

# Delbrück Staffel

## Ganz schön cool: Reinigung von Oberflächen mit Trockeneisstrahlen

Andreas Gerwin Oberflächentechnik: Blitzblank dank Kälte und Kraft und ohne großen Aufwand / Delbrücker Firma setzt auf revolutionäre Technik

Andreas Gerwin zieht sich einen isolierten Handschuh über, greift in seiner Firmenzentrale am Bösendamm 21 im Delbrücker Gewerbegebiet West in eine extra gesicherte und verstärkte Gefriertruhe und holt aus dieser eine Handvoll kleiner Eisstückchen heraus. Die weißen, kleinen, runden Stäbchen stellen eine Revolution in der Reinigung von Oberflächen dar. Andreas Gerwin hält bei minus 79 Grad Celsius gefrorenes Kohlendioxid in der Hand. „Dank Kälte und Kraft können wir so fast alle Oberflächen ohne großen Aufwand reinigen“, so Andreas Gerwin.

Dabei ist die Funktionsweise der Trockeneisstrahlen denkbar einfach: Teilchen aus tiefgefrorenem Kohlendioxid prallen mit annähernd Schallgeschwindigkeit auf die zu reinigende Oberfläche. Durch den Kälteschock von fast minus 79 Grad Celsius versprödet die Verunreinigung schlagartig und reißt auf. Das Kohlendioxid geht aus der eisförmigen Phase schlagartig in die Gasförmige über. „Nichts wird nass, so dass beispielsweise an Großmaschinen keine Elektrik oder keine Kabel entfernt werden müssen. Maschinen sind im Handumdrehen wieder startklar“, erläutert Andreas Gerwin einen wichtigen Vorteil der Oberflächenreinigung mit Trockeneis. Der Beschuss mit weiterem Kohlendioxid sprengt die Schmutzschicht



**Ein Unterschied wie Tag und Nacht: Diese Felgen eines Oldtimer sehen nach der Reinigung mit Trockeneisstrahlen wieder wie neu aus. Der Felge ist deutlich anzusehen, dass die Oberfläche nicht zerkratzt wurde, sondern wieder blitzblank glänzt. Fotos (2): al**

ab. Der Schmutz bröckelt einfach ab und die so gereinigte Oberfläche bleibt unbeschädigt zurück. Das Kohlendioxid entweicht und lediglich der gelöste Schmutz muss entsorgt werden. Die Trockeneisstrahlung kommt sowohl mobil beim Reinigen von Maschinen in der Industrie zum Einsatz, wie auch stationär in der Firmenzentrale von Andreas Gerwin.

Der Delbrücker Gerwin hat sich mit seinem vor einem knappen halben Jahr gegründeten Unternehmen auf die Reinigung und Veredlung von Oberflächen spezialisiert. Neben der Reinigung mit Trockeneisstrahlen bietet die Firma Andreas Gerwin Oberflächentechnik auch Sandstrahlen und Hochglanzpolieren an. „Jedes Reinigungsverfahren hat seine Vorzüge, aber die Trockeneisstrahlen

sind am vielseitigsten“, so Gerwin. Oberflächen werden nicht zerkratzt oder beschädigt. Der Einsatz von umweltschädlichen Chemikalien ist nicht erforder-



**Sowohl mobil beim Kunden als auch stationär in der Firmenzentrale der Andreas Gerwin Oberflächentechnik ist die Trockeneisstrahlung zur Reinigung von Oberflächen einsetzbar.**

lich. Auch der geringe Zeitaufwand und damit die Reduzierung der Kosten machen das Reinigen mit Trockeneis zu einem äußerst effizienten Verfahren. Das Trockeneisstrahlen entfernt auf einfache und schonende Weise Farben, Lacke, Öle, Fette, Leime, Druckerschwärze, Beschichtungen und vieles mehr. Neben dem Einsatz in fast allen Bereichen der Industriereinigung, speziell der Lebensmittelindustrie findet das revolutionäre Verfahren auch Einsatz in der Gebäudereinigung, zum Beispiel beim Entfernen von Graffiti oder Kaugummi. Inzwischen hat sich die revolutionäre und schonende Reinigungstechnik besonders bei Auto- und Oldtimerfreunden herumgesprochen. „Alte Schätzchen, die von Grund auf restauriert werden sollen, erhalten mit Trockeneisstrahlen eine echte Grundreinigung der Karosserie. Auch alter Unterbodenschutz oder festgeklebte Teppiche lassen sich so entfernen“, hat Andreas Gerwin hier gute Erfahrungen gemacht. Wer mehr über das revolutionäre Reinigungsverfahren mit Trockeneisstrahlen erfahren möchte oder eine Materialprobe im Strahlversuch sehen möchte, kann sich unter Telefon 0 52 50-99 89 05 direkt an Andreas Gerwin wenden. Auch im Internet sind unter [www.gerwin-oberflaechentechnik.de](http://www.gerwin-oberflaechentechnik.de) einige Beispiele zu finden. (al)



**Andreas Gerwin hat sich auf die Reinigung von Oberflächen spezialisiert. Neben Sandstrahlen und Hochglanzpolieren setzt der Delbrücker hauptsächlich auf die revolutionäre Technik der Trockeneisstrahlen.**