Údaje aktuálne k dátumu: 20-11-2026 09:46

Odkaz na produkt: https://www.cncworld.sk/stroj-na-tryskanie-suchm-adom-autool-hts705-p-785.html



Stroj na tryskanie suchým ľadom AUTOOL HTS705

Cena s DPH	**2 659.00 €**
Cena bez DPH	**2 161.79 €**
Dostupnosť	**Dostupný**
Odosielame do	**48 hodín**
Katalógové číslo	**AU705**
Kód výrobcu	**HTS705**
Kod EAN	**5907052595148**
Výrobca	**Autool**

Popis produktu

AUTOOL HTS705 - Priemyselný čistiaci stroj na suchý ľad

High-Efficiency systém: Profesionálna dekarbonizácia v kompaktnom prevedení



Model HTS705 je kompaktné, ale výkonné dekarbonizačné zariadenie, ktoré využíva kinetický ráz CO2 granulátu pri teplote -78,5 °C. Systém je navrhnutý na nepretržitú prácu v mechanických dielňach, pri regenerácii komponentov a priemyselnej údržbe.

DYNAMIKA ČISTENIA SUCHÝM ĽADOM

Stroj využíva fenomén **plynovej mikro-explózie**. Granuly ľadu prenikajú do pórov nečistôt a následne prudko zväčšujú svoj objem (sublimácia), čo spôsobuje oddelenie vrstvy nečistôt od podkladu bez narušenia štruktúry materiálu.

Kľúčové technické fakty:

- **Neabrazívnosť:** Proces nepoškodzuje tesnenia, plastové izolácie káblov ani galvanické povlaky.
- **Bezzvyšková metóda:** Po ukončení práce je jediným odpadom odstránená nečistota – suchý ľad sa úplne vyparí.
- **Čistenie „za tepla“:** Nie je potrebné chladiť komponenty – tepelný šok na horúcom prvku zvyšuje účinnosť procesu.

Účinnosť dekarbonizácie: spaľovacia komora, ventily, škrtiaca klapka.



INTELIGENTNÝ SYSTÉM OVLÁDANIA

Model HTS705 je vybavený mikropočítačovým systémom kontroly pracovných parametrov, ktorý umožňuje presné dávkovanie čistiaceho média.

Vlastnosti panela:

- **Presný manometer:** Monitorovanie výstupného tlaku chráni citlivé prvky pred poškodením.
- **Regulácia „Ice Amount“:** Plynulé riadenie dávkovania granulátu (0 – 3,2 kg/min).
- **LED indikátory stavu:** Jasná signalizácia pripravenosti zariadenia na prácu pod tlakom.



EKONOMIKA A SPOTREBA

AUTOOL HTS705 bol optimalizovaný pre **nízku spotrebu ľadu**. Vďaka presnému dávkovaciemu systému umožňuje stroj efektívne hospodárenie so zdrojmi.

Odhadovaná spotreba (v závislosti od tlaku):

- **Čistenie sacích kanálov:** cca 4 – 6 kg ľadu / 5-10 min.
- **Dekarbonizácia spaľovacej komory:** cca 3 – 5 kg ľadu / 5-10 min.
- **Pomocné systémy (EGR, klapky):** cca 1 – 2 kg ľadu / 2-4 min.



ELEKTRONICKÁ BEZPEČNOSŤ

Pri vyvrhovaní granulátu nadzvukovou rýchlosťou vznikajú elektrostatické náboje. HTS705 disponuje integrovaným **systémom uzemnenia (Safety Grounding)**, ktorý eliminuje riziko iskrenia.

Konštrukčné výhody:

- **Ochrana ECU:** Bezpečné pre riadiace jednotky a senzory vozidla.
- **Systém rýchlospojok:** Okamžitá výmena dýz a nástavcov bez použitia náradia.
- **Tepelná izolácia:** Pracovné hadice si zachovávajú flexibilitu aj pri -78,5 °C.

ŠPECIFIKÁCIE

Napájanie	110V
Prietok stlačeného vzduchu	1-3.0m³/min
Vstupný tlak vzduchu	0.3-1.0Mpa
Kapacita suchého ľadu	5.0KG
Veľkosť častíc suchého ľadu	3mm
Množstvo tryskania suchým ľadom	0-3.2Kg/min



VŠESTRANNOSŤ POUŽITIA

Automobilový priemysel: Presné odstraňovanie usadenín uhlíka zo sacích ventilov, spaľovacích komôr, dán piestov a turbodúchadiel bez demontáže motora. Ideálne na čistenie prevodoviek, prvkov odpruženia a celých motorových priestorov bez rizika pre elektroniku.

Energetika a elektrotechnika: Bezpečné čistenie ovládacích skríň, izolátorov, turbín, transformátorov a elektromotorov. Metóda je nevodivá, čo umožňuje prácu na zariadeniach pod napätím (pri dodržaní príslušných postupov).

Gumárenský a plastikársky priemysel: Efektívne čistenie vstrekovacích foriem od zvyškov materiálov a separačných prostriedkov bez zmeny rozmerov formy a bez potreby chladenia.

Polygrafia: Odstraňovanie zaschnutej farby, laku a papierového prachu z tlačiarenských strojov, aniloxových valcov a podávacích mechanizmov.

Potravinársky priemysel: Dezinfekcia a čistenie výrobných liniek, pecí, dopravníkov a nádrží. Suchý ľad je netoxický, schválený pre kontakt s potravinami a nezanecháva chemické rezíduá.

Farmácia a kozmetika: Udržiavanie sterilnej čistoty miešačiek, reaktorov a baliacich strojov bez použitia agresívnych chemikálií.
Zlievarenstvo: Odstraňovanie antiadhéznych povlakov, živíc a pieskových jadier zo zlievarenských foriem a nástrojov.

Letectvo a lodiarstvo: Odstraňovanie karbónových usadenín, mazív, olejov a starých náterov z častí prúdových motorov, trupov a citlivých hydraulických systémov.



DETAILNÁ TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA	
Napájanie	AC 220V ± 10% / 50Hz
Kapacita zásobníka	5,0 KG (3 mm granulát)

Požadovaný kompresor	> 1,0 m³/min (suchý vzduch)
Pracovný tlak	0,3 - 1,0 Mpa (3 - 10 Bar)
Dávkovanie ľadu	0,1 - 3,2 kg/min (nastaviteľné)
Čistá hmotnosť	cca 23 kg
Rozmery	350 mm x 450 mm x 575 mm

OBSAH SADY:



OBSAH BALENIA:

- 1x Zariadenie AUTOOL HTS705,
- 1x Striekacia pištoľ,
- 1x Výstupná hadica,
- 4x Špeciálne predĺžené dýzy,
- 1x Hadica na prívod vzduchu,
- 1x Kovová lopatka na ľad,
- 1x Súprava na uzemnenie,
- 1x Súprava OOPP (ochranné okuliare, tepelne odolné rukavice, zátky do uší),

- 1x Návod na použitie