



# T350 – T450

## Sbavatura rapida e conveniente

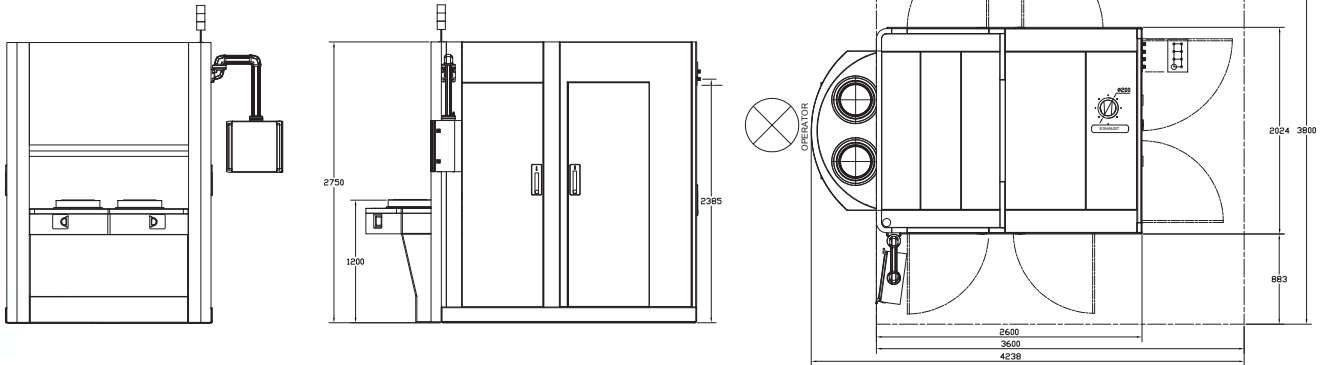
Le macchine di sbavatura termica T350 e T450 forniscono una soluzione veloce e affidabile per la rimozione simultanea di tutte le bave interne ed esterne in una singola operazione. Sono progettate per ospitare produzioni di medi e grandi volumi, nonché per gestire un'ampia varietà di pezzi difficili da sbavare.

Disponibile con camere di diversi formati, con pressione di esercizio massima di 23 bar e tempo ciclo minimo di 55 secondi.



## CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- + **100% di sbavatura - pulizia**  
Sbavatura coerente e ripetibile di fori intersecati/ trasversali interni e difficili da raggiungere o di profili esterni di componenti
- + **Precisa misurazione del gas grazie alla regolazione del flusso di massa**  
Dispositivi di regolazione del flusso di massa sono utilizzati per calibrare con precisione la miscela di gas per fornire la giusta pressione alla camera.
- + **Piastre di chiusura assicurate idraulicamente**  
La camera di sbavatura è sigillata ermeticamente, eliminando preoccupazioni di contaminazione e garantendo sicurezza nella produzione.
- + **Controllore logico programmabile (PLC) / HMI espandibile e facile da usare**  
Il software facilita l'impostazione rapida dei parametri; conveniente monitoraggio della macchina con diagnostica errori integrale.
- + **Cabina antirumore integrata**  
La cabina impedisce emissioni di rumore nell'ambiente di produzione e garantisce la sicurezza per l'operatore della macchina.
- + **Produttività**  
Significativo miglioramento della produttività del processo complessivo di TEM in combinazione con il post-lavaggio.



### SPECIFICHE ELETTRICHE

- Quadro elettrico principale integrato nella cabina antirumore.
- HMI touch da 15" montato su un braccio oscillante
- Modalità di funzionamento manuale o automatica

#### Potenza

Tensione 400 VAC; 3 P/N/PE/50 Hz  
\*Altre tensioni disponibili su richiesta

#### Controlli

PLC Siemens S7-1500 (Fail Safe PLC)\*  
\*Altri controlli sono disponibili come opzione.

HMI Siemens Comfort Panel 15" touch screen\*\*

\*\* Processo opzionale del display HMI e interfaccia per computer master disponibili.

### REQUISITI DI COLLEGAMENTO

	Acqua	Pneumatici	Ossigeno	Metano
Porta	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"
Pressione	min 3 bar	min 5 bar	min 25 bar	min 25 bar

### SPECIFICHE DELLA MACCHINA

- Costruzione del telaio della macchina a tre porte
- Forza di chiusura fino a 3,5 MN (T350), / 4,5 MN (T450).
- Tavola rotante dotata di un massimo di cinque piastre di chiusura.

Rumorosità < 70 dB(A)  
Peso T350: circa. 10.000 kg  
T450: circa. 12.000 kg

Tempo ciclo (scoppio singolo) 55-70 secondi

### CONFIGURAZIONE MACCHINA

#### Dimensione camera (ØxH)\* Pressione camera (bar)

	Dimensione camera (ØxH)*	Pressione camera (bar)
<b>T350</b>	250 x 300	23
	320 x 300	16
	400 x 400	10
<b>T450</b>	320 x 300	20
	400 x 400	14
	450 x 400	10
	400 x 500**	14

\*Altre dimensioni disponibili a richiesta

\*\*Versione estesa in altezza della camera > 450 millimetri

### VALORI PER PRESSIONE MISCELA GAS

#### Materiale Gas naturale

Acciaio	8–20 bar
Ghisa	5–20 bar
Zinco	5–10 bar
Aluminio	5–10 bar
Ottone	8–20 bar

Il carburante può essere gas naturale / metano.

### SICUREZZA

Ventilatore di scarico con sensore di vuoto  
Sistema di rilevazione gas  
Tester valvola di miscelazione  
Stazione di prova con detergente delle guarnizioni integrato

### OPZIONI DISPONIBILI

Opzioni per camera multipla - diametro e altezza  
Compressore a gas  
Sistema di raffreddamento a circuito chiuso  
Automazione completa

