



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.