



TROCKENEIS- STRAHLEN

Eiskalt. Trocken. Sauber

Was ist Trockeneisstrahlen?

Das Trockeneisstrahlen ist ein Druckluftstrahlverfahren, bei dem als Strahlmittel festes Kohlendioxid, so genanntes Trockeneis, mit einer Temperatur von $-78,5\text{ }^{\circ}\text{C}$ eingesetzt wird.

Beim Reinigen wird die zu entfernende Schicht lokal unterkühlt, versprödet und löst sich aufgrund unterschiedlicher Wärmeausdehnungskoeffizienten vom Substrat. Nachfolgende Trockeneispartikel dringen in die Sprödrisse ein und sublimieren beim Auftreffen schlagartig. Durch die Volumenvergrößerung bei der Sublimation um etwa das 700-fache, wird die zu entfernende Schicht vollständig vom Substrat getrennt.

INDUTECH und IWAGO - Reine Perfektion

Ihre Vorteile im Überblick

- schnell
- effizient
- umweltfreundlich
- deutlich verminderte Anlagenstillstandszeiten
- keine Chemikalien und Strahlmittelrückstände
- abrasionsfrei
- lebensmittelecht und ungiftig



Zeißstraße 22-24
50171 Kerpen



+49 (0) 2237 5616 0



info@indutec-holding.de
www.indutec-holding.com



Effizient und umweltschonend zugleich



Unsere Leistungen

Reinigung von:

- Produktions- und Fertigungsanlagen
- (Spezial)-Werkzeugen
- Maschinen- und Anlagenteilen
- Oberflächen wie Beton, Stein, Kunststoff, Metall, Holz, Glas und Keramik
- Fassaden, Decken und Böden
- Elektrobauteile (Platinen)

Beseitigung von:

- hartnäckigen Produktionsrückständen
- Ölen, Fetten, Lacken und Farben
- Gummi, Silikon, Wachs und Bitumen
- Korrosionen
- Moose, Flechten und Biofilmen

Warum INDUTEC wählen?

Die INDUTEC-Gruppe verfügt über langjährige und vielseitige Erfahrungen im Bereich der unterschiedlichsten Reinigungsverfahren und zählt diese zu ihren Kernkompetenzen. Mit über 20 Standorten und mehr als 50 Strahlanlagen deutschlandweit gehören wir zu einem der führenden Dienstleister in dieser Branche. Letztlich trägt unser hochqualifiziertes und regelmäßig geschultes Personal maßgeblich dazu bei, unseren Kunden ein rundum zufriedenstellendes Ergebnis liefern zu können.

Anwendungsbeispiele

- Lebensmittelindustrie
- Automobilindustrie
- Druck- und Papierindustrie
- Maschinen und Anlagenbau
- Kunststoffindustrie
- Medizintechnik
- Brandsanierung



Zeißstraße 22-24
50171 Kerpen



+49 (0) 2237 5616 0



info@indutec-holding.de
www.indutec-holding.com