

Reinigung mit Trockeneis.



Anwendungsbereiche.

Was kann gereinigt werden?

Industrie & Gewerbe:

Maschinen und Anlagen allgemein, Elektronik, Motoren, Batterien, Anschlüsse, Kühlfugen, Filter, Ketten, Führungen, Kabel und weitere Anwendungen.

Weiterer Anwendungen:

Fassaden, Holzfassaden, lackiertes Holz, Steine, Beton, Denkmalsanierung, Kunststoffe, Textilien, Graffiti, Schimmel, Moose, Efeu, Kaugummi, Lackreste und weitere Anwendungsgebiete.

Einsatzbereich:

Mit Trockeneis können fast alle Materialien gereinigt werden, die auf grosse Temperaturunterschiede reagieren.

Prinzip:

Beim Trockeneisreinigen wird als Strahlmittel Trockeneis (Pellets - 79 C) mit einer sehr hohen Geschwindigkeit auf die verunreinigten Oberflächen gestrahlt. Zwischen sauberer und verschmutzter Oberfläche entstehen Spannungen und es bilden sich Mikrorisse. Aufgrund der Mikrorisse platzt die verschmutzte Oberfläche auf und wird durch die Druckluft abgetragen. Das Trockeneis verflüchtigt sich nach Aufprall auf die Oberfläche in einen gasförmigen Zustand. Es bleibt nur noch der Schmutz übrig.

Grenzen des Verfahrens:

- Rost lässt sich lediglich an der Oberfläche beseitigen.
- Verfärbungen an Trägermaterialien lassen sich nicht umkehren und reinigen.
- Oxidation an Oberflächen lassen sich ebenfalls nicht mehr rückgängig machen.

Weitere Infos:

Trockeneis ist nicht elektrisch leitend. Elektroschränke können deshalb ohne Abschaltung gut gereinigt werden. Das Verfahren ist zudem sehr umweltfreundlich.

Kontakt:

E-Mail: info@multi-service-point.ch

Reinigung mit Trockeneis.

Man arbeitet hier mit zwei unterschiedlichen Verfahren. A: mit einer CO₂-Flasche und B: mit Trockeneis-Pellets. Beide Verfahren sind identisch, und beide haben Ihre Stärken und Schwächen.

1. CO₂ - Flasche.

Mit diesem Verfahren lassen sich zwar fast alle Materialien reinigen, jedoch ist grossflächiges Strahlen weniger möglich. Über Kopfarbeiten ist hier auch nur kurzzeitig empfehlenswert.

- a. Ideal: Maschinen, Werkzeuge, Elektroschränke, Motoren, Kunststoffe, Filter, Textilien usw.
- b. Vorteile: Einen Kompressor wird für diese Maschine nicht benötigt.
- c. Nachteile: Flasche muss ca. alle 60 Min. gewechselt werden.
- d. Kosten: Maschine, CO₂ - Flasche und Mitarbeiter.

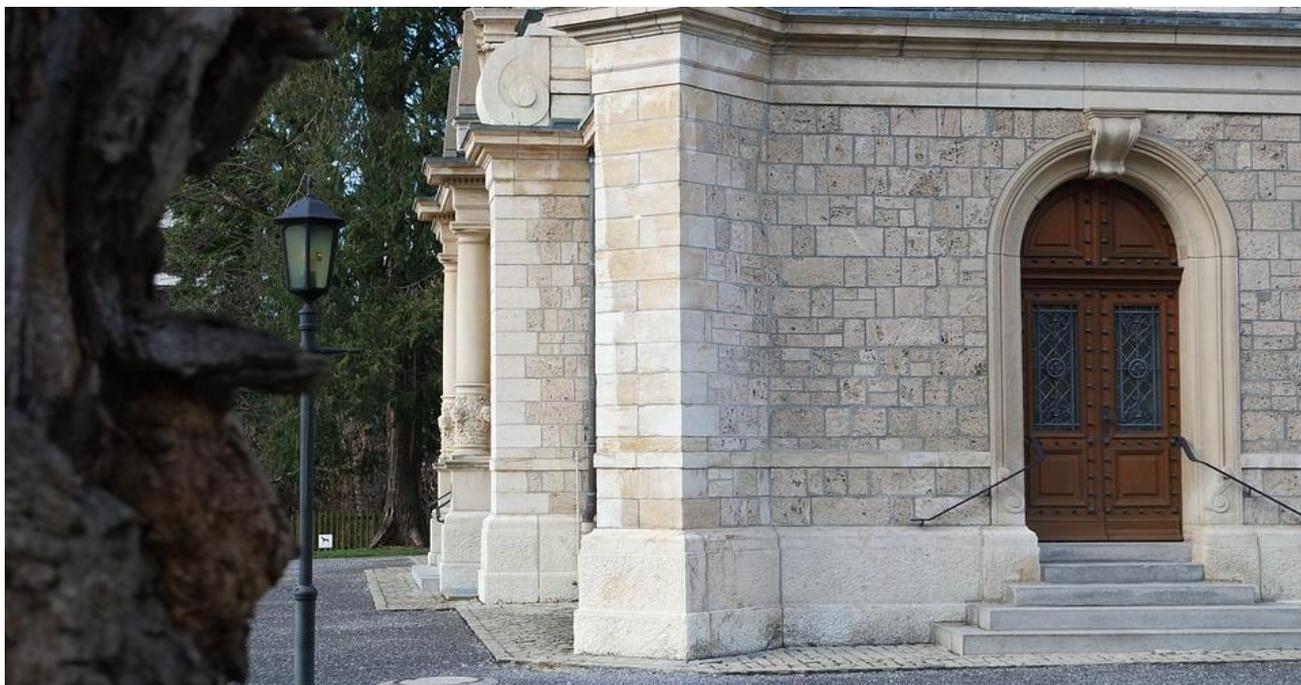
Druckluftanschluss muss vorhanden sein. Lärmbelastung durch Strahlgerät möglich.

2. Trockeneis - Pellets.

Auch mit diesem Verfahren lassen sich fast alle Materialien reinigen. Der Einsatz dieser Maschine ist sehr breit gefächert. Es können hier nicht nur Werkzeuge gereinigt werden, sondern auch Fassaden, Fachwerke und die Königsdisziplin - der Denkmalschutz.

- a. Ideal: Werkzeuge, Fassaden, Holzfassaden, Fachwerke und Denkmalschutz
- b. Vorteile: Zum Grossflächiges Strahlen sehr gut geeignet, auch über Kopf.
- c. Nachteile: Einen Kompressor wird für diese Maschine oft benötigt.
- d. Kosten: Maschine, Kompressor, Trockeneis und Mitarbeiter.

Es werden m³ / Luft pro Minute benötigt. Lärmbelastung durch Strahlgerät möglich.

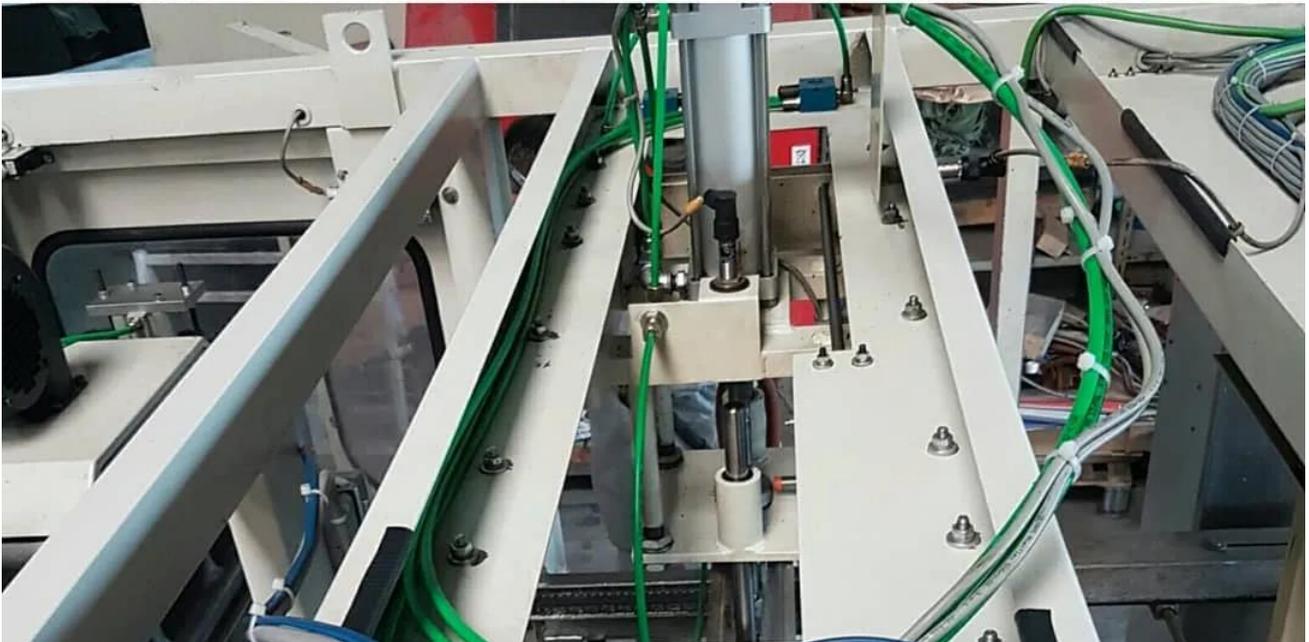


Kontakt:

E-Mail: info@multi-service-point.ch

Maschinenreinigung.

Maschine während der Produktion gereinigt. Reinigung mit und ohne Trockeneis.

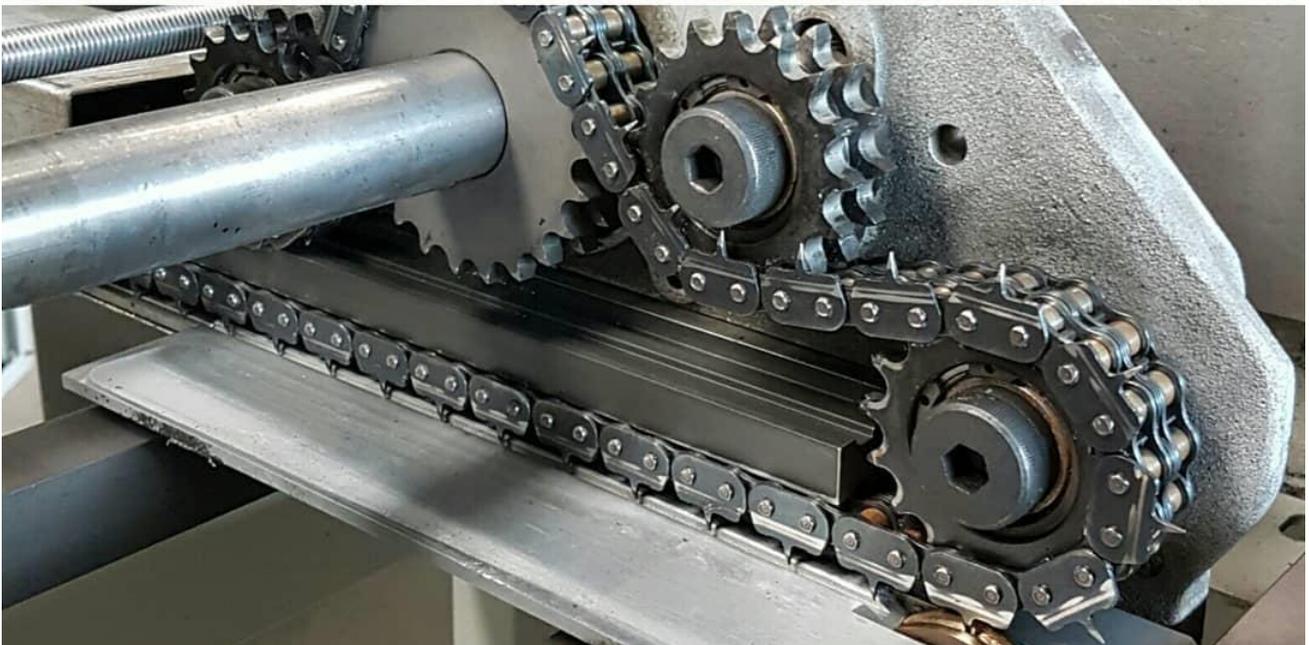
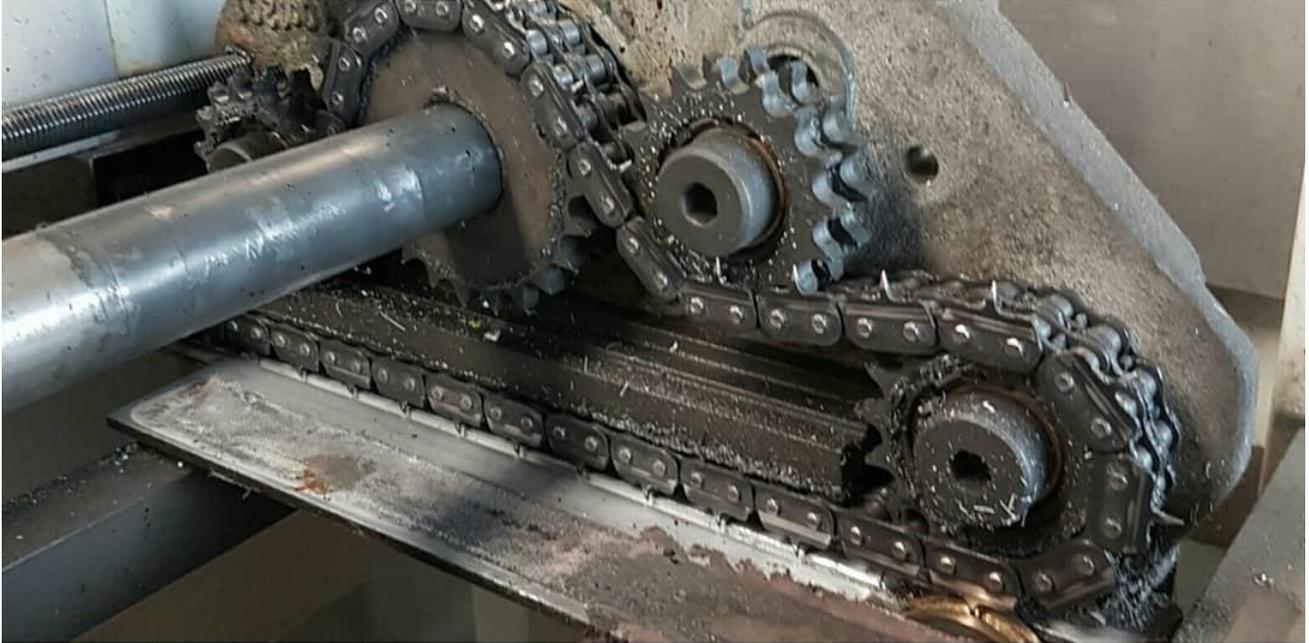


Kontakt:

E-Mail: info@multi-service-point.ch

Maschinenreinigung

Reinigung mit Trockeneis. Kette danach neu geschmiert.



Kontakt:

E-Mail: info@multi-service-point.ch

Reinigung mit Trockeneis.

Links sauber



Links sauber.



Links sauber



Kontakt:

E-Mail: info@multi-service-point.ch