

Trockeneisstrahlen

CO₂ Trockeneisstrahlen - Das Verfahren in Kürze

Strahlmethoden wie z.B. das Sandstrahlen zum Entfernen von Lacken, Schmutz, Fetten und ähnlichen Beschichtungen auf Oberflächen sind hinlänglich bekannt.

Seit einigen Jahren werden auch Trockeneispellets als effektives Strahlmittel industriell eingesetzt. Hauptvorteil: die eiskalten Pellets sublimieren nach dem Strahlen vollständig.

Zurück bleibt nur der entfernte Schmutz damit wird Abfall erheblich reduziert und Zeit gespart.

Ist das Trockeneisstrahlen umweltfreundlich?

Häufig wird bei der Entfernung von hartnäckigen Verschmutzungen auf Oberflächen zu aggressiven Chemikalien gegriffen. Für Menschen, die mit diesen Re-



nigungsmitteln arbeiten, ist dies sehr ungesund. Außerdem schadet es der Umwelt. Beim Trockeneisstrahlen bleibt dies aus: Vor, während und nach diesem Verfahren werden keine gesundheits- oder umweltschädlichen Stoffe verwendet. Damit ist dieses Verfahren relativ umweltfreundlich. Das Trockeneis wird während der Reinigung gasförmig und verflüchtigt sich. Am Ende bleibt lediglich der abgelöste Schmutz übrig.

Damit ist dieses Verfahren relativ umweltfreundlich. Das Trockeneis wird während der Reinigung gasförmig und verflüchtigt sich. Am Ende bleibt lediglich der abgelöste Schmutz übrig.

Trockeneisstrahlen eignet sich für eine Vielzahl unterschiedlichster Branchen.

- Fassadensanierung. ...
- Brandsanierung. ...
- Kfz und Landmaschinen. ...
- Wachs- und Fettschichten aus Industrie
- Stahl-, Metall- und Maschinenbau. ...
- Holz- und Elektroindustrie. ...

Einsatzgrenzen Kann man mit Trockeneisstrahlen entlacken oder entrostet?

Nein!

Für eine vollwertige Entlackung braucht es mehr Druck. Das Trockeneisstrahlen ist eine sanfte nicht abrasive Reinigungsmethode und die stößt hier an ihre Grenzen.

- Entlackung geht man am besten mit dem HDW-Strahlen (Höchstdruckwasserstrahlen ab 1.500 Bar) oder und Entrostung mit dem Sandstrahlverfahren.
- Bereits eingedrungene Verfärbungen in das Trägermaterial können nicht entfernt werden.
- Beschichtungen auf PVC-Basis oder Schutzanstriche mit Silikon können nicht entfernt werden.
- Manche Lackierungen auf Gummimaterial lassen sich mit Trockeneisstrahlen auch nicht entfernen, da die Trockeneispellets vom Trägermaterial abprallen.



Eigenes mobile Trockeneisstrahlgerät