Daten aktuell ab: 15-11-2026 13:52

Produkt-Link: https://cncworld.de/autool-hts705-trockeneisstrahlgert-p-961.html



AUTOOL HTS705 Trockeneisstrahlgerät

Bruttopreis	**2 579.00 €**
Nettopreis	**2 167.23 €**
Verfügbarkeit	**Verfügbar**
Lieferzeit	**48 Stunden**
Katalognummer	**AU705**
Code des Herstellers	**HTS705**
EAN-Code	**5907052595148**

Produktbeschreibung

AUTOOL HTS705 - Industrielle Trockeneisreinigungsmaschine

High-Efficiency System: Professionelle Dekarbonisierung in kompakter Form



Das Modell HTS705 ist ein kompaktes, aber leistungsstarkes Gerät zur Dekarbonisierung, das den kinetischen Aufprall von CO2-Granulat bei einer Temperatur von -78,5°C nutzt. Entwickelt für den Dauerbetrieb in Werkstätten, bei der Aufbereitung von Bauteilen und in der industriellen Instandhaltung.

DYNAMIK DER TROCKENEISREINIGUNG

Die Maschine nutzt das Phänomen der **Gas-Mikroexplosion**. Das Eisgranulat dringt in die Poren der Verschmutzung ein und dehnt sein Volumen schlagartig aus (Sublimation), wodurch sich die Schmutzschicht vom Untergrund löst, ohne die

Materialstruktur zu beschädigen.

Wichtige technische Fakten:

- **Kein Abrieb:** Der Prozess beschädigt weder Dichtungen noch Kunststoffisolierungen von Kabeln oder galvanische Beschichtungen.
- **Rückstandsfreie Methode:** Nach der Arbeit bleibt nur der gelöste Schmutz als Abfall übrig – das Trockeneis verdampft vollständig.
- **"Heißreinigung":** Ein Abkühlen der Komponenten ist nicht erforderlich – der Thermoschock an einem heißen Element erhöht die Effizienz des Prozesses.

Effizienz der Dekarbonisierung: Brennraum, Ventile, Drosselklappe.



INTELLIGENTES STEUERSYSTEM

Das Modell HTS705 ist mit einem mikrocomputergesteuerten System zur Überwachung der Betriebsparameter ausgestattet, das eine präzise Dosierung des Reinigungsmediums ermöglicht.

Spezifikationen des Bedienfelds:

- **Präzises Manometer:** Die Überwachung des Ausgangsdrucks schützt empfindliche Elemente vor Beschädigungen.
- **"Ice Amount" Regulierung:** Stufenlose Steuerung der Granulatzufuhr (0 - 3,2 kg/min).
- **LED-Statusanzeigen:** Klare Signalisierung der Betriebsbereitschaft des Geräts unter Druck.



WIRTSCHAFTLICHKEIT UND VERBRAUCH

Die AUTOOL HTS705 wurde im Hinblick auf einen **niedrigen Medienverbrauch** optimiert. Dank des präzisen Zuführungssystems ermöglicht die Maschine eine effiziente Verwaltung der Trockeneisressourcen.

Geschätzter Verbrauch (druckabhängig):

- **Reinigung von Einlasskanälen:** ca. 4 - 6 kg Eis / 5-10 Min.
- **Dekarbonisierung des Brenraums:** ca. 3 - 5 kg Eis / 5-10 Min.
- **Hilfssysteme (AGR, Drosselklappen):** ca. 1 - 2 kg Eis / 2-4 Min.



ELEKTRONIK-SICHERHEIT

Beim Ausstoß des Granulats mit Überschallgeschwindigkeit entstehen elektrostatische Ladungen. Die HTS705 verfügt über ein integriertes **Erdungssystem (Safety Grounding)**, das das Risiko von Funkenüberschlägen eliminiert.

Konstruktive Vorteile:

- **ECU-Schutz:** Sicher für Fahrzeugsteuergeräte und Sensoren.
- **Schnellkupplungssystem:** Blitzschneller Austausch von Lanze und Düsen ohne Werkzeug.
- **Thermische Isolierung:** Die Arbeitsschläuche bleiben auch bei -78,5°C flexibel.

TECHNISCHE DATEN

Stromversorgung	110V
Druckluftstrom	1~3.0m³/min
Luftversorgungsdruck	0.3~1.0Mpa
Trockeneiskapazität	5.0KG
Trockeneis-Partikelgröße	3mm
Trockeneis-Strahlenmenge	0~3.2Kg/min



VIELSEITIGE ANWENDUNGSMÖGLICHKEITEN

Automobilindustrie: Präzise Entfernung von Ölkohle an Einlassventilen, Brennräumen, Kolbenböden und Turboladern ohne Demontage des gesamten Motors. Ideal zur Reinigung von Getrieben, Fahrwerksteilen und ganzen Motorräumen ohne Risiko für empfindliche Elektronik.

Energie und Elektrotechnik: Sichere Reinigung von Schaltschränken, Isolatoren, Turbinen, Transformatoren und Elektromotoren. Die Methode ist nicht leitend, was (unter Einhaltung entsprechender Verfahren) Arbeiten an unter Spannung stehenden Geräten ermöglicht.

Gummi- und Kunststoffindustrie: Effektive Reinigung von Spritzgussformen von Materialresten, Ablagerungen und Trennmitteln, ohne die Formmaße zu verändern oder die Form abkühlen zu müssen.

Druckindustrie: Entfernung von getrockneter Farbe, Lack und Papierstaub von Druckmaschinen, Rasterwalzen und Zuführmechanismen.

Lebensmittelindustrie: Desinfektion und Reinigung von Produktionslinien, Öfen, Förderbändern und Behältern. Trockeneis ist ungiftig, lebensmittelecht und hinterlässt keine chemischen Rückstände.

Pharmazie und Kosmetik: Aufrechterhaltung steriler Sauberkeit von Mischern, Reaktoren und Verpackungsmaschinen ohne Einsatz aggressiver Chemie.
Gießereiwesen: Entfernung von Antihaftbeschichtungen, Harzen und Sandkernen aus Gussformen und Werkzeugen.

Luftfahrt und Schiffbau: Entfernung von Kohlenstoffablagerungen, Fetten, Ölen und alter Farbe von Strahltriebwerksteilen, Rümpfen und empfindlichen Hydrauliksystemen.



DETAILLIERTE TECHNISCHE SPEZIFIKATION	
Stromversorgung	AC 220V ± 10% / 50Hz
Kapazität des Behälters	5,0 KG (3mm Granulat)

Erforderlicher Kompressor	> 1,0 m³/min (getrocknete Luft)
Betriebsdruck	0,3 - 1,0 Mpa (3 - 10 Bar)
Eiszufuhr	0,1 - 3,2 kg/min (regulierbar)
Nettogewicht	ca. 23 kg
Abmessungen	350mm x 450mm x 575mm

SET-INHALT:



PACKUNGSINHALT:

- 1x AUTOOL HTS705 Maschine,
- 1x Sprühpistole,
- 1x Auslassschlauch,
- 4x Spezial-Verlängerungsdüsen,
- 1x Luftzufuhrschlauch,
- 1x Metall-Eisschaufel,
- 1x Erdungsset,
- 1x PSA-Set (Schutzbrille, Thermohandschuhe, Gehörschutzstöpsel),

- 1x Bedienungsanleitung (u.a. in Deutsch/Polnisch)