

Patente

Power Master

DE 102004023246 B3

Ice Master

DE 10243693 B3

EP 15016551

TubeMaster

reinholt Innenrohrflächen

ab DN 6 mm

EP 01935947

Die neue Dimension der Industriereinigung

Oberflächenschonend

Kostensparend

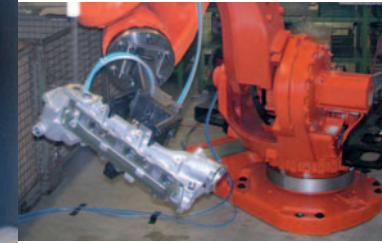
Produktionssteigernd

Effizient

Umweltfreundlich

Zum Beispiel

Automatisierte Entfernung
von Oxidschichten auf elektroni-
schen Bauteilen nach dem blei-
freien Löten



Verfahren

Power Master

Strahlverfahren mit Druckluft
und Kleinstmengen Wasser, bei
Bedarf zusätzlich mit wasserlös-
lichen Granulaten als Strahl-
mittel.

Ice Master

Strahlverfahren mit Trockeneis/
Trockenschnee als Strahlmittel,
das direkt in der Strahlpistole
erzeugt wird.

Einsatzgebiete

- Abfallverbrennungsanlagen
- Automobilindustrie
- Bauindustrie
- Chemieindustrie
- Druckindustrie
- Elektroindustrie
- Gebäudereinigung
- Gießereindustrie
- kommunale Betriebe
- Kraftwerkindustrie
- Kunststoffindustrie
- Lack- und Farbindustrie
- Lebensmittelindustrie
- Maschinenbau
- Stahlindustrie
- Textilindustrie

Anwendung

■ Innen- und Außenreinigung

von Rohrsystemen, Wärme-
tauschern, Kanälen, Tanks,
Lager- und Produktionsbe-
hältern, Reaktoren, Kochern,
Vorlagebehältern, Filtern,
Kesseln, Öfen, Ablaufrinnen,
Kühlzellen, Anlagenteile etc.

■ Entschichtung

von Farben, Lacken und Pulver-
beschichtungen, Harz-, Bitumen-
und Ölbeschichtungen, Wachs-
und Fettbeschichtungen und
diversen anderen Beschichtun-
gen.

■ Reinigung

von Motor-, Maschinen-, und
Anlagenteilen, Böden, Wänden,
Decken, Fassaden, Formen,
Kernkästen, Kokillen, Extruder

■ Entgratung

von Leichtmetallteilen

Wir reinigen und entschichten
für Sie schnell, flexibel sämt-
liche Teile – auch in unserer
neuen Strahlhalle.

Unser Know-how ist Ihr Vorteil.



Fabrikstraße 41b
D-33659 Bielefeld

+49 (0)5 21 40 31 71

+49 (0)5 21 40 24 82

info@kipp-umwelttechnik.de

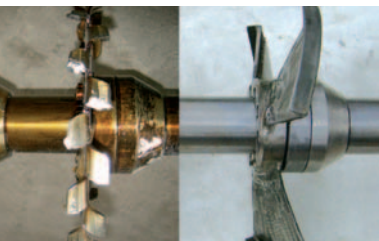
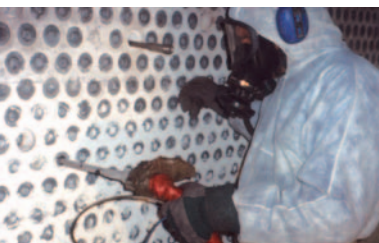
www.kipp-umwelttechnik.de





PowerMaster

Einem Druckluftstrahl wird direkt in der Strahlpistole Wasser turbulent zugeführt. Durch eine Dosiereinheit kann bei Bedarf der Druckluft zusätzlich ein wasserlösliches Strahlmittel zugegeben werden. Die Wasserbenetzung des Strahlmittels noch vor der Strahldüse erhöht das Masegewicht des Strahlmittels und damit die Aufschlagkraft. Zudem zerplatzt das in den Randzonen bereits wassergesättigte Strahlmittel unter dem hohen Aufschlagdruck beim Aufprall auf die Oberfläche sofort.



PowerMaster reinigt, entlackt und entschichtet kraftvoll und abfallarm. Das System arbeitet kostengünstig im Niederdruckbereich zwischen 2 und – je nach Anlagentyp – 8 bis max. 10 bar Druckluft, bei einem geringen Wasserverbrauch von 1 bis 2 Litern pro Minute. Die Strahlgeschwindigkeit kann dabei je nach Einsatzzweck im Unter- oder Überschallbereich liegen.



Bei Verwendung von speziellen Strahlmitteln können selbst polierte Edelstahlflächen oder Leichtmetallflächen ohne sichtbare Beeinträchtigung der Metalloberflächen gereinigt oder entschichtet werden.

Folien, Farben, Lacke oder Harze, Fette, bituminöse Schichten oder Trennmittel auf Formen können mit PowerMaster schonend, schnell und wirtschaftlich entfernt werden.

Schonend und wirtschaftlich

Die Anwendung erfolgt mit Druckluft und Kleinstmengen Wasser, bei Erfordernis zusätzlich mit wasserlöslichen Granulaten.

Schnelligkeit

Schnell und mobil einsatzbereit – kein aufwendiges Nachbehandeln notwendig.

Vielseitigkeit

Zahlreiche Düsentypen machen die Reinigung auch an schwer zugänglichen Stellen möglich.

Kostensparend

Schnell, schonend, abfallarm, ohne Produktionsstillstand – so rechnet sich der Einsatz schon nach kurzer Zeit.



Der IceMaster arbeitet auch erfolgreich in der Entgratung von Aluminiumteilen.

IceMaster

IceMaster hat sich bereits vielfach für sehr unterschiedliche Reinigungsaufgaben bewährt. IceMaster lässt sich optimal in automatisierte Prozesse einbinden, z.B. innerhalb einer Lackieranlage für die inline-Vorbehandlung von Kunststoffteilen direkt vor der Lackierung. Fließbänder, Walzen und andere Fördereinrichtungen können schonend, auch während des Betriebes gereinigt werden – sowohl kontinuierlich als auch getaktet.

IceMaster hat sich bereits im harten 24-Stunden-Einsatz bei der automatisierten Reinigung großer Formengestelle im Gießereibetrieb bewährt. Als mobile Einheit empfiehlt sich IceMaster für die manuelle Reinigung von Formen oder Industriemaschinen und -anlagen, z.B. Druckmaschinen. Auch für Reinigungsaufgaben beim Kunststoffspritzguss, in der Gebäudereinigung oder in der Lebensmittelindustrie ist IceMaster hervorragend geeignet.

Keine Entsorgung des Strahlmediums

Trockeneis/schnee sublimiert sofort nach dem Aufprall in den gasförmigen Zustand.

Umweltfreundlich

Das Verfahren funktioniert ohne chemische Zusatzstoffe. Nur die entfernten Verschmutzungsrückstände werden entsorgt.

Schonende Reinigung

Die Anwendung verursacht keinen Oberflächenabtrag.

Produktionssteigernd, keine Stillstandszeiten

Viele Maschinenteile können im eingebauten Zustand, wenn möglich während der Produktion gereinigt werden.

Schnelligkeit

Schnell und mobil einsatzbereit – kein aufwendiges Nachbehandeln notwendig.

Vielseitigkeit

Zahlreiche Düsentypen machen die Reinigung auch an schwer zugänglichen Stellen möglich.

Kostensparend

Schnell, schonend, abfallarm, ohne Produktionsstillstand – so rechnet sich der Einsatz schon nach kurzer Zeit.