



T450

Sbavatura rapida e conveniente

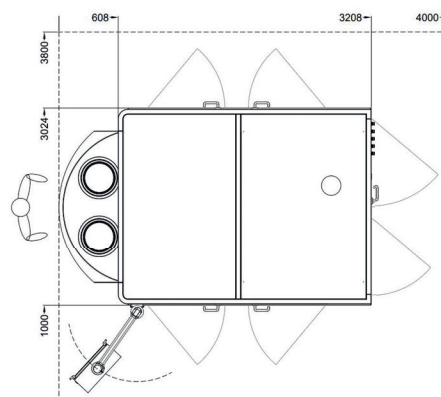
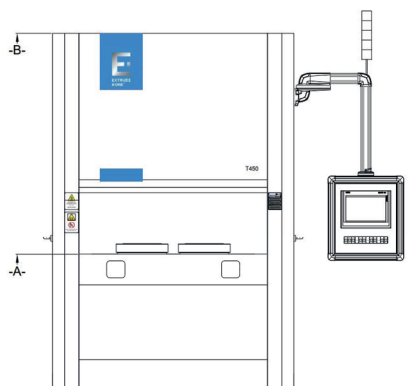
La macchina di sbavatura termica T450 fornisce una soluzione veloce e affidabile per la rimozione simultanea di tutte le bave interne ed esterne in una singola operazione. Sono progettate per lavorare produzioni di medi e grandi volumi, nonché per gestire un'ampia varietà di pezzi difficili da sbavare.

Disponibile con camere di diversi formati, con pressione di esercizio massima di 20 bar e tempo ciclo minimo di 55 secondi.



CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- + **100% di sbavatura - pulizia**
Sbavatura costante e ripetibile di fori intersecati/trasversali interni e difficili da raggiungere o di profili esterni di componenti
- + Precisa regolazione dei gas grazie al sistema di regolazione del flusso volumetrico
Dispositivi di regolazione del flusso di volumetrico 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 20 bar	min 20 bar

SPECIFICHE DELLA MACCHINA

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

Rumorosità < 70 dB(A)
Peso circa. 12 000 kg
Dimensioni L x P 2600mm x 3208mm
Dimensioni A e B seconda dell'altezza della camera.
Altezza camera 400mm: A 1120mm - B 2950mm
Altezza camera 500mm: A 1120mm - B 2950mm
Altezza camera 600mm: A 1439mm - B 3100mm

Tempo ciclo 55-75 secondi
(scoppio singolo)

NOTA: Le specifiche e la disponibilità possono essere modificate senza preavviso.

CONFIGURAZIONE MACCHINA

Dimensione camera (ØxH)* Pressione camera (bar)

T450	320 x 400	20
	400 x 400	14
	400 x 500	14
	400 x 600	14

*Altre dimensioni disponibili a richiesta

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 aspirazione delle guarnizioni integrato

OPZIONI DISPONIBILI

Opzioni per camera multipla - diametro e altezza
Compressore a gas
Sistema di raffreddamento a circuito chiuso
Automazione completa
Versione all'idrogeno.



Tutti i macchinari di questa serie soddisfano la vigente Direttiva Macchine dell'Unione Europea, che regola la sicurezza dei macchinari e riporta il marchio CE. Soddissano anche le disposizioni sulla prevenzione degli incidenti e le norme VDE e VDI, nonché i requisiti relativi alle norme sulla compatibilità elettromagnetica.