



T250

Ebavurage rapide et économique

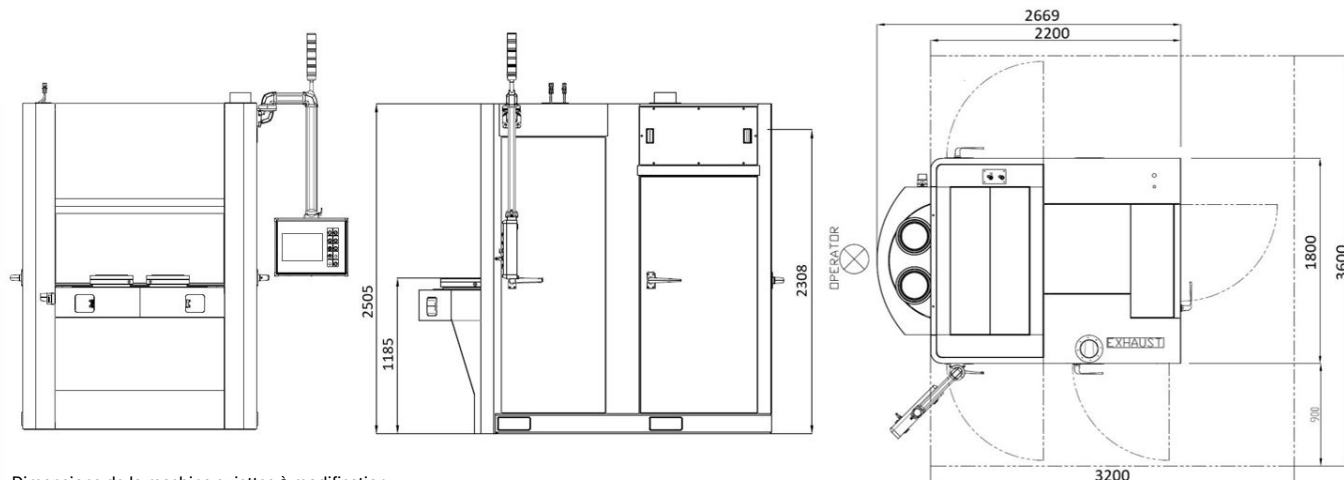
Les machines d'ébavurage thermique T250 offrent une solution rapide et fiable pour éliminer simultanément toutes les bavures internes et externes en une seule opération. Elles sont conçues pour supporter des volumes de production moyens à importants, ainsi que pour gérer des problèmes d'ébavurage complexes.

Disponible en plusieurs tailles de chambre avec une pression de service maximale de 24 bar et une durée de cycle de 30 à 60 secondes.



CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- + **Ébavurage à 100% - propreté**
Ébavurage cohérent et reproductible des intersections de perçage difficiles à atteindre et des arêtes externes des composants.
- + **Dosage précis du gaz via le contrôle de débit massique**
Les dispositifs de contrôle du débit massique sont utilisés pour réguler avec précision le mélange gazeux afin de fournir la bonne pression dans la chambre.
- + **Plaques de fermeture sécurisées hydrauliquement**
La chambre d'ébavurage est hermétiquement fermée, éliminant ainsi les problèmes de contamination et garantissant la sécurité de la production.
- + **Automate programmable / IHM convivial et évolutif**
Le logiciel facilite la configuration rapide des paramètres; surveillance pratique de la machine avec diagnostic des pannes intégré.
- + **Enceinte intégrée de réduction du bruit**
L'enceinte empêche les émissions sonores dans l'environnement de production et assure la sécurité de l'opérateur de la machine.
- + **Productivité**
Amélioration significative de la productivité du procédé global de TEM en combinaison avec le lavage post-TEM.



Dimensions de la machine sujettes à modification.

SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES

- Armoire de commande principale intégrée dans l'enceinte de réduction du bruit
- IHM tactile 12"
- Mode de fonctionnement manuel ou automatique

Puissance

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

Contrôles

PLC Siemens S7-1500 (PLC infailible)*
*D'autres contrôles sont disponibles en option.

IMH Écran tactile Siemens Comfort Panel 12" **

**IMH affichage et interface avec un ordinateur maître en option.

EXIGENCES DE CONNEXION

	Pneumatique	Eau	Oxygène	Méthane
Port	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"
Pression	min 3 bar	min 5 bar	min 25 bar	min 25 bar

CARACTÉRISTIQUES DE LA MACHINE

- Structure du châss machine à deux colonnes.
- Forces de serrage jusqu'à 1,8 MN
- Table d'indexation équipée de cinq plaques de fermeture maximum.

Niveau de bruit < 70 dB(A)
Poids T250: env. 10.000 kg

Temps de 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 (bar)

T250	250 x 150 / 300	14
	200 x 150 / 300	19
	150 x 150	20
	120 x 150	24

VALEURS POUR LA PRESSON DU MÉLANGE GAZEUX

matériel Gaz naturel

Acier	8-20 bar
Fonte	5-20 bar
Zinc	5-10 bar
Aluminium	5-10 bar
Laiton	8-20 bar

Le carburant peut être du gaz naturel ou méthane.

SÉCURITÉ

- Ventilateur d'extraction des gaz avec capteur de vide
- Système de détection de gaz
- Testeur de vanne mélangeuse
- Station de contrôle avec nettoyeur de joint intégré

ACCESSOIRES / OPTIONS

- Options à chambres multiples - diamètre et hauteur
- Compresseur de gaz
- Système de refroidissement en boucle fermée
- Automatisation complète



Toutes les machines de cette série sont conformes aux directives européennes en vigueur régissant la sécurité des machines et portent le marquage CE. Ils sont également conformes à la prévention des accidents et aux réglementations VDE et VDI, ainsi qu'aux exigences en matière de compatibilité électromagnétique.