Dati attuali al giorno: 20-11-2026 03:04

Link al prodotto : https://www.cnc-world.it/macchina-per-sabbiatura-a-ghiaccio-secco-autool-hts709-p-825.html



Macchina per sabbiatura a ghiaccio secco AUTOOL HTS709

Prezzo lordo	**5 339.00 EUR**
Prezzo netto	**4 376.23 EUR**
disponibilità	**Disponibile**
Tempo di spedizione	**48 ore**
Numero dell articolo	**AU709**
codice del produttore	**HTS709**
codice EAN	**5907052595131**
Produttore	**Autool**

Descrizione del prodotto

AUTOOL HTS709 - Pulitrice Industriale a Ghiaccio Secco

Sistema High-Efficiency: Rivoluzione nella Decarbonizzazione e Pulizia senza Residui



Il più moderno metodo di pulizia con ghiaccio secco (CO2). Rimuove le incrostazioni più dure, grassi bruciati, oli e residui industriali senza l'uso di acqua, sabbia o agenti chimici aggressivi. Metodo sicuro al 100% per l'elettronica e i componenti meccanici delicati.

TECNOLOGIA DEL GHIACCIO SECCO (CO2)

La macchina **AUTOOL HTS709** sfrutta il fenomeno della sublimazione, ovvero il passaggio diretto dell'anidride carbonica dallo stato solido a quello gassoso. Questo processo è incomparabilmente più efficace del lavaggio a pressione tradizionale o della sabbiatura.

Tre fasi di distruzione dello sporco:

- **Shock termico:** La temperatura estremamente bassa del granulato (-78,5°C) colpisce lo sporco, causandone il congelamento istantaneo e la contrazione. Lo strato di sporco perde elasticità e si fessura.
- **Energia cinetica:** Il ghiaccio granulato, espulso ad alta pressione a velocità supersonica, rompe fisicamente la struttura della contaminazione, staccandola dalla superficie.
- **Effetto sublimazione:** Il ghiaccio che penetra nelle fessure evapora rapidamente, aumentando il proprio volume di circa 800 volte. Si verificano micro-esplosioni di gas che spingono letteralmente lo sporco verso l'esterno.

Visualizzazione del processo di rimozione dei depositi carboniosi da valvole e condotti di aspirazione.



MONITORAGGIO INTELLIGENTE DEL LAVORO

AUTOOL HTS709 non è solo potenza, è soprattutto precisione. Grazie al sistema di controllo microcomputerizzato integrato, l'operatore ha una visione completa dei parametri del dispositivo:

Manometri Dual Display: Il sistema a due manometri consente di monitorare simultaneamente la pressione in entrata dal compressore e la pressione operativa reale della pistola. Questo è fondamentale per la pulizia di guarnizioni delicate o

componenti elettronici.

Regolazione fluida del getto: Tramite la manopola dedicata "Adjustment" è possibile regolare la quantità di granulato erogato da 0 a 3,2 kg al minuto. Ciò consente il massimo risparmio di ghiaccio secco in caso di sporco leggero.

Indicatori di stato LED: Segnalano la prontezza del dispositivo al lavoro e la corretta alimentazione del sistema di spruzzo.



MASSIMA EFFICIENZA IN OFFICINA

Nelle officine moderne il tempo è denaro. Il modello HTS709 consente di eseguire la decarbonizzazione senza la necessità di smontare faticosamente l'intero sistema di aspirazione o attendere il raffreddamento del motore.

Esempio di tempi operativi e consumi (con pressione >6 bar):

Componente	Tempo di lavoro	Consumo ghiaccio
Camere di combustione (4 cil.)	4 - 6 min	3 - 5 kg
Valvole aspirazione / condotti	4 - 6 min	3 - 5 kg
Farfalla / EGR	2 - 4 min	1 - 3 kg

**L'efficienza dipende dal grado di durezza dei depositi e dalla resa del compressore di alimentazione.*



APPLICAZIONI INDUSTRIALI VERSATILI

AUTOOL HTS709 è uno strumento universale che trova impiego ovunque i metodi di pulizia tradizionali falliscano o siano troppo invasivi:



• **Automotive:** Decarbonizzazione motori (GDI, TDI), pulizia stampi a iniezione, rimozione depositi dal sottoscocca.
• **Energia:** Pulizia non invasiva di quadri elettrici, isolatori e trasformatori (metodo a secco, non conduttivo).
• **Industria Alimentare:** Rimozione di residui bruciati da forni, linee di trasporto e stampi da forno (la CO2 è certificata per uso alimentare).
• **Stampa:** Rimozione istantanea di inchiostro secco dai rulli e dalle macchine da stampa senza rischio di graffi.

COSTRUZIONE "HEAVY-DUTY"

Il dispositivo è stato progettato per operare in condizioni gravose in officina e reparti produttivi:

- **Separatore d'acqua integrato:** Asciuga efficacemente l'aria in ingresso, prevenendo la formazione di grumi di ghiaccio e l'ostruzione dell'ugello.
- **Tubo di spruzzo resistente al gelo:** Tubo da 3 metri realizzato in materiale rinforzato resistente a temperature estremamente basse.
- **Sistema di messa a terra:** Speciale cavo con morsetto che previene l'accumulo di cariche elettrostatiche durante l'espulsione del granulato.
- **Mobilità:** Ruote robuste a 360° con bloccaggio che consentono di spostare agevolmente la macchina dal peso di 55 kg.



SET COMPLETO PRONTO ALL'USO

Scegliendo AUTOOL HTS709 riceverai l'attrezzatura completa necessaria per iniziare immediatamente a fornire servizi di pulizia professionale:



PARAMETRI TECNICI DEL DISPOSITIVO	
Tensione di alimentazione	AC 220V +/- 10% 50Hz
Capacità serbatoio ghiaccio	7.5 KG
Portata compressore (richiesta)	> 1 - 2.0 m³/min

Pressione operativa (ingresso)	0.3 - 1.0 Mpa (3 - 10 bar)
Velocità espulsione granulato	0 - 3.2 kg/min (regolazione continua)
Peso netto / lordo	55 kg / 72 kg
Dimensioni d'ingombro	635mm x 517mm x 815mm

CONTENUTO DELLA CONFEZIONE:

- 1x Macchina AUTOOL HTS709,
- 1x Pistola a spruzzo,
- 1x Tubo di uscita (3m),
- 4x Ugelli speciali prolungati,
- 1x Tubo alimentazione aria,
- 1x Pala in metallo per ghiaccio,
- 1x Kit di messa a terra,
- 1x Kit DPI (occhiali, guanti termici, tappi per le orecchie),
- 1x Manuale d'uso in inglese (traduzione italiana disponibile in formato digitale).