorber l'oxygène résiduel au moment de la fusion et réduire d'autant plus l'oxydation de l'alliage



Concept BEGO de coulée sous pression et sous vide: La masse fondue coule directement de la zone chaude du creuset dans le cylindre de coulée

Grande capacité de mémoire et transfert simple

La nouvelle Nautilus® T est dotée d'une interface USB pour le transfert de données.

Avantage pour l'utilisateur :

- Mises à jour : Le port USB permet de mettre à jour régulièrement le logiciel de votre fondeuse high-tech.

Commande aisée sur écran tactile de 5,7"

Nautilus® T se commande à l'aide d'un grand écran tactile de 5,7" avec des temps de réponse ultracourts, un menu simple à utiliser et des recommandations pratiques.

Des signaux acoustiques contribuent à sécuriser le déroulement des opérations.

D'une simplicité exceptionnelle : tous les paramètres relatifs aux alliages BEGO sont déjà sauvegardés dans la mémoire de la Nautilus® T. Les « alliages non BEGO » et leurs paramètres peuvent être sauvegardés aisément sous leur dénomination.

Avantages pour l'utilisateur :

- Commande intuitive et conviviale : accès direct et rapide à tous les paramètres nécessaires
- Suivi et contrôle possibles à tout moment



Écran tactile avec guidage par menu intuitif





Système de refroidissement intégré ultraperformant

La Nautilus® T dispose d'un refroidissement intégré ultraperformant.

Avantages pour l'utilisateur :

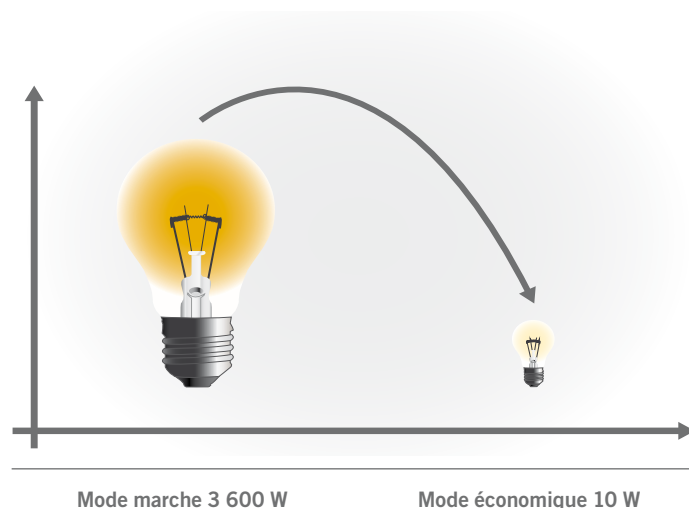
- Plus de 50 coulées consécutives possibles avec des cylindres en revêtement à liant phosphate, même à des températures ambiantes élevées
- Fondeuse opérationnelle immédiatement et partout sans arrivée ni évacuation d'eau
- Aucune consommation d'eau, donc élimination du risque de dégât des eaux, et vérification de la qualité de l'eau inutile
- Pas d'investissement coûteux dans une installation d'eau
- L'appareil ne nécessitant pas d'arrivée d'eau, on évite une éventuelle condensation sur la bobine d'induction, ainsi que des fissures ou "explosions" de creusets et des manques de coulée

Mode économique

Mise en veille automatique de la fondeuse lorsqu'elle est inactive. Il lui faut moins d'une seconde pour redémarrer à tout moment. La consommation en mode économique (10 W) est beaucoup plus avantageuse qu'en régime maximal (3 600 W).

Avantages pour l'utilisateur :

- Réduction active des coûts d'exploitation
- Respect de l'environnement



Réservoir d'air comprimé

En cas de doute sur les bonnes conditions d'alimentation en air comprimé ou lorsque vous pensez que le compresseur de votre laboratoire n'est pas assez puissant, il est possible d'installer de manière préventive l'accumulateur d'air comprimé de BEGO.

Avantages pour l'utilisateur :

- Assistance active du compresseur
- Sécurité de la procédure de coulée



Réservoir d'air comprimé – idéal en cas d'alimentation en air comprimé insuffisante

Nautilus® T

Caractéristiques techniques

• Hauteur	420 mm
• Hauteur – couvercle ouvert	520 mm
• Largeur	600 mm
• Profondeur	670 mm
• Tension nominale	230 VAC, 50/60 Hz
• Puissance absorbée à une tension nominale de 230 V	16 A
• Branchement air comprimé (raccord fileté 1/4")	5 bars au moins [0,5 MPa]
• Consommation en air	100 l/min env.
• Poids	63 kg

Nautilus® T

Conditionnement	Unité	Quantité	RÉF.
• Nautilus® T 230 VAC, 50/60 Hz			26420
• Creusets céramique (chacun en 2 parties)	1 boîte	4	52488
• Poignées en plastique pour creuset céramique	1 boîte	2	52436
• Poignées en céramique pour creuset céramique	1 boîte	2	52467
• Insert en graphite	1 boîte	2	
• Insert en carbone vitreux	1 boîte	1	
• Précelle		1	30002
• Plaque support de cylindre céramique		1	30259
• Support cylindre (céramique) pour tailles 1 et 9		1	12257
• Support cylindre (céramique) pour tailles 3 et 6		1	13362
• Grille de support cylindre pour châssis métalliques (hauteur 25 mm)		1	37618
• Grille de support cylindre pour châssis métalliques (hauteur 15 mm)		1	10073
• Socles de cylindre, tailles 3, 6 et 9		1 de chaque	
• Cône de coulée – prothèse squelettée		1	

Accessoires

• Réservoir d'air comprimé avec support mural		1	16260
• Pince à cylindre, longueur 55 cm		1	39754
• Socles de cylindre	taille 3	1 jeu	4 52627
	taille 6	1 jeu	4 52628
	taille 9	1 jeu	4 52629
• Cône de coulée – prothèse squelettée	1 boîte	10	52066
• Fondant en poudre Wiromelt (alliages non précieux)	boîte, 80 g	1	52526
• Fondant en poudre Auromelt HF	saupoudreur de 65 g	1	52525

Sous réserve de modifications dans la construction, la livraison et la composition. Les commentaires et les recommandations techniques fournis reposent sur notre expérience et nos essais et n'ont qu'une valeur indicative. Version : Mars 2015.