

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	30 giorni
Numero dell articolo	AU705
codice del produttore	HTS705
Produttore	Autool

Descrizione del prodotto

AUTOOL HTS705 - Pulitrice Industriale a Ghiaccio Secco

Sistema High-Efficiency: Decarbonizzazione Professionale in Formato Compatto

AUTOOL



HTS705

HTS705
DRY ICE BLASTING MACHINE



DRY ICE BLASTING MACHINE



Widely Used



High-Efficiency
Cleaning



Dry Ice Amount
Adjustment



Eco-friendly
& Safety



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

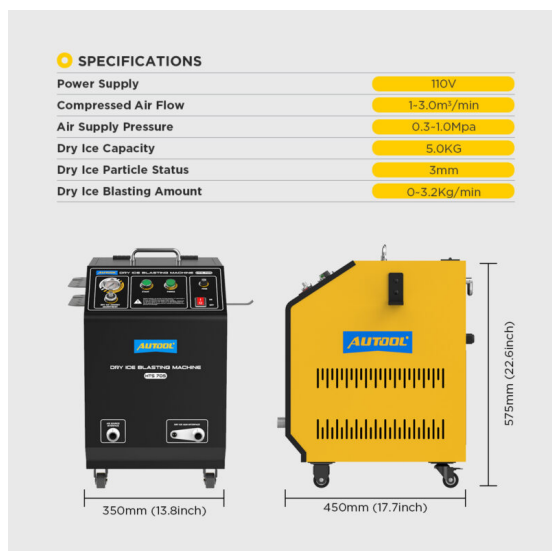
L'AUTOOL HTS705 è stato ottimizzato per un **basso consumo di ghiaccio**. Grazie al sistema di erogazione preciso, la macchina permette una gestione efficiente delle risorse.

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.

WIDELY USED

It is widely used in automobiles, electric power, rubber, plastic, chemical, printing, food, pharmaceutical, casting, ship, and aviation.



SPECIFICHE TECNICHE DETTAGLIATE

Alimentazione	AC 220V \pm 10% / 50Hz
Capacità del serbatoio	5.0 KG (granulato da 3mm)
Compressore richiesto	> 1.0 m ³ /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