

Eisstrahlen: Blitzblank durch Kälte und Kraft

Teilchen aus tiefgefrorenem Kohlendioxid prallen mit annähernd Schallgeschwindigkeit auf die zu reinigende Oberfläche. Durch den Kälteschock von fast minus 79 Grad ver-sprödet die Verunreinigung und reißt. Das Kohlendioxid verdampft schlagartig und sprengt die Beschichtung auf. Durch die Kraft weiterer aufprallender Teilchen werden die Schmutzteilchen entfernt, die gereinigte Oberfläche bleibt unbeschädigt zurück. Das Kohlendioxid entweicht und lediglich der gelöste Schmutz muß entsorgt werden.



Trockeneis-Strahlen gilt als eine Revolution in der Oberflächenbehandlung

Die in Delbrück neu gegründete Firma Andreas Gerwin Oberflächentechnik hat sich auf die Reinigung und Veredelung von Oberflächen spezialisiert. Neben dem Sandstrahlen und dem Hochglanzpolieren bietet sie auch die Oberflächenbearbeitung mit Trockeneis an.

Das Trockeneisstrahlen gilt als eine Revolution in der Oberflächenbehandlung. Während andere Verfahren wie z.B. das Sandstrahlen Oberflächen beschädigen können, ist dies beim Strahlen mit Trockeneis nicht der Fall. Die bei anderen Reinigungsverfahren verwendeten, teils umweltschädlichen Chemikalien sind ebenfalls nicht erforderlich. Nahezu alle Materialien können mit diesem Verfahren behandelt werden. Auch Zeitaufwand und somit Kosten reduzieren sich auf ein Minimum und machen die Trockeneisreinigung somit zu einem äußerst effizienten Verfahren.

Das Trockeneisstrahlen entfernt auf einfache und schonende Weise Farben, Lacke, Öle, Fette, Leime, Drucker-



Andreas Gerwin: Trockeneis-Strahlen entfernen hartnäckige Verschmutzungen ohne umweltschädigende Chemikalien.

schwärze, Beschichtungen und vieles andere mehr. Neben dem Einsatz in fast allen Bereichen der Industriereinigung, speziell

auch in der Lebensmittelindustrie, findet das Verfahren in der Gebäudereinigung (z. B. Graffiti- und Kaugummientfernung) und der Denkmalpflege Anwendung. In der Fahrzeugreinigung und Oldtimerrestaurierung ist die

Trockeneisstrahltechnik bereits seit Jahren ein etabliertes Verfahren. Sogar bei der Sanierung von Brandschäden wird immer öfters Trockeneis eingesetzt.

Wer mehr darüber wissen möchte oder eine Materialprobe im Strahlversuch sehen möchte, wendet sich an:

Andreas Gerwin
Bösendamm 21
33129 Delbrück

Tel.: 0 52 50 / 99 89 05
Fax: 0 52 50 / 93 93 71
oder informiert sich unter www.gerwin-oberflaechentechnik.de

ANDREAS GERWIN
OBERFLÄCHENTECHNIK

Trockeneisstrahlen
Sandstrahlen
Hochglanzpolieren

TROCKENEISSTRÄHLEN
Die cooleste Reinigungsmethode aller Zeiten

- ▶ Industriereinigung
- ▶ Fassadeneinigung
- ▶ Fahrzeugreinigung
- ▶ Brandschadensanierung

Bösendamm 21
33129 Delbrück
Tel.: 0 52 50 / 99 89 05
Fax: 0 52 50 / 93 93 71

www.gerwin-oberflaechentechnik.de