

Trockeneisstrahlgeräte



Mit unseren neuen mobilen Trockeneisreinigungsgeräten bieten wir Ihnen ab sofort eine innovative, oberflächen- und kostenschonende Reinigungsmöglichkeit für Ihre elektrischen Anlagen an.

Egal ob Motoren, Schaltschränke, Generatoren, Pumpen, Steuerungen, Getriebe oder sensible mechanische und elektrische Komponenten – die Oberflächenreinigung durch Trockeneisstrahlung ist eine umweltfreundliche und effektive Alternative zu herkömmlichen Reinigungsverfahren. Auch schwer zugängliche Stellen wie z. B. Ecken oder Kanten können problem- und rückstandslos gereinigt werden. Lassen Sie sich von den Vorteilen dieses neuen Services überzeugen. Gerne präsentieren wir Ihnen die Möglichkeiten am praktischen Beispiel vor Ort oder in unserem Werk in Peine.

Vorteile:

Kostensenkend – Die Reinigung geht schnell, dadurch werden Standzeiten der Produktion äußerst kurz gehalten. Entsorgungskosten für Chemikalien oder Strahlgut entfallen. Maschinen müssen nicht demontiert werden. Es ist teilweise möglich unter Strom stehende und auch heiße Maschinen zu reinigen.

Oberflächenschonend – Trockeneis ist nicht abrasiv, d. h. es entsteht kein Materialschwund. Beim Abtragen der Schmutzschicht, wird die darunterliegende Oberfläche nicht beschädigt.

Umweltfreundlich – Trockeneis ist ungiftig. Es bleiben keinerlei Rückstände. Die Reinigung erfolgt ohne Chemikalien und Lösungsmittel.

Flexible Anwendung – Das Reinigungsgerät ist mobil einsetzbar. Ihre Anlagen könnten direkt vor Ort gereinigt werden.

Innovative Reinigungspower durch Trockeneisstrahlung!

Die Trockeneisstrahlung:

Trockeneis ist ein festes Kohlenstoffdioxid (CO₂), das unter Druck direkt in Gas umgewandelt werden kann, ohne vorher zu schmelzen. Für das Reinigungsverfahren wird Trockeneis zu Pellets umgewandelt. Diese Pellets werden durch das Trockeneisstrahlgerät mittels Luft und Druck mit nahezu Schallgeschwindigkeit auf das zu reinigende Objekt gebracht. Die Temperatur der Pellets beträgt ca. -79 °C. Der beim Aufprall entstehende punktuelle Thermochock bringt die Verunreinigung zum Abplatzen. Die Pellets gehen beim Aufprall sofort in den gasförmigen Zustand über und hinterlassen eine saubere und trockene Oberfläche.

Damit bietet dieses Verfahren eine ganze Reihe von Vorteilen:

- Kostensenkend
- Oberflächenschonend
- Umweltfreundlich
- Flexible Anwendung



In einem persönlichen Gespräch erläutern wir Ihnen die vielen Anwendungsmöglichkeiten und Vorteile und unterbreiten Ihnen ein Angebot für unseren Reinigungsservice. Also zögern Sie nicht, uns anzurufen!

Frank Krause
Werkstatteleitung

Tel.: +49(0)5171-77 59 93
Fax: +49(0)5171-56 50 3
frank.krause@elektro-pawils.de



Holger Monzel
Außenmontage

Tel.: +49(0)5171-77 59 986
Fax: +49(0)5171-56 50 3
holger.monzel@elektro-pawils.de

Bitte beachten Sie:

- Entfernung von Rost ist nur oberflächlich möglich. Ebenfalls lassen sich bereits eingedrungene Verfärbungen in das Trägermaterial nur bedingt entfernen.
- Die Gefahr der Verbiegung von sensiblen Kühlerlamellen oder Isolierbeschädigung von besonders empfindlichen elektronischen und mechanischen Bauteilen sind unwahrscheinlich, lassen sich jedoch nicht grundsätzlich ausschließen. Unser geschultes Fachpersonal hilft Ihnen, diesen Gefahren bestmöglich entgegenzuwirken. Genaue Reinigungsmöglichkeiten und eventuelle Risiken beurteilen und besprechen wir gerne mit Ihnen vor Ort.

Das könnte Sie auch noch interessieren:

Leihgeräteservice

Unsere Trockeneisstrahlgeräte können wir Ihnen auch im Verleihservice anbieten. Ebenso stehen Werkzeugmaschinen, Baustromverteiler und vieles mehr zur Vermietung bereit. Egal welches Projekt Sie planen, bei Pawils können Sie alle notwendigen Schalt- und Anschlusseinrichtungen für Ihre temporäre Stromversorgung auch bequem mieten.

Steuerungstechnik für Industrieanlagen

Ihre Software ist veraltet und entspricht nicht mehr Ihren Anforderungen? Sie benötigen lediglich eine neue Programmierung? Pawils bietet u. a. individuelle Lösungen in Sachen Steuerungs- und Automatisierungstechnik.