Τρέχοντα δεδομένα από: 14-11-2026 16:44

Σύνδεσμος προϊόντων: https://cncworld.cy/autool-hts709-p-903.html



AUTOOL HTS709 Μηχανή αμμοβολής ξηρού πάγου

Τιμή	**5 589.00 €**
Διαθεσιμότητα	**Σε απόθεμα**
Χρόνος αποστολής.	**48 ώρες**
Αριθμός καταλόγου·	**AU709**
Κωδικός κατασκευαστή·	**HTS709**

Περιγραφή προϊόντος

AUTOOL HTS709 - Βιομηχανικό Μηχάνημα Καθαρισμού με Ξηρό Πάγο

High-Efficiency System: Επανάσταση στην απανθράκωση και στον καθαρισμό χωρίς υπολείμματα



Η πιο σύγχρονη μέθοδος καθαρισμού με ξηρό πάγο (CO2). Αφαιρέστε τις πιο επίμονες επικαθίσεις άνθρακα, καμένα λίπη, λάδια και βιομηχανικούς ρύπους χωρίς τη χρήση νερού, άμμου ή επιθετικών χημικών. Η μέθοδος είναι 100% ασφαλής για ηλεκτρονικά και ευαίσθητα μηχανικά μέρη.

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΞΗΡΟΥ ΠΑΓΟΥ (CO2)

Το μηχάνημα **AUTOOL HTS709** αξιοποιεί το φαινόμενο της εξάχνωσης, δηλαδή την άμεση μετάβαση του διοξειδίου του άνθρακα από τη στερεά στην αέρια μορφή. Αυτή η διαδικασία είναι ασύγκριτα πιο

αποτελεσματική από το παραδοσιακό πλύσιμο υπό πίεση ή την αμμοβολή.

Τρία στάδια καταστροφής των ρύπων:

- **Θερμικό Σοκ:** Η εξαιρετικά χαμηλή θερμοκρασία των κόκκων (-78,5°C) χτυπά τον ρύπο, προκαλώντας το άμεσο πάγωμα και τη συστολή του. Το στρώμα βρωμιάς χάνει την ελαστικότητά του και ραγίζει.
- **Κινητική Ενέργεια:** Οι κόκκοι πάγου, που εκτοξεύονται υπό υψηλή πίεση με υπερηχητική ταχύτητα, σπάνε φυσικά τη δομή της μόλυνσης, αποκολλώντας την από την επιφάνεια.
- **Φαινόμενο Εξάχνωσης:** Ο πάγος που εισχωρεί στις ρωγμές εξατμίζεται απότομα, αυξάνοντας τον όγκο του σχεδόν 800 φορές. Αυτές οι αέριες μικρο-εκρήξεις κυριολεκτικά "πετάνε" τη βρωμιά προς τα έξω.



Οπτικοποίηση της διαδικασίας αφαίρεσης επικαθίσεων άνθρακα από βαλβίδες και αυλούς εισαγωγής.



ΕΞΥΠΝΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Το AUTOOL HTS709 δεν προσφέρει μόνο ισχύ, αλλά κυρίως ακρίβεια. Χάρη στο ενσωματωμένο σύστημα ελέγχου με μικροϋπολογιστή, ο χειριστής έχει πλήρη εικόνα των παραμέτρων της συσκευής:

Μανόμετρα Διπλής Ένδειξης: Το σύστημα δύο μανομέτρων επιτρέπει την ταυτόχρονη παρακολούθηση της πίεσης που παρέχει ο συμπιεστής και της πραγματικής πίεσης λειτουργίας του πιστολιού. Αυτό είναι κρίσιμο για τον καθαρισμό ευαίσθητων φλαντζών ή ηλεκτρονικών.

Ομαλή Ρύθμιση Ροής: Χρησιμοποιώντας το ειδικό κουμπί "Adjustment", μπορείτε να ρυθμίσετε την ποσότητα των κόκκων από 0 έως 3,2 kg ανά λεπτό. Αυτό επιτρέπει τη μέγιστη εξοικονόμηση ξηρού πάγου σε ελαφρύτερους ρύπους.

Ενδείξεις LED Κατάστασης: Σηματοδοτούν την ετοιμότητα της συσκευής για εργασία και τη σωστή τροφοδοσία του συστήματος ψεκασμού.

ΜΕΓΙΣΤΗ ΑΠΟΔΟΣΗ ΣΤΟ ΣΥΝΕΡΓΕΙΟ

Στα σύγχρονα συνεργεία ο χρόνος είναι χρήμα. Το μοντέλο

HTS709 επιτρέπει την απανθράκωση χωρίς την ανάγκη χρονοβόρας αποσυναρμολόγησης ολόκληρου του συστήματος εισαγωγής ή αναμονής για την ψύξη του κινητήρα.



Παράδειγμα χρόνου λειτουργίας και κατανάλωσης (σε πίεση >6 bar):

Εξάρτημα	Χρόνος εργασίας	Κατανάλωση πάγου
Θάλαμοι καύσης (4 κύλ.)	4 - 6 min	3 - 5 kg
Βαλβίδες / Αυλοί εισαγωγής	4 - 6 min	3 - 5 kg
Πεταλούδα γκαζιού / EGR	2 - 4 min	1 - 3 kg

**Η αποτελεσματικότητα εξαρτάται από τη σκληρότητα του άνθρακα και την παροχή του συμπιεστή.*

ΠΟΛΥΠΛΕΥΡΕΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το AUTOOL HTS709 είναι ένα καθολικό εργαλείο που βρίσκει εφαρμογή όπου οι παραδοσιακές μέθοδοι καθαρισμού αποτυγχάνουν ή είναι πολύ επεμβατικές:



• **Αυτοκινητοβιομηχανία:** Απανθράκωση κινητήρων (GDI, TDI), καθαρισμός καλουπιών, αφαίρεση επικαθίσεων στο σασί.
• **Ενέργεια:** Μη επεμβατικός καθαρισμός πινάκων ελέγχου, μονωτήρων και μετασχηματιστών (στεγνή, μη αγώγιμη μέθοδος).
• **Βιομηχανία Τροφίμων:** Αφαίρεση καμένων υπολειμμάτων από φούρνους, γραμμές μεταφοράς και καλούπια ψησίματος (το CO2 διαθέτει πιστοποίηση τροφίμων).
• **Τυπογραφία:** Άμεση αφαίρεση ξεραμένου μελανιού από κυλίνδρους και πιεστήρια χωρίς κίνδυνο γρατσουνιών.

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ "HEAVY-DUTY"

Η συσκευή έχει σχεδιαστεί για εργασία σε σκληρές

συνθήκες συνεργείων και παραγωγής:

- **Ενσωματωμένος Διαχωριστής Νερού:** Στεγνώνει αποτελεσματικά τον αέρα εισόδου, αποτρέποντας τη συσσώρευση πάγου και το φράξιμο του ακροφυσίου.
- **Αντιψυκτικός Σωλήνας Ψεκασμού:** Σωλήνας 3 μέτρων από ενισχυμένο υλικό, ανθεκτικό σε εξαιρετικά χαμηλές θερμοκρασίες.
- **Σύστημα Γείωσης:** Ειδικό καλώδιο με κλιπ που αποτρέπει τη συσσώρευση στατικού ηλεκτρισμού κατά την εκτόξευση των κόκκων.
- **Κινητικότητα:** Ανθεκτικοί τροχοί 360° με φρένο επιτρέπουν την εύκολη μετακίνηση του μηχανήματος βάρους 55 kg.



ΠΛΗΡΕΣ ΣΕΤ - ΕΤΟΙΜΟ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ

Επιλέγοντας το A[illegible]L HTS709, λαμβάνετε όλο τον απαραίτητο εξοπλισμό για να ξεκινήσετε άμεσα την παροχή επαγγελματικών υπηρεσιών καθαρισμού:



ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΣΥΣΚΕΥΗΣ	
Τάση Τροφοδοσίας	AC 220V +/- 10% 50Hz
Χωρητικότητα Δεξαμενής Πάγου	7.5 KG
Απαιτούμενη Παροχή Συμπιεστή	> 1 - 2.0 m³/min
Πίεση Λειτουργίας (Εισόδου)	0.3 - 1.0 Mpa (3 - 10 bar)

Ταχύτητα Εκτόξευσης Κόκκων	0 - 3.2 kg/min (ομαλή ρύθμιση)
Βάρος Καθαρό / Μεικτό	55 kg / 72 kg
Διαστάσεις	635mm x 517mm x 815mm

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ:

- 1x Μηχάνημα AUTOOL HTS709,
- 1x Πιστόλι Ψεκασμού,
- 1x Σωλήνας Εξόδου (3m),
- 4x Εξειδικευμένα Επιμήκη Ακροφύσια,
- 1x Σωλήνας Παροχής Αέρα,
- 1x Μεταλλικό Φτυάρι Πάγου,
- 1x Σετ Γείωσης,
- 1x Σετ Μέσων Ατομικής Προστασίας (γυαλιά, θερμοανθεκτικά γάντια, ωτοασπίδες),
- 1x Εγχειρίδιο Χρήσης στα Αγγλικά (ψηφιακή ελληνική μετάφραση διαθέσιμη).