

Welche Gemeinsamkeit haben
Großkonzerne wie

Coca Cola
General Motors
FORD
Goodyear
Du Pont
General Electric
BOING
3M
XEROX
Hallmark Cards
CATERPILLAR
und EGGER?

Sie alle reinigen mit
Technologie vom Weltmarktführer
für Trockeneisreinigung

TROCKENEIS

0 % Flüssigkeit 0% Wasser
Das Reinigungsmittel – das Strahlmittel des 21. Jahrhunderts

Warum ist EGGER Trockeneisreinigung mit Cold Jet Technologie
so gut für die **ENTFERNUNG VON LACKEN** geeignet?

TROCKEN EIS?!

Trocken deshalb weil bei der Verdampfung keine Flüssigkeit entsteht –
kein Tropfen - kein Wasser!

Wie geht das?

Kohlenstoffdioxid (CO₂) wie es bei der Herstellung in der Erdölindustrie als Nebenprodukt anfällt wird auf MINUS 78.48 Grad gekühlt und wird dabei fest wie herkömmliches Eis. Als Pellets von 3mm oder als feinsten Schnee eignet sich TROCKEN EIS hervorragend zur Reinigung.

Das Trockeneisreinigen oder Trockeneisstrahlen ist so sanft, dass eine Buchseite mit einer Handschrift aus dem 15. Jahrhundert ebenso gereinigt werden kann wie die Schale von einem rohen Ei aber auch so „grobe“ Gegenstände wie die 3 cm dicke Bitumenschicht auf einem Tank oder der Unterbodenschutz von einem Auto.

Wie funktioniert das genau?

Trockeneis ist gefrorenes Kohlenstoffdioxid Gas. Es kommt nur FEST als EIS bei Minus 78 Grad Celsius vor oder GASFÖRMIG. Beim Schmelzvorgang entsteht 0 % Wasser und 0% Flüssigkeit. Die Trockeneispellets werden mit Luftdruck auf die zu reinigende Oberfläche geblasen. Und dabei passiert folgendes:

Das feste, gefrorene Trockeneis hat ein Volumen von 1. Wenn die festen Pellets auftreffen verdampfen diese sofort. Das verdampfte Trockeneis hat im gasförmigen Zustand ein Volumen von 760!!! Durch die Minus 78 Grad kalten Trockeneispellets wird die Oberfläche kurzzeitig abgekühlt, wird SPRÖDE und dabei entstehen so genannte „MICRO CRACKS“- „MIKRO RISSE“

Das nachströmende eiskalte Trockeneis dringt in diese MIKRO RISSE mit einem VOLUMEN von 1 ein, verdampft sofort und nimmt ein Volumen von 760 ein. Bei dieser enormen Ausdehnung werden die unliebsamen Oberflächenstoffe wie zum Beispiel Schmutz, Ablagerungen, Fett, Ruß, Lacke, Farben, Bitumen, Kaugummi usw. abgeplatzt und durch den Luftstrahl entfernt. So sanft dass eine Buchseite mit Handschriften und Zeichnungen aus dem 15. Jahrhundert gereinigt werden kann oder so intensiv dass die Bitumenschicht von einem Erd-Tank entfernt wird.

Ganz so wie es der jeweiligen Situation entspricht. EGGER Trockeneisreinigung ist ein MOBILER Spezialdienstleister. EGGER reinigt 365 Tage im Jahr und 24 Stunden pro Tag falls gewünscht. Vor Ort in Ihrem Betrieb. Mit minimalen Standzeiten oder sogar während des laufenden Vollbetriebes.

Egger Trockeneisstrahlen, nur mit der Technologie des Weltmarktführers Cold Jet.

EGGER

Trockeneistechnik Umweltfreundlich seit mehr als 25 Jahren

Rufen Sie uns doch einfach an unter
0699 17211755
oder schreiben Sie uns eine E-Mail
office@eggercoldjet.com

Wir führen Ihnen die Cold Jet
Technologie gerne **kostenlos**
vor!

VOR ORT – BEI IHNEN – IN
IHREM BETRIEB

Für Trockeneis-Anwendungen
besuchen Sie uns unter:
www.eggercoldjet.com