



T350 – T450

Ebavurage rapide et bon marché

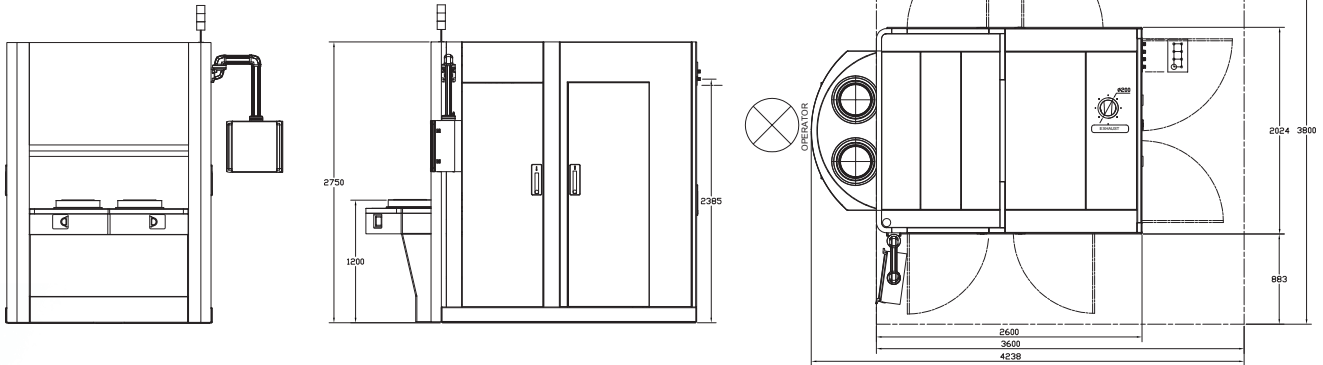
Les machines d'ébavurage thermique T350 et T450 offrent une solution rapide et fiable pour enlever toutes les bavures intérieures et extérieures en une seule opération. Elles sont conçues pour recevoir des pièces de production moyenne à grande série et pour traiter une gamme importante de pièces difficiles à ébavurer.

Disponibles avec une large gamme de taille de chambres avec une pression de service maximum de 23 bars et un cycle court de 55 secondes.



CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- + **Ebavurage et propreté à 100%**
Ebavurage stable et répétable des intersections de perçage interne et difficile d'accès et des contours extérieurs de la pièce.
- + **Mesure précise du gaz par un contrôle de débit massique**
Les équipements de mesure de débit massique sont utilisés pour réguler précisément le mélange gazeux qui assurera la bonne pression dans la chambre.
- + **Plaques de fermeture sécurisées hydrauliquement**
La chambre d'ébavurage est fermée hermétiquement, éliminant le risque de contamination et assurant une production en toute sécurité.
- + **Interface opérateur conviviale et extensible.**
Le programme permet un réglage rapide de la machine, un suivi clair de la machine avec un diagnostic complet en cas de panne.
- + **Caisson d'isolation phonique intégré**
Le caissons évite l'émission de sons dans l'environnement de travail et assure le sécurité de l'opérateur machine.
- + **Productivité**
Amélioration significative de la productivité du process TEM dans son ensemble en liaison avec le nettoyage après process.



SPÉCIFICATIONS ELECTRIQUES

- Armoire électrique principale intégrée dans le caisson d'insonorisation
- Ecran tactile 15" monté sur bras pivotant.
- Opération en mode manuel ou automatique

Puissance

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

Contrôles

PLC Siemens S7-1500 (Fail Safe PLC)*
*Autres automates disponibles en option

Interface opérateur Panneau tactile Siemens Comfort 15" **

** Affichage sur interface opérateur du process et interface pour communication avec un ordinateur master sont disponibles en option.

BESOINS EN FLUIDE

	Eau	Pneumatiques	Oxygène	Méthane
Port	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"
Pression	mini 3 bar	mini 5 bar	mini 25 bar	mini 25 bar

SPÉCIFICATIONS MACHINE

- Construction du bâti machine sous la forme d'un portique à 3 pieds
- Forces de fermeture jusqu'à 3,5MN (T350) et 4,5MN (T450)
- Table indexable équipée jusqu'à 5 plateaux de fermeture

Niveau sonore < 70 dB(A)
Poids T350: approx. 10.000 kg
T450: approx. 12.000 kg

Temps de cycle (tir simple) 55-70 secondes

CONFIGURATION MACHINE

Taille de chambre (ØxH)* Pression de chambre (bar)

Modèle	Taille de chambre (ØxH)*	Pression de chambre (bar)
T350	250 x 300	23
	250 x 400	23
	320 x 300	16
	320 x 400	16
	400 x 400	10
T450	320 x 400	20
	400 x 400	14
	450 x 400	10
	400 x 500**	14

*Plus de dimensions disponibles sur demande **Version chambre étendue avec hauteur supérieure à 450mm

VALEURS POUR LES PRESSIONS DE MÉLANGE GAZEUX

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

Le gaz peut être du gaz naturel ou du méthane

SÉCURITÉ

Ventilateur d'évacuation avec capteur d'aspiration
Système de détection de gaz
Testeur de vanne de mélange
Station de test avec nettoyeur de joint intégré

OPTIONS DISPONIBLES

Options de chambres multiples (diamètre et hauteur)
Compresseur de gaz
Système de refroidissement en boucle
Automatisation complète

