

PowerMaster – schonend, kraftvoll und abfallarm reinigen

PowerMaster



mycon

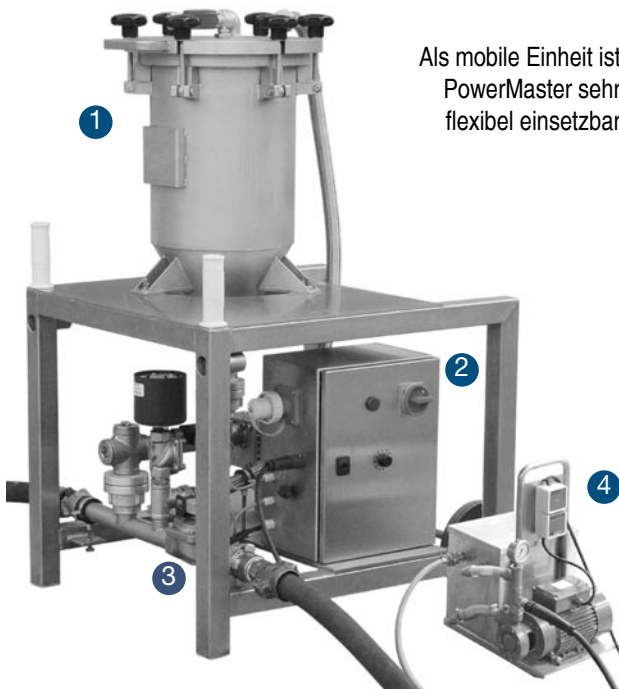


Abreinigung eines Schneidmessers aus der Leimindustrie und einer Porsche-Felge

PowerMaster

Entlackung eines Maserati-Oldtimers

PowerMaster ist ein neues patentiertes Strahlsystem, das mit Druckluft, Kleinmengen Wasser und – bei Bedarf – zusätzlich mit wasserlöslichen Strahlmitteln arbeitet.



Als mobile Einheit ist PowerMaster sehr flexibel einsetzbar

Verfahren

Durch eine Dosiereinheit wird der Druckluft wasserlösliches Strahlmittel zugegeben. Anschließend wird dem Druckluftstrahl direkt in der Strahlpistole Wasser turbulent zugeführt.

Die Wasserbenetzung des Strahlmittels noch vor der Strahldüse erhöht das Massegewicht 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.

Innovation

PowerMaster reinigt, entlackt und entschichtet kraftvoll und abfallarm. Das System arbeitet kostengünstig im Niederdruckbereich zwischen 3 und – je nach Anlagentyp – maximal 8 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 der von mycon empfohlenen Strahlmittel können selbst polierte Edelstahlflächen oder Leichtmetallflächen ohne sichtbare Beeinträchtigung der



- 1 Vorratsbehälter für Strahlmittel
- 2 Schaltkasten
- 3 Magnetventil
- 4 Druckwasserdosierpumpe
- 5 Strahlpistole mit Düse
- 6 Handregelventil zur Wasserdosierung
- 7 Fördereinrichtung für Strahlmittel

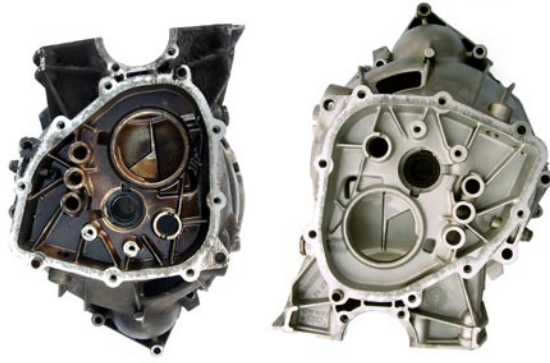
umweltschonend

kostengünstig

bedienungsfreundlich

flexibel

links: Gebäudereinigung nach Tiefgaragenbrand
rechts: Motorteile vor und nach der Reinigung



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. Auch bei Kunststoffflächen kann PowerMaster eingesetzt werden.

Power Master kann für die Reinigung von Großflächen mit Spezialdüsen bis zu 160 mm Breite eingesetzt werden.

Bei der Abreinigung von leichteren Verschmutzungen arbeitet PowerMaster ohne Zugabe von Strahlmitteln. Fahrzeuge, Fahrzeugfelgen, aber auch Glas, Kunststoffe oder Gebäudefassaden jeder Art können bei hohen Flächenleistungen schonend gereinigt werden.

Abreinigung von leichteren
Verschmutzungen ohne
Strahlmittel

Anwendung

Die Entlackung eines Maserati-Oldtimers mit Aluminiumkarosserie mittels Trockeneis erwies sich als unwirtschaftlich bzw. nicht durchführbar, da die vorhandenen dicken Spachtelmassenschichten nicht entfernt werden konnten.

PowerMaster entlackte das gesamte Fahrzeug sauber und entfernte die Spachtelmasse vollständig ohne jede Beschädigung oder Aufrauung der Aluminiumoberflächen. Für die gesamte Maßnahme wurde ein Arbeitstag benötigt. Die Entlackung eines Pkws ohne Entfernung von Spachtelmasse ist erfahrungsgemäß in ca. 4 bis 5 Stunden Strahlzeit möglich.



Beratung und Service

PowerMaster kann speziell an Ihre Wünsche angepasst werden. Verschiedene Vorsatzdüsen ermöglichen den Betrieb der Anlage bereits mit kleineren Luftmengen.

Wir beraten Sie gern bei der Integration von PowerMaster in Ihren Produktionsablauf.

die mycon GmbH
ist zertifiziert nach
DIN EN ISO 9001:2000





PowerMaster Technische Daten

	PowerMaster	Mini-PowerMaster
Druckluftversorgung		
Versorgungsdruck	3 bis 8 max. bar	3 bis max. 10 bar
Verbrauch (pro Minute)	3 bis 10 m ³ *	ab 2 m ³ *
Notwendige Luftbeschaffenheit	PowerMaster und Mini-PowerMaster: öl- und staubfrei, Taupunkt möglichst unter -5° C	
Wasser		
Verbrauch (pro Minute)	Normale Trinkwasserqualität 1 bis 2 Liter **	Normale Trinkwasserqualität 0,5 bis 1,5 Liter **
Strahlmittel		
Verbrauch (pro Betriebsstunde)	Wasserlösliches Strahlmittel 25 bis 50 kg **	Wasserlösliches Strahlmittel 10 bis 40 kg **
Gewicht		
Strahlpistole	3 kg	2,5 kg
Gesamtanlage	200 kg	120 kg

Verbrauch und Versorgungsdruck sind abhängig von Betriebszweck und verwendeter Düse.

* je nach Vorsatzdüse. PowerMaster: Luftverbrauch bei Sonderdüsen bis 14 m³

** mit Standarddüsen, je nach Einsatzzweck



Für weitere Informationen rufen
Sie uns bitte an – oder besuchen
Sie unsere Website.

mycon gmbh

Fabrikstraße 41b
D-33659 Bielefeld

Tel +49(0)5 21/40 30 90
Fax +49(0)5 21/402482
E-Mail j.kipp@mycon.info

www.mycon.info