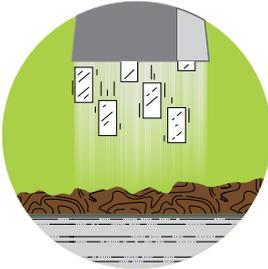


Was ist Trockeneisreinigung?

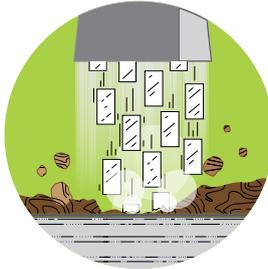
Umweltgerechte Reinigung und Oberflächenvorbereitung

Wie es funktioniert

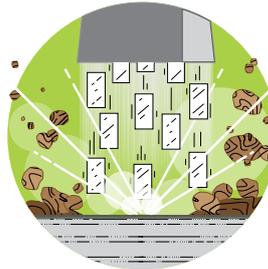
Trockeneisreinigung ist dem Sand-, Perl- und Sodastrahlen ähnlich, da sie Oberflächen unter Verwendung eines in einem Druckluftstrom beschleunigten Mediums vorbereitet und reinigt. Es unterscheidet sich darin, dass die Trockeneisreinigung feste CO₂-Pellets, Mikropartikel oder diamantförmige Partikel verwendet, die mit Überschallgeschwindigkeit gestrahlt werden und beim Aufprall sublimieren, wodurch Schmutz und Verunreinigungen vom Untergrund entfernt werden.



TROCKENEIS WIRD DURCH DRUCKLUFT AUF ÜBERSCHALLGESCHWINDIGKEIT BESCHLEUNIGT.



DIE TEMPERATUR (-79° C) DES TROCKENEISES VERURSACHT EINEN THERMODYNAMISCHEN SCHOCK. DIES HILFT, DIE VERBINDUNG ZWISCHEN DER OBERFLÄCHE UND DER VERUNREINIGUNG ZU UNTERBRECHEN.



SOBALD DAS TROCKENEIS MIT DER OBERFLÄCHE KOLLIDIERT, SUBLIMIERT ES - WAS EINE MIKRO CO₂-EXPLOSION VERURSACHT, DIE DIE VER- SCHMUTZUNG ENTFERNT.



DA TROCKENEIS NICHT ABRASIV IST UND ZU GAS WIRD, BLEIBT NUR EINE SAUBERE OBERFLÄCHE ÜBRIG - KEIN SEKUNDÄRABFALL.

Warum es besser ist

Die einzigartigen Eigenschaften von Trockeneis machen es zum perfekten Reinigungsmittel. Trockeneis ist nicht abrasiv, nicht leitend und beschädigt keine Oberflächen oder Equipment. Es sublimiert beim Aufprall und hinterlässt keinen Sekundärabfall. Es ist ungiftig und sicher für die Mitarbeiter.

Diese Eigenschaften machen die Trockeneisreinigung zu einer effizienten, kostensparenden und umweltfreundlichen Reinigungslösung.

Eine vielseitige Reinigung



MikroPartikel

Geschabte Trockeneis-Mikropartikel dringen an die am schwersten zugänglichen Stellen ein und sind klein und sensibel genug, um für eine gründliche Reinigung durch empfindliche Materialien hindurchzugehen, ohne die Oberfläche zu beschädigen.

3 mm Pellets

Unsere hochwertigen 3mm Pellets mit hoher Dichte werden für eine aggressivere Reinigung verwendet, um die hartnäckigsten Verunreinigungen zu entfernen.



Trockeneis: Aggressions-Spektrum



Wer benutzt Trockeneisreinigung

Die Leistungsstärke der Cold Jet Trockeneisinnovation bringt einer Vielzahl von Branchenführern rund um den Globus erfolgreiche Lösungen.

Allgemeine Wartung

Automobilindustrie

Druckereiindustrie

Energieerzeugung

Feuerrestauration

Gießereiindustrie

Historische Restauration

Kautschuck

Kunststoffindustrie

Lebensmittel & Getränke

Luft- und Raumfahrt

Medizinprodukte

Petrochemie

Reinigungsdienstleistung

Schimmelsanierung

Schweißnähte

Verpackungsindustrie