

# Anwendungsbereiche von Trockeneisstrahlen

## Reinigen von:

### ✿ Formen

Reinigen von Formen aller Art und in verschiedenen Branchen. Kokillen, Kernkästen in Gießereien, Spritzgussformen oder Formen zur PU-Fertigung, als Alternative zum Ultraschallbad

### ✿ Werkzeugen

Werkzeuge aller Art wie z.B. Schweißwerkzeuge, Spritzwerkzeuge und Presswerkzeuge

### ✿ Turbine

### ✿ Entfernen von Ölen, Kraftstoffrückstände, Ruß, Umgebungsschmutz

### ✿ Schweißmaschinen

Entfernen von Abbränden, Ölen, Fetten und Staub an Schweißroboterzellen, Schweißanlagen, Schweißvorrichtungen, Schweißtischen

### ✿ Druckmaschinen

Entfernen von Fetten, Ölen, Umgebungsschmutz, Druckschwärze

### ✿ Fassaden

Ideales Verfahren zur Haftgrundvorbereitung oder einfach zur optischen Verschönerung z.B. von Sichtbeton. Entfernung von Betonschlämme, Dispersionsfarben, alten Anstrichen, Schimmelpilzen, Graffiti, Moos uvm. Chemiefreie Tiefenreinigung von Steinböden, kostensparende und trockene Fassadenreinigung etc. Dieses Verfahren verhindert in vielen Fällen teure Investitionen für den Neubau, so etwa bei Stein- oder Fliesenböden, welche nach dem Strahlen wieder in den ursprünglichen Zustand versetzt werden können.

### ✿ Rolltreppen

Entfernen von Fetten, Ölen, Umgebungsschmutz

### Motoren

Entfernen von Bitumen, Ölen, Motorkonservierung, Kraftstoffrückstände, Ruß, Umgebungsschmutz, Entfernung von Dichtungsrückständen

### ✿ Gastronomie Bedarf

Dunstabzugshauben – und Kamine, Wurstbuden, Großkücheninventar

## Entfernen von:

### \* Graffiti

### \* Klebstoffen

### \* Flugrost

### \* Lack

Entfernen von Altanstrichen, besonders gut geeignet auf Metall, und festen Untergrund, um unerwünschte Lackrückstände in z.B. Lackierräumen, Zyklonabscheidern, Pulverbeschichtungsanlagen, Spritzlackieren, Tauchen KTL usw.

### \* Fetten

Fett- und Ölreste entfernen, Vorbehandeln für Beschichtungsprozesse, Gastronomie, Abzugshauben, Verkleidungen, Edelstahlverkleidungen.

### \* Beschichtungen

Entfernen von Beschichtungen: Unterbodenschutz am Auto, Wärmebeschichtungen, Rostschutzschichten, Kunststoffbeschichtungen

### \* Rückständen

Entfernen von Kleberückständen, Teppichrückstände

### \* Trennmitteln

Entfernen von Trennmitteln z.B. bei der Herstellung von GfK Teilen.

### \* Kalkablagerungen

Entfernen von Umwelteinflüssen: Moos auf Wände, Haussockel, Steinen Einfahrten. Algenentfernung von Booten, Kalkablagerungen im Schwimmbad,

### \* Altanstrichen

Haussockel von Altanstrich befreien und staubfrei zum Neuanstrich. Hauswände von Unerwünschten befreien z.B. Rückstände von Kletterpflanzen.

### \* Silikon

### \* Bitumen

### \* Unterbodenschutz beim Auto

komplette Entfernung von Öl, Teer, Schmutz, Ablagerungen;

Unterboden: Entfernen des alten Unterbodenschutzes, dieser ist konventionell nur mit großem Aufwand zu entfernen und dauert sehr lange. Nicht mit dem Trockeneisstrahlverfahren.

## **Vorbereiten von Oberflächen:**

### \* Oldtimerrestauration

Der darunter liegende Lack wird in der Regel nicht beschädigt oder entfernt, vorausgesetzt dieser ist noch in einem tadellosen Zustand. Wenn sich unter dem Lack bereits Rost angesiedelt hat, verliert der Lack seine Haftung und würde ebenfalls gemeinsam mit dem Unterbodenschutz beseitigt werden. Dort wiederum wo der Lack auf gesundes Blech haftet, bleibt dieser auch erhalten. Dieses Verfahren hat somit den Vorteil, dass nicht intakte Stellen sichtbar gemacht werden. Somit kann gezielt und effektiv mit der anschließenden Rostentfernung bzw. Rostbehandlung begonnen werden.

### \* Brandsanierung

Entfernung von Ruß und anderen Brandrückständen an Maschinen, Wänden, Böden etc. Teilweise ist es mit diesem Verfahren möglich, den orig. Ursprungszustand wieder herzustellen. Der Vorteil: ein trockenes und chemiefreies Verfahren. Aufgrund der deutlich niedrigeren Sanierungskosten wird das Trockeneisstrahlverfahren zunehmend von den Versicherungsgesellschaften als einzusetzende Sanierungsmethode empfohlen

### \* Anrauen von Kunststoffoberflächen als Vorbehandlung von Klebprozessen