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

Link al prodotto : https://www.cnc-world.it/macchina-per-sabbiatura-a-ghiaccio-secco-autool-hts705-p-826.html



Macchina per sabbiatura a ghiaccio secco AUTOOL HTS705

Prezzo lordo	**2 679.00 EUR**
Prezzo netto	**2 195.90 EUR**
disponibilità	**Disponibile**
Tempo di spedizione	**48 ore**
Numero dell articolo	**AU705**
codice del produttore	**HTS705**
codice EAN	**5907052595148**
Produttore	**Autool**

Descrizione del prodotto

AUTOOL HTS705 - Pulitrice Industriale a Ghiaccio Secco

Sistema High-Efficiency: Decarbonizzazione Professionale in Formato Compatto



Il modello HTS705 è un dispositivo per la decarbonizzazione compatto ma potente, che sfrutta l'impatto cinetico del granulato di CO2 a una temperatura di -78.5°C. Sistema progettato per il lavoro continuo in officine meccaniche, rigenerazione di componenti e manutenzione industriale.

DINAMICA DELLA PULIZIA CRIOGENICA

La macchina sfrutta il fenomeno della **micro-esplosione gassosa**. I granuli di ghiaccio penetrano nei pori dello sporco e successivamente aumentano rapidamente il proprio volume (sublimazione), causando il distacco dello strato di sporco dal supporto senza alterare la struttura del materiale.

Dati tecnici chiave:



- **Assenza di abrasività:** Il processo non danneggia guarnizioni, isolamenti plastici dei cavi né rivestimenti galvanici.
- **Metodo senza residui:** Al termine del lavoro, l'unico scarto è lo sporco rimosso – il ghiaccio secco evapora completamente.
- **Pulizia "a caldo":** Non è necessario raffreddare i componenti – lo shock termico sull'elemento caldo aumenta l'efficacia del processo.

Efficacia della decarbonizzazione: camera di combustione, valvole, farfalla.

SISTEMA DI CONTROLLO INTELLIGENTE

Il modello HTS705 è dotato di un sistema di controllo a microcomputer dei parametri di lavoro, che consente un dosaggio preciso del mezzo pulente.

Specifiche del pannello:

- **Manometro di precisione:** Il monitoraggio della pressione in uscita protegge gli elementi delicati da eventuali danni.
- **Regolazione "Ice Amount":** Controllo fluido dell'erogazione del granulato (0 - 3.2 kg/min).
- **Indicatori di stato LED:** Segnalazione chiara della prontezza dell'apparecchio al lavoro sotto pressione.

ECONOMIA E CONSUMI

L'AUTOOL HTS705 è stato ottimizzato per un **basso consumo di ghiaccio**. Grazie al sistema di erogazione preciso, la macchina permette una gestione efficiente delle risorse.

Consumo stimato (variabile in base alla pressione):

- **Pulizia condotti di aspirazione:** circa 4 - 6 kg di ghiaccio / 5-10 min.
- **Decarbonizzazione camera di combustione:** circa 3 - 5 kg di ghiaccio / 5-10 min.
- **Sistemi ausiliari (EGR, farfalle):** circa 1 - 2 kg di ghiaccio / 2-4 min.

SICUREZZA DELL'ELETTRONICA

Durante l'espulsione del granulato a velocità supersonica si generano cariche elettrostatiche. L'HTS705 possiede un **sistema di messa a terra integrato (Safety Grounding)**, che elimina il rischio di scintille.

Vantaggi costruttivi:

- **Protezione ECU:** Sicuro per centraline e sensori del veicolo.
- **Sistema di attacchi rapidi:** Sostituzione istantanea di lancia e ugelli senza l'uso di attrezzi.
- **Isolamento termico:** I tubi di lavoro mantengono la flessibilità a -78.5°C.

VERSATILITÀ DI APPLICAZIONE

Automotive: rimozione precisa di depositi carboniosi da valvole di aspirazione, camere di combustione, pistoni e turbocompressori senza dover smontare l'intero motore. Ideale per la pulizia di cambi, elementi delle sospensioni e interi vani motore senza rischio per l'elettronica.

Energia ed Elettrotecnica: pulizia sicura di quadri elettrici, isolatori, turbine, trasformatori e motori elettrici. Il metodo non è conduttivo, il che consente il lavoro su dispositivi sotto tensione (seguendo le procedure adeguate).

Industria della Gomma e Plastica: pulizia efficace di stampi a iniezione da residui di materiale e distaccanti, senza alterare le dimensioni dello stampo e senza necessità di raffreddamento.

Poligrafia: rimozione di vernice secca, lacca e polvere di carta da macchine da stampa, rulli anilox e meccanismi di alimentazione.

Industria Alimentare: disinfezione e pulizia di linee di produzione, forni, nastri trasportatori e serbatoi. Il ghiaccio secco è atossico e approvato per il contatto con gli alimenti, non lasciando residui chimici.

Farmaceutica e Cosmetica: mantenimento della pulizia sterile di miscelatori, reattori e macchine confezionatrici senza l'uso di agenti chimici aggressivi.
Fonderia: rimozione di rivestimenti antiaderenti, resine e anime di sabbia da stampi da fonderia e attrezzature.

Aviazione e Cantieristica Navale: rimozione di depositi carboniosi, grassi, oli e vecchia vernice da elementi di motori a reazione, scafi e delicati sistemi idraulici.

SPECIFICHE TECNICHE DETTAGLIATE		
Alimentazione	AC 220V ± 10% / 50Hz	

Capacità del serbatoio	5.0 KG (granulato da 3mm)
Compressore richiesto	> 1.0 m³/min (aria essiccata)
Pressione d'esercizio	0.3 - 1.0 Mpa (3 - 10 Bar)
Erogazione ghiaccio	0.1 - 3.2 kg/min (regolabile)
Peso netto	circa 23 kg
Dimensioni	350mm x 450mm x 575mm

CONTENUTO DEL KIT:

CONTENUTO DELLA CONFEZIONE:

- 1x Macchina AUTOOL HTS705,
- 1x Pistola a spruzzo,
- 1x Tubo di scarico,
- 4x Ugelli speciali prolungati,
- 1x Tubo di alimentazione aria,
- 1x Paletta per ghiaccio in metallo,
- 1x Kit di messa a terra,
- 1x Set DPI (occhiali protettivi, guanti termici, tappi per le orecchie),
- 1x Manuale d'uso