

TEM Ébavurage thermique



T250-LC

Ébavurage rapide et rentable avec une longue chambre.

Les machines d'ébavurage thermique T250 constituent une solution rapide et fiable pour l'élimination simultanée de toutes les bavures internes et externes en une seule opération. Elles sont conçues pour répondre à des volumes de production moyens à importants, ainsi que pour traiter une variété de pièces difficiles à ébavurer.

Disponible en plusieurs tailles de chambres, avec une pression de fonctionnement maximale de 20 bars et une durée de cycle de 60 secondes.



CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

+ 100 % d'ébavurage - propreté

Ébavurage cohérent et répétable des trous internes difficiles à atteindre et des contours extérieurs des composants.

+ Les dispositifs de régulation du débit massique sont utilisés pour réguler avec précision le mélange de gaz afin d'obtenir la bonne pression dans la chambre.

+ Plaques de fermeture à fixation hydraulique

La chambre d'ébavurage est hermétiquement fermée, ce qui élimine les problèmes de contamination et garantit la sécurité de la production.

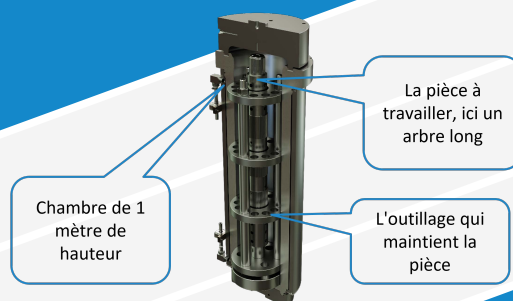
+ Contrôleur logique programmable (PLC) / IHM convivial et extensible

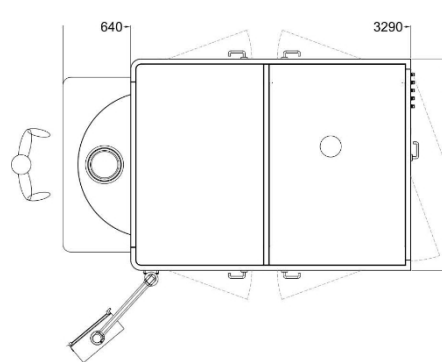
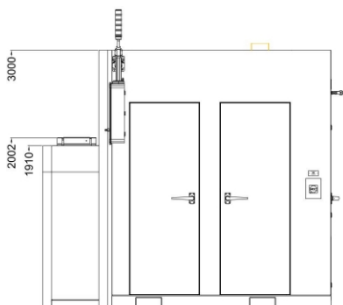
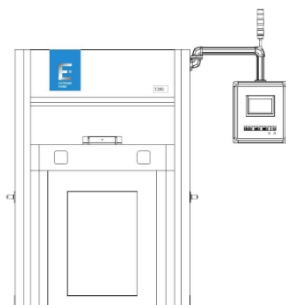
Le logiciel permet une configuration rapide des paramètres, une surveillance pratique de la machine avec un diagnostic intégré des défauts.

+ Le boîtier empêche les émissions sonores dans l'environnement de production et garantit la sécurité de l'opérateur de la machine.

+ Productivité

Amélioration significative de la productivité du processus global de TEM en combinaison avec le post-lavage.





Dimensions en mm.
Les dimensions de la machine peuvent être modifiées.

SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES

- Armoire de commande principale intégrée dans l'enceinte de réduction du bruit.
- IHM à écran tactile de 15 pouces
- Mode de fonctionnement manuel ou automatique

Puissance

Tension d'alimentation 400 VAC ; 3 P/N/PE/50 Hz
*Autres tensions disponibles sur demande

Contrôles

PLC Siemens S7-1500 (automate à sécurité intégrée)*
*D'autres commandes sont disponibles en option.

IHM Écran tactile 15" Siemens Comfort Panel**
** L'affichage de l'IHM du processus et l'interface avec l'ordinateur principal sont disponibles en option.

EXIGENCES EN MATIÈRE DE CONNEXION

	Eau	Pneumatiques	Oxygène	Méthane
Port	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"
Pression	min 3 bar	min 5 bar	18-25 bar	18-25 bar

SPÉCIFICATIONS DE LA MACHINE

- Construction d'un cadre de machine à trois poteaux et portiques.
- Forces de serrage jusqu'à 3,5 MN
- Table d'indexation équipée de deux chambres.

Niveau < 75 dB(A)

Poids environ 2 000 kg

Durée du cycle (allumage simple). 30 - 60 secondes

REMARQUE : Les spécifications et la disponibilité peuvent être modifiées sans préavis.

CONFIGURATION DE LA MACHINE

	Taille de la chambre (ØxH)	Pression de la chambre
T250-LC-1000 2 stations	250 x 1000mm	Jusqu'à 16 bar

- D'autres dimensions de chambre sont disponibles sur demande.
- Dispositif de levage inclus pour faciliter le chargement/déchargement des composants dans la

VALEURS DE LA PRESSION DU MÉLANGE GAZ

Matériau	Gaz naturel
Acier	8-20 bar
Fonte	5-20 bar
Zinc	5-10 bar
Aluminium	5-10 bar
Laiton	8-20 bar

Le combustible peut être du gaz naturel ou du méthane.

SÉCURITÉ

- Ventilateur d'extraction avec capteur de vide.
- Système de détection de gaz.
- Testeur de vanne de mélange.

ACCESSOIRES / OPTIONS

- Compresseur à gaz.
- Système de refroidissement en circuit fermé.
- Automatisation complète.
- Configuration optionnelle pour le gaz combustible hydrogène disponible sur demande.

Toutes les machines de cette série sont conformes aux directives européennes applicables en matière de sécurité des machines et portent la marque CE. Elles sont également conformes aux règles de prévention des accidents et aux réglementations VDE et VDI, ainsi qu'à la directive européenne sur la sécurité des machines.

exigences en matière de compatibilité électromagnétique.

