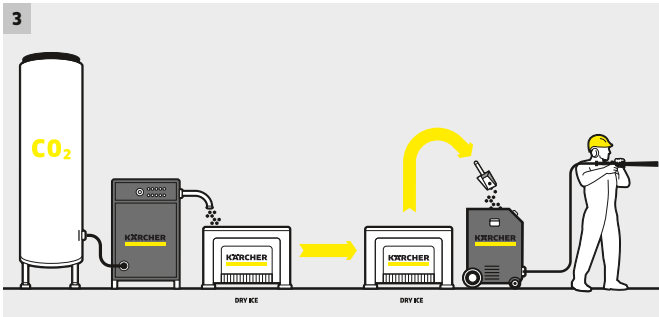
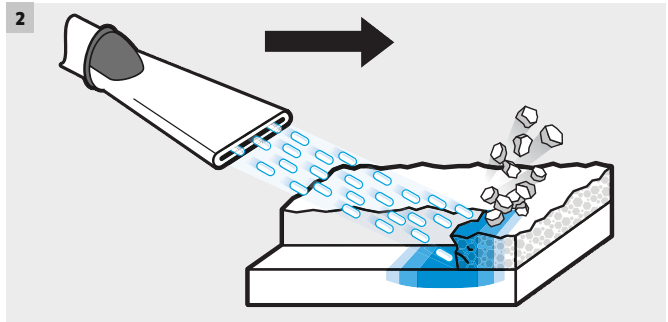


EISKALT GEGEN SCHMUTZ – SANFT ZU OBERFLÄCHEN

Viele Teile und Maschinen sind schwierig zu reinigen: Gussformen, Extruder, Verarbeitungsmaschinen in der Lebensmittel- und Kunststoffindustrie usw. Unsere leistungsstarken Trockeneisstrahlgeräte sind die Lösung, wenn andere Verfahren nicht effektiv, nicht sinnvoll oder nicht wirtschaftlich sind. Und das ist oft der Fall: Immer, wenn Wasser und Dampf als Reinigungsmittel nicht infrage kommen, Stichwort Korrosionsgefahr. Oder wenn Rückstände von Strahlgut wie Sand oder Glas vermieden werden sollen. Aus Gründen der Hygiene oder wegen empfindlicher Oberflächen. Oder um zeitaufwendiges Putzen nach der Reinigung zu vermeiden.





1 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.

2 Sauberkeit = Kälte mal Beschleunigung

Der Ice Blaster beschleunigt die bis zu 3 Millimeter großen Trockeneis-pellets mit Druckluft auf über 150 m/s. Durch die Kälte von -79 °C gefriert der Schmutz und bekommt Risse. Die Trockeneispellets mit ihrer hohen Geschwindigkeit können den Schmutz dann einfach ablösen. Eine besonders wirkungsvolle Methode, um nahezu jeden Schmutz materialschonend zu entfernen.

3 Von Kohlendioxid zu Eis

Im Produktionsprozess strömt flüssiges Kohlendioxid in den Presszylinder des Pelletizers und wird durch den Druckabfall zu Trockeneisschnee. Ein Hydraulikzylinder verdichtet diesen Trockeneisschnee, der anschließend durch eine Extruderplatte gepresst wird. Dadurch entstehen Stäbchen aus Trockeneis, die dann zu Pellets zerbrechen.

4 Die Ice Blaster von Kärcher bieten zu jeder Anwendung die richtige Lösung. Die Geräte überzeugen durch einen robusten Aufbau und eine zuverlässige Technik. Viele Detaillösungen wie die Resteis-Entleerung, durchdachte Schutz- und Haltebügel, abschließbare Strahlparameter, der integrierte Wasserabscheider und vieles mehr erleichtern die tägliche Arbeit bedeutend.

Wie Sie die Gerätenamen richtig lesen:

Modell

- IB = Ice Blaster
- IP = Ice Pelletizer

SUPERKLASSE

Reinigungsleistung neu definiert



Der Ice Blaster IB 15/120 ist eines der leistungsstärksten Trockeneisstrahlgeräte am Markt. Es überzeugt durch Robustheit, zuverlässigste Technik und beste Ergebnisse beim Trockeneisstrahlen.



1 Düsenkofferhalterung

- Strahldüsen und Werkzeug immer griffbereit an der Maschine.
- Düsenkoffer ist vor Verschmutzung geschützt seitlich am Gerät angebracht.

2 Höchste Mobilität

- Optimale Ausbalancierung des Geräts für bequemes Manövrieren auf unebenem Gelände.
- Bügel vorne und hinten am Gerät für leichtes Überwinden von Treppenstufen.

IB 15/120

- Robust und zuverlässig
- Öl- und Wasserabscheider
- Für intensivste Einsätze

Technische Daten

Spannung	V	220-240
Frequenz	Hz	50-60
Anschlussleistung	kW	0,6
Druckluftanschluss		Klauenkupplung (DIN 3238)
Gehäuse / Rahmen		Edelstahl (1.4301)
Kabellänge	m	7
Luftdruck	bar / MPa	2-16 / 0,2-1,6
Luftvolumenstrom	m ³ /min	2-12
Schalldruckpegel	dB(A)	125
Trockeneiskapazität	kg	40
Trockeneispellets (Durchmesser)	mm	3
Trockeneisverbrauch	kg/h	30-120
Gewicht ohne Zubehör	kg	91,5
Abmessungen (L x B x H)	mm	720 x 850 x 1100

Ausstattung

Flachstrahldüse	■
Rundstrahldüse, XL, lang	■
Strahlschlauch, mit elektrischer Steuerung und Schnellkupplung	■
Schalter „nur Luft“ oder „Eis und Luft“ an der Pistole	■
Inkl. Erdungsseilaufroller	■
Integrierter Öl- und Wasserabscheider	■
Bestell-Nr.	1.574-104.0
Preis in €*	22.940,00

■ Im Lieferumfang enthalten. * Unverbindliche Preisempfehlung zuzügl. MwSt.

KOMPAKTKLASSE



Reinigung mit Trockeneis – eiskalt gegen Schmutz

Das Strahlverfahren mit Trockeneispellets ist ideal zur schonenden Reinigung sensibler Oberflächen. Der kompakte IB 7/40 für Hausdruckluftnetze liefert schon bei 2 Bar perfekte Sauberkeit.



1 Übersichtliches Display

- Einfaches Ablesen der eingestellten Werte; einfache Bedienung dank großer Tasten und elektronischer Steuerung.

2 Automatische Resteis-Entleerung

- Die Resteis-Tankentleerung per Knopfdruck verhindert nach getaner Arbeit ein Einfrieren des Geräts.

IB 7/40 Adv

IB 7/40 Classic

- Bedienung an der Pistole
- Öl- und Wasserabscheider
- Für Hausdruckluftnetze

- Kompakt und wendig
- Öl- und Wasserabscheider
- Für Hausdruckluftnetze

Technische Daten

Spannung	V	220-240	220-240
Frequenz	Hz	50-60	50-60
Anschlussleistung	kW	0,6	0,6
Druckluftanschluss		Klauenkupplung (DIN 3238)	Klauenkupplung (DIN 3238)
Gehäuse / Rahmen		Edelstahl (1.4301)	Edelstahl (1.4301)
Kabellänge	m	7	7
Luftdruck	bar / MPa	2-10 / 0,2-1	2-10 / 0,2-1
Luftvolumenstrom	m ³ /min	0,5-3,5	0,5-3,5
Schalldruckpegel	dB(A)	99	99
Trockeneiskapazität	kg	15	15
Trockeneispellets (Durchmesser)	mm	3	3
Trockeneisverbrauch	kg/h	15-50	15-50
Gewicht ohne Zubehör	kg	70	69
Abmessungen (L x B x H)	mm	768 x 510 x 1100	768 x 510 x 1100

Ausstattung

Flachstrahldüse	■	■
Rundstrahldüse, XL, lang	-	-
Strahlschlauch, mit elektrischer Steuerleitung und Schnellkupplung	■	■
Schalter „nur Luft“ oder „Eis und Luft“ an der Pistole	■	-
Inkl. Erdungsseilaufroller	■	-
Integrierter Öl- und Wasserabscheider	■	■
Bestell-Nr.	1.574-002.0	1.574-001.0
Preis in €*	18.110,00	17.130,00

■ Im Lieferumfang enthalten. * Unverbindliche Preisempfehlung zuzügl. MwSt.