



WHITE LION®

Premium Dry Ice Technology



WL CUBE XL

TECHNISCHES DATENBLATT

THE DRY ICE INNOVATORS

TROCKENEISSTRAHLEN LEICHT GEMACHT - PERFEKT FÜR IHRE BEDÜRFNISSE

Der White Lion Cube XL ist das ideale Trockeneisreinigungsgerät für eine Vielzahl von Anwendungen in verschiedenen Bereichen.

Das Einsteigerpaket eignet sich perfekt für die Automobilindustrie, Druckindustrie, Großküchen, Verpackungsbranche, Sanierung & Restaurierung, Gießereien, Öl & Gas, Oldtimer-Restaurierung, Pharmaindustrie, Reinigungsdienstleistungen, Nahrungsmittelindustrie, Textilindustrie, Gummi & Reifen sowie Luft- und Raumfahrt.

Diese Einsteiger Trockeneisstrahlanlage bietet das beste Preis-Leistungs-Verhältnis und ist ideal für kleinere Betriebe, die eine effektive und schonende Reinigungslösung benötigen. Der Cube basiert auf dem nicht abrasiven Reinigungsverfahren mit Trockeneis und hinterlässt selbstverständlich keine sekundären Abfälle - das ist einfach genial!

Mit dem Cube entfernen Sie effizient Schmutz, Fett, Öl, Schmiermittel und andere organische Verunreinigungen, ohne empfindliche Oberflächen zu beschädigen - Der Cube XL ist ideal für die schonende Reinigung jeder Art von Maschinen und Anlagen.



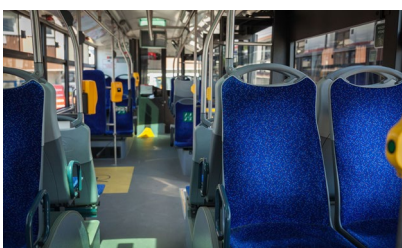
AUTOMOBILWERKSTÄTTEN



KUNSTSTOFFVERARBEITUNG



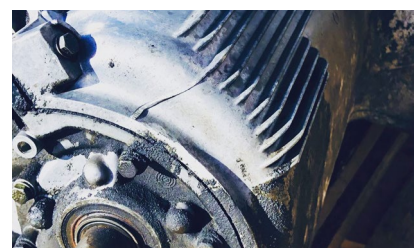
GROSSKÜCHEN



ÖFFENTLICHE VERKEHRSMITTEL

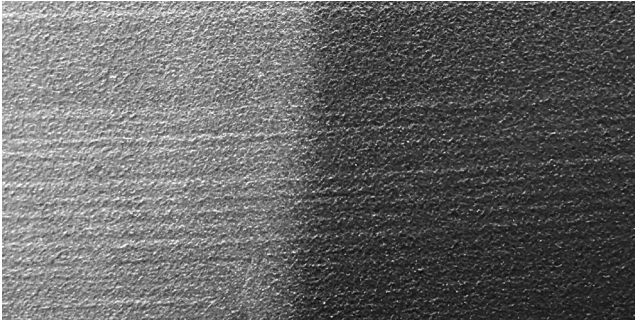


DRUCKEREIEN



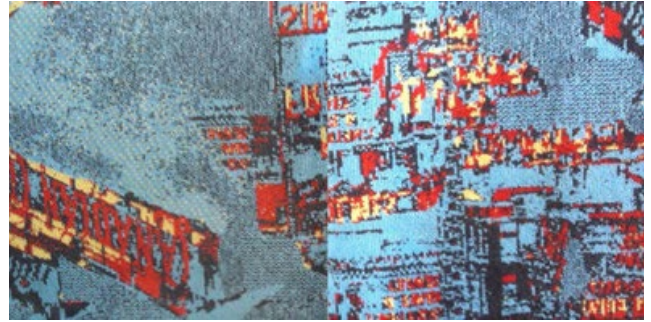
MOTORENREINIGUNG

TROCKENEIS-REINIGUNG VORHER & NACHHER



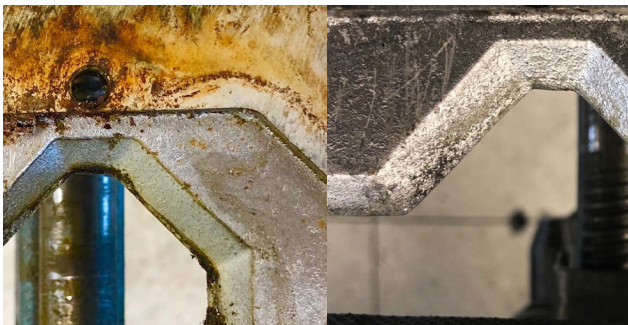
GRAFFITIFETT

Das Trockeneisstrahlverfahren entfernt Graffitifett schonend und umweltfreundlich, indem es Farbschichten durch Kälte und Druck ablöst, ohne die Oberfläche zu beschädigen.



NAH & FERNVERKEHR

Das Trockeneisstrahlverfahren ermöglicht eine effektive Polsterreinigung ohne Ausbau der Sitze im Nah- und Fernverkehr. Mit dem Verfahren kann die gesamte Innenausstattung, Cockpit, Technik und Motoren gereinigt werden.



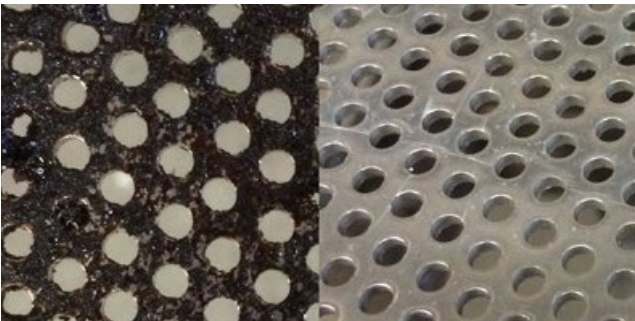
ORGANISCHE VERUNREINIGUNG

Das Trockeneisstrahlverfahren entfernt organische Verunreinigungen wie Öle, Fette, Trennmittel und Klebstoffe effektiv, ohne das Material zu beschädigen.



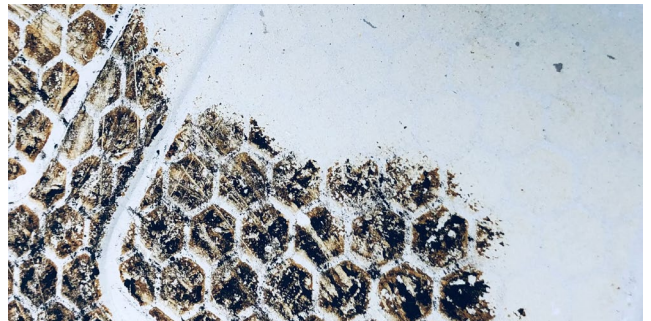
PU-SCHAUMPOLSTER

Das Trockeneisstrahlen entfernt Klebstoffe, Lacke und andere Rückstände von Holz schnell und effektiv, ohne das Material zu beschädigen. Dadurch ist es ein ausgezeichnetes Verfahren für viele Anwendungen in der Holzverarbeitung.



BLECHREINIGUNG

Die Entfernung von PU-Schaumpolstern aus Möbelpolsterungen mittels Trockeneisstrahlen ermöglicht eine schonende und effiziente Reinigung ohne Beschädigung des Untergrunds. Durch die Kälteeinwirkung wird der Schaum spröde, sodass er sich leicht ablösen lässt und Rückstände rückstandsfrei entfernt werden können.



KLEBERESTE ENTFERNEN

Die Entfernung von Kleberesten mit dem Trockeneisstrahlverfahren erfolgt materialschonend und effektiv, indem die Kleberückstände durch die Kälteeinwirkung spröde werden und sich leicht ablösen lassen.

DIE GRÖSSTEN VORTEILE



- + **RÜCKSTANDSFREIE REINIGUNG:** Trockeneis sublimiert zu CO₂-Gas und hinterlässt keine Rückstände oder Sekundarabfälle.
- + **SCHONEND FÜR OBERFLÄCHEN:** Die Methode ist nicht-abrasiv und beschädigt empfindliche Oberflächen nicht.
- + **EFFEKTIVE ENTFERNUNG VON VERUNREINIGUNGEN:** Entfernt Öl, Fett, Schmutz und andere organische Kontaminationen gründlich und effizient.
- + **REDUZIERTER STILLSTANDSZEITEN:** Maschinen und Anlagen können oft während des Betriebs gereinigt werden, was Ausfallszeiten minimiert.
- + **UMWELTFREUNDLICH:** Kein Einsatz von Chemikalien oder Lösungsmitteln; CO₂ ist ein natürlich vorkommendes Gas.
- + **VIELSEITIGKEIT:** Geeignet für verschiedene Industrien, einschließlich Lebensmittel, Medizin, Automobil und Elektronik.
- + **VERBESSERTE MASCHINENEFFIZIENZ:** Regelmäßige Reinigung verbessert die Leistung und Lebensdauer von Maschinen und Anlagen.
- + **KEIN ZUSÄTZLICHER ABFALL:** Es entstehen keine zusätzlichen Abfallprodukte wie bei Sandstrahlen oder anderen Methoden.
- + **SICHER FÜR ELEKTRONIK:** Kann empfindliche elektronische Komponenten reinigen, ohne Schäden zu verursachen.
- + **EINFACHE ANWENDUNG:** Trockeneisreinigungsgeräte sind einfach zu bedienen und können an spezifische Reinigungsanforderungen angepasst werden.



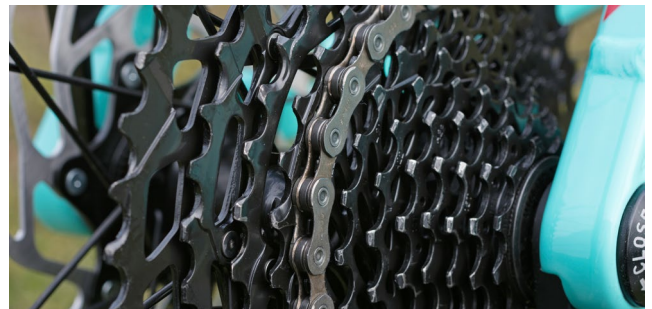
ELEKTRONISCHE BAUTEILE

Die Reinigung elektronischer Bauteile mit dem Trockeneisstrahlverfahren ermöglicht eine schonende und rückstandsfreie Entfernung von Verschmutzungen, ohne die empfindlichen Oberflächen zu beschädigen. Durch die Kältewirkung und den mechanischen Strahleffekt werden Schmutzpartikel effektiv gelöst, während keine Feuchtigkeit oder abrasive Rückstände zurückbleiben. Dieses Verfahren ist besonders geeignet für die Wartung und Instandhaltung empfindlicher Elektronik in Industrie und Forschung.



POLSTERREINIGUNG KFZ

Die sehr effektive und gründliche Reinigung mit Trockeneis ermöglicht eine schonende und kraftvolle Reinigung von KFZ-Autositzen und gesamten Interieurs von KFZ, LKW und Landmaschinen.



MOUNTAIN BIKE

Anbei ein stellvertretendes Beispiel, wie exakt filigrane Bauteile, hier ein Fahrradritzel, mit dem Trockeneisstrahlverfahren gereinigt werden können. Sand, Fett, Schmiermittel und Öl, werden in Sekundenschnelle entfernt.

WL Cube XL

MADE
IN
GERMANY

DAS
LEISTUNGSSTARKE
MULTITALENT FÜR
EFFIZIENTES
TROCKENEIS-
STRAHLEN

½ ZOLL

Der White Lion Cube XL ist ideal für vielfältige Einsatzbereiche, von der Kunststoffverarbeitung über Laboranwendungen bis hin zur Reinigung von Fahrzeuginterieurs und technischen Bauteilen.

Mit 20 % mehr Leistung als der WL Mini Cube bietet die XL Version ein deutlich höheres Fördervolumen und einen größeren Vorratsbehälter als unsere Mini Cube.

Statt der klassischen Würfelform besticht das Gerät durch ein modernes, funktionales Design, das optimal auf Leistung und eine funktionelle Handhabung ausgelegt ist.

Der robuste Edelstahl-Vorratsbehälter ist hochwertig isoliert und ermöglicht eine längere Betriebszeit ohne Nachfüllen. Sie profitieren von maximaler Effizienz bei jedem Einsatz.

Der White Lion Cube XL benötigt eine Luftmenge ab 0,5 m³/min und einen Luftdruck ab 0,5 bar, um beeindruckende Reinigungsergebnisse zu erzielen. Mit seinen drei 5 mm Druckluftanschlüssen kann das Gerät bei entsprechendem Volumenstrom eine Leistung erreichen, die mit größeren 3/4 Zoll Trockeneisstrahlanlagen vergleichbar ist.

Dank des praktischen Glasdeckels behalten Sie stets den Überblick über die Füllmenge des Trockeneises, was die Bedienung besonders komfortabel macht.

Wenn Sie mehr über dieses leistungsstarke Trockeneisstrahlgerät erfahren möchten, freuen wir uns auf Ihre Anfrage oder Ihren Anruf. Wir beraten Sie gerne persönlich und finden die optimale Lösung für Ihre Anforderungen.



GUT ZU WISSEN!

Wir bieten unseren WL Cube XL auch in einer kompakten kubischen Form an.

Der coole Powerwürfel Mini Cube besitzt eine anspruchsvolle Leistung kombiniert mit hoher Effizienz – ideal für alle, die maximale Power auf kleinem Raum benötigen. Im übrigen ist unsere Cube XL aus Anwendungen und Kundenwünschen der Mini Cube entstanden.

DETAILANSICHTEN



TECHNISCHE DATEN

ALLGEMEIN

- Bezeichnung: White Lion Cube XL Trockeneisstrahlgerät
- Strahlsystem: Einschlauch-System
- Strahlgut: Trockeneispellets bis 3 mm Durchmesser
- Trockeneisverbrauch: 0 – 72 kg/h (stufenlos regulierbar)
- Trockeneiskapazität in Füllbehälter: ca 22,5 kg (isoliert mit Elektrovibratoren)
- Strahlschlauch ½" in verschiedenen Längen erhältlich: 2,5 m, 5 m
- Druckluftzuleitung 1 × 5 m Schnellkupplung 4 mm, Anschlussmöglichkeit für 3 × Schnellkupplung
- Abmessungen (L x B x H): 480 mm x 480 mm x 725 mm
- Gewicht: 50 kg
- Herstellung: Deutschland

DRUCKLUFTDATEN

- Luftverbrauch: 0,5 – 8 m³/min (düsenabhängig)
- Anwendungsdruck: 0,5 – 10 bar
- Zul. Betriebsdruck: bis 10 bar
- Optimale Luftqualität gemäß ISO-Norm 8573-1: Klasse 3: Öl- und weitestgehend wasserfrei

ELEKTRISCHE DATEN

- Stromanschluss: 240 V / 50 – 60 Hz (andere Spannung auf Anfrage)
- Elektrische Leistungsaufnahme: 500 W

+ HIGHLIGHTS

- + Komfortabler Düsenwechsel ohne Werkzeug
- + Interne Druckluftregulierung von 0,5 – 10 bar
- + Stufenlose Trockeneispellet-Fördervolumeneinstellung von 0 – 72 kg/h
- + Stufenlose einstellbare Korngröße, kleiner als 3 mm Trockeneispellets
- + Elektronische Eismühlenkontrolle
- + Druckluft- und Strahldruck-Manometer
- + Füllbehälter mit Glasdeckel
- + Kompakte kubische Bauweise
- + Strahlpistole mit integrierter LED- Beleuchtung



SERVICE HOTLINE
24
7
+49 6151 6066820

ZUBEHÖR

Das abgebildete Zubehör ist Bestandteil des Lieferumfangs.

Weitere hilfreiche Zubehörteile wie Flachstrahldüsen oder Runddüsen der Größe M und XL gibt es original bei White Lion, sowie ein Servicepaket mit einer 24/7 Erreichbarkeit.



Strahlpistole



Powerdüse



Schlauchpaket
2,5 m



Druckluftschlauch
5 m



WHITE LION®

Premium Dry Ice Technology

An der Schillertanne 13
D-64367 Mühlthal | Germany

Telefon: +49 6151 6066820
Fax: +49 6151 3594081

E-Mail: info@white-lion.eu
Web: www.white-lion.eu

