

L2P: PELLETS DIREKT AUS DER FLASCHE

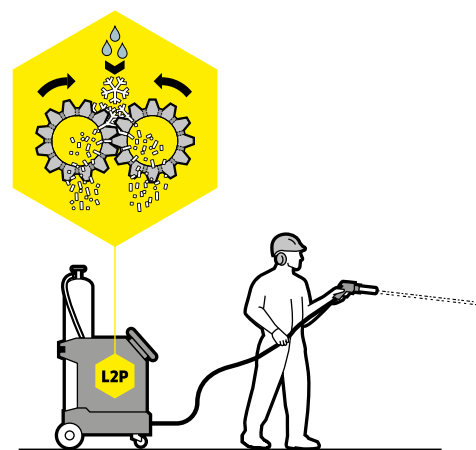
DIE GANZE INDUSTRIE BRAUCHT L2P.

KÄRCHER
KÄRCHER CENTER
WAGNER



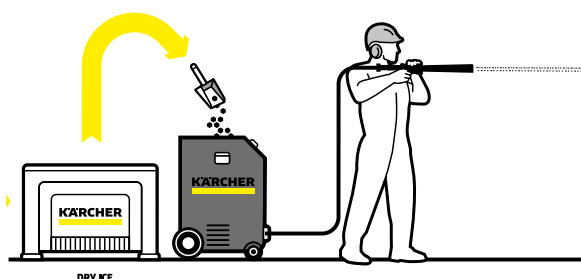
So funktioniert L2P-Trockeneisstrahlen:

Die Abkürzung L2P steht für „Liquid to Pellet“ und damit für die direkte Umwandlung von flüssigem CO₂ in Trockeneis pellets. Eine patentierte, in das Gerät integrierte Verdichtereinheit erzeugt die Trockeneis pellets direkt aus dem in der Gasflasche mitgeführten CO₂ – nicht auf Vorrat, sondern genau nach Bedarf und ohne Verzögerung. Dies spart gegenüber dem herkömmlichen Verfahren den kompletten Logistikaufwand und die Bevorratung in Kühlbehältern. Ein Trockeneisverlust durch Sublimation wird verhindert. Das Reinigungsergebnis ist dasselbe wie beim bisherigen Verfahren. Nur unterm Strich viel flexibler, einfacher und unabhängiger.



Herkömmliches Verfahren zum Trockeneisstrahlen:

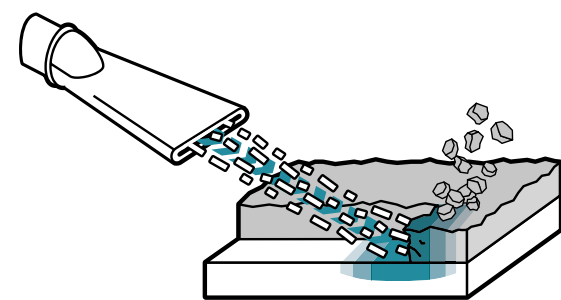
Aus einem großen CO₂-Tank wird der Pelletizer gespeist, der dann die Trockeneis pellets produziert. Die erzeugten Pellets werden in Kühlboxen gelagert und per Lkw zum Einsatzort gebracht. Dort werden die Pellets in das Trockeneisstrahlgerät gefüllt und mit Druckluft beschleunigt.



TROCKENEISSTRAHLEN

Sauberkeit = Kälte mal Beschleunigung

Der Ice Blaster beschleunigt die bis zu 2,5 Millimeter großen Trockeneis pellets mit Druckluft auf über 150 m/s. Durch die Kälte von -79°C gefriert der Schmutz und bekommt Risse. Die Trockeneis pellets mit ihrer hohen Geschwindigkeit können den Schmutz dann einfach ablösen. Eine besonders wirkungsvolle Methode, um nahezu jeden Schmutz materialschonend zu entfernen.



VORTEILE BEIM TROCKENEISSTRAHLEN

- **Reinigen ohne Zerlegen:** Maschinen müssen zur Reinigung nicht zerlegt werden. Die Pellets gelangen problemlos auch in kleinste Winkel.
- **Kurze Stillstandszeiten** der Maschinen durch schnelle und effektive Reinigung.
- **Umweltfreundliches Reinigen** ohne zusätzliche Chemikalien oder Strahlmittel.
- **Oberflächen werden nicht beschädigt.**
- **Keine Rückstände:** Trockeneis sublimiert restlos zu CO₂. Es entstehen keine Rückstände, zum Beispiel Strahlmittel oder Abwasser.

HINWEISE ZUR ANWENDUNG

Bitte achten Sie beim Umgang mit CO₂ immer auf die Sicherheit:

- Sorgen Sie für ausreichende Belüftung.
- CO₂ ist schwerer als Luft und sammelt sich am tiefsten Punkt.
- Lagern Sie Gasflaschen im Schatten, niemals in direkter Sonne.
- Tragen Sie immer Ihre persönliche Schutzausrüstung.

INTERESSE GEWECKT?

Wir beraten Sie gerne:

Hotline:
07156 178 278 - 57

E-Mail:
d.widmann@kaercher-center-wagner.de

Mobil:
0170 74 56 179

KÄRCHER
KÄRCHER CENTER
WAGNER

Wagner Reinigungstechnik GmbH
Im Hertling 8 | 70839 Gerlingen
Telefon 07156 178 278 - 50
info@kaercher-center-wagner.de
www.kaercher-center-wagner.de

Öffnungszeiten
Montag bis Freitag
8.00 bis 12.00 Uhr
und 13.30 bis 18.00 Uhr
Samstag 8.00 bis 12.00 Uhr



REINIGEN IN EINER NEUEN DIMENSION

Unsere Trockeneisstrahlgeräte überzeugen mit ausgereifter Technik, begeistern mit kompromissloser Leistung und bestechen mit robuster Qualität.

PROFESSIONAL | TROCKENEISREINIGUNG

SO VIELSEITIG. SO KOMPLETT.



IB 10/15 L2P Advanced

Merkmale

Anwendungsfall: unregelmäßig, spontan
Fläche/Größe: kleine Flächen, Spot Cleaning

Technische Daten

Anschlussleistung 1,1 kW

Schalldruck 95 dB(A)

Gehäuse/Rahmen Kunststoff Rotationskörper

Gewicht ohne Zubehör 84 kg

Kabellänge 5,5 m

Arbeitsdruck 0,7-10,0 bar

Volumenstrom 0,07-1,55 m³/min

Trockeneisverbrauch 2-15 kg/h (3-stufig verstellbar)

Pelletdurchmesser 2,5 mm

Flüssig-CO₂-Verbrauch (0-30°C) 20-60 kg/h

Ausstattung

5 m Strahlschlauch mit elektrischer Steuerleitung und Schnellkupplung, Strahlpistole (inkl. Beleuchtung), 8 m CO₂-Abgasschlauch, Flachstrahldüse

Mögliches Zubehör

Flachstrahldüse

Rundstrahldüse

Spritzschutz L2P



IB 7/40 Advanced

Merkmale

Anwendungsfall: regelmäßig, geplant
Fläche/Größe: kleine bis mittlere Flächen

Technische Daten

Anschlussleistung 0,6 kW

Schalldruck 99 dB(A)

Gehäuse/Rahmen aus Edelstahl

Gewicht ohne Zubehör 78 kg

Kabellänge 7 m

Arbeitsdruck 2,0-10,0 bar

Volumenstrom 0,5-3,5 m³/min

Trockeneisverbrauch 15-50 kg kg/h

Pelletdurchmesser 3 mm

Ausstattung

Strahlschlauch mit elektrischer Steuerleitung und Schnellkupplung, Strahlpistole, Flachstrahldüse, Einstellung der Eismenge und des Luftdrucks direkt an der Pistole



IB 15/120

Merkmale

Anwendungsfall: regelmäßig, geplant
Fläche/Größe: große Flächen

Technische Daten

Anschlussleistung 0,6 kW

Schalldruck 125 dB(A)

Gehäuse/Rahmen aus Edelstahl

Gewicht ohne Zubehör 91 kg

Kabellänge 7 m

Arbeitsdruck 2,0-16,0 bar

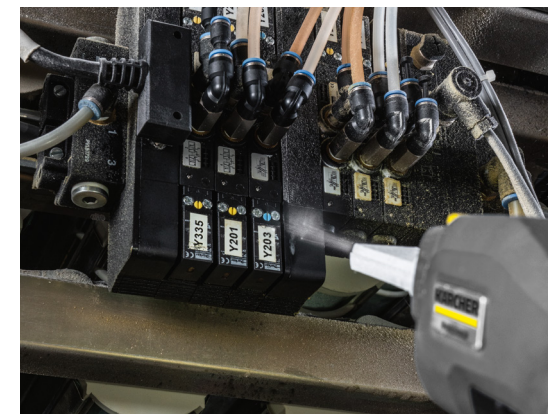
Volumenstrom 2-12 m³/min

Trockeneisverbrauch 30-120 kg kg/h

Pelletdurchmesser 3 mm

Ausstattung

Strahlschlauch mit elektrischer Steuerleitung und Schnellkupplung, Strahlpistole, Flachstrahldüse, Schalter für "nur Luft" oder "Eis und Luft" direkt an der Pistole



Spotreinigung

- Keine Trockeneislogistik erforderlich
- Einsatz sofort, ohne Planung und Vorbereitung
- Sehr geringer Druckluftbedarf (auf Werkstattkompressoren ausgelegt)
- Sehr kleine, handliche Pistole, ideal zum Reinigen in verwinkelten Bereichen
- Äußerst schonende Reinigung von empfindlichen Oberflächen
- Reinigung von Maschinen, Motoren, Polstern und elektronischen Komponenten

Unterhaltsreinigung

- Sehr robustes Industriegerät
- Hochflexible Reinigung an verschiedenen Orten in der Fertigung
- Speziell auf bestehende industrielle Druckluftnetze ausgelegt
- Flexibel und wendig, kompakt, leicht zu manövrieren

Strahlpistole

Düsenbeleuchtung

Scrambler



Rundstrahldüse

Hohlraumdüse



Strahlpistole

Rundstrahldüse

Düsenverlängerung

Flachstrahldüse

Schutzfolie für IB-Strahlschlauch

