

# CP-Galaxie -Strahlmax

Die umweltfreundliche Zukunft in der Strahltechnik

1600 Watt starke Turbine, spritzwassergeschützt

Mobil und Staubfrei

Schneller Teilewechsel mit dem Baukastensystem

6m<sup>2</sup> große Filterfläche

Für die kleine Betonsanierung

Zweikammersystem für Strahlmittel und Staubbrennung

Einhandpistole mit paralleler Strahlmittelzufuhr und Absaugung



**CPE**



## Die Strahlpistole

Durch Baugruppen und der konsequenten Mehrfachverwendung von Bauteilen in unseren Strahlgeräten wurden die Ersatz- und Verschleißteile auf ein Minimum reduziert, was in der Ersatzteilbevorratung erhebliche Kosten spart. Die einmalige Strahlpistole mit dem parallelen Ansaugsystem und Strahlmittelbeschleunigungssystem, das heißt, das Strahlmittel wird ohne Berührung von dem Pistolenkörper parallel in die Düse eingebracht und beschleunigt. Bei Verschleiß läßt sich schnell die Düse oder der Strahlmittelgeber wechseln, dadurch ist die Pistole regenerierbar und jahrelang einsetzbar. Gleichzeitig wird parallel dazu das Strahlmittel rückwärts abgesaugt und zurückgeführt. Somit kann die Pistole mit einer Hand bedient werden. Die freie Hand ermöglicht es mit einem Putztuch im Kehlnahtbereich die Bürste so zu modellieren und abzudichten, daß auch im Grenzbereich noch ein staubfreies Arbeiten möglich ist.



## Der Staubfangtrichter

Der Staubfangtrichter gewährleistet eine gute Trennung vom rückgesaugten Strahlgut; Staub und Schmutzpartikel werden in zwei separate Kammern getrennt und abgelagert. Dadurch wird das Strahlmittel wieder aufbereitet und erneut dem Strahlmittelkreislauf zugeführt. Je nach Strahlmittelsorte und Körnung werden so 5 bis 25 Betriebsstunden sicher erreicht.



## Der Saugkopf • Das Ansaugsystem

Seine große Filterfläche von ca. 6qm schützt zuverlässig den Turbinenmotor mit seiner 900 Watt Leistung vor Staub und Strahlmittel. Saugkopf und die Filtereinheit sind eine komplette Einheit und können mit einem Handgriff vom Strahlgerät für die Wartung entfernt werden. Auch kann der Filter oder der Turbinenmotor auf diese Weise schnell gewechselt werden. Die 4cm tiefen und eng nebeneinander liegenden Filtertaschen sorgen für eine lange Standzeit von ca. 5 Stunden bis zum nächsten Wartungsintervall. Das Strahlmittel-Ansaugsystem ist 4-teilig geschraubt und gesteckt und so auch schnell zu reinigen oder auszutauschen. Somit ist es auch möglich, daß Strahlgerät schnell auf andere Strahlmittelsorten oder Körnungen umzurüsten. Das bedeutet, daß das Strahlgerät für viele unterschiedliche Einsatzgebiete und Strahlaufgaben vorbereitet ist. Der robuste Saugkorb mit seinem Filtergewebe sorgt dafür, daß Schmutzpartikel und Fremdkörper zuverlässig zurückgehalten werden.

## Die Strahlbürsten

Drei verschiedene Strahlbürsten stehen für vielseitige Strahlaufgaben zur Verfügung. Die Standard-Bürste für allgemeine Strahlaufgaben, die kurze Strahlbürste für intensives Strahlen auf glattem und ebenem Untergrund und die CP-Spezial-Bürste 400°C. - für das Reinigen von heißen Gussformen in der Industrie.



## Die Einsatzgebiete

Ein mobiles Gerät für kleine allgemeine Strahlarbeiten, im innere und Aussenbereich. Nur für punktuellen Arbeiten, wie die kleine Sanierung von Beton- oder Stahlteilen oder Nach- und Ausbesserungsarbeiten beim Wasserhochdruckstrahlen oder Druckkammerstrahlen. Im Automobilbau, bei der Reparatur-Lackier Vorbereitung, Oldtimer-Aufarbeitung und vielem mehr. In der Betriebsinstandsetzung, Rohrleitungsbau und Formenbau. Die 50kg CP-Strahlmittel reichen für eine effektive Strahlzeit von ca. fünf Stunden (Recycling).



## Die Anwendungen

Die feine Körnung dient vor allem zum Anstrahlen von verrosteten oder oxidierenden Blechen mit geringer Wandstärke, kein Wärmeverzug und die abgestahlte Oberfläche wird dabei rein metallisch blank (SA 3). Das gleiche gilt für die Vorbereitung und Nachbehandlung im Schweißnahtbereich zum Reinigen der Schweißfuge von Öl, Rost, Farbe und Rückständen sowie nach dem Schweißen zum Entfernen von Zunder und den Schweißrückständen. Die beim Abstrahlen entstehende feine Rauhtiefe bietet anschließend für die weitere Verarbeitung wie Verzinnen, Kunststoffspachtelung, Grundierung oder der Endlackierung den idealen Haftgrund.



## Weitere Produkte

Für die gleichen und weiteren Einsatzgebiete stellen wir auch ein staubarmes Gerät her. Der CP-Galaxie Nebelstrahler ist besonders für große Flächenleistungen in der Betonsanierung, Stein, Holz, Stahl oder Denkmalspflege geeignet. Durch das staubarme Strahlen ist der Einsatz auch für Innenräume geeignet. Für den CP-Galaxie-Nebelstrahler fordern Sie bitte separate Unterlagen und Beschreibung an.

## Das CP-Strahlmittel

CP-Strahlmittel 07 ist ein mineralisches Strahlmittel nach DIN 8201, frei von silikogenen und toxischen Bestandteilen und entspricht somit den technischen Regeln für gefährliche Arbeitsstoffe. Es wurde speziell entwickelt für das Einsatzgebiet der Reparaturtechnik. Die spezielle Mischkörnung garantiert eine große Strahlleistung bei minimalem Verbrauch. Durch die Rauhtiefe entsteht ein idealer Haftgrund für die Weiterverarbeitung der optimierten Oberfläche.



## Wichtig

Sie sollten unbedingt die Luftmenge beachten, die benötigt wird, um das Strahlgerät effektiv zu betreiben. Sie liegt im Mittel bei 600 l/min effektiver Luftverbrauch. Die Formel für die Ermittlung der effektiven Luftmenge ist  $7/10$  des Ansaugvolumens. Bei 500 l/min Ansaugvolumen ist die effektive Menge gleich 350 l/min.

## Lieferumfang

Zwei-Kammersystem aus Stahlblech 2,5mm mit Staubfangtrichter; auf 2-Rad-Fahrgestell verschraubt. Turbinen- und Filtereinheit spritzwassergeschützt. Schlauchpaket 3,5m lang mit Einhand-Strahlpistole und 50 kg CP-Strahlmittel 07; betriebsbereit.  
**CP-Galaxie-Strahlmax**  
CP-Nr. 102 240

## Technische Daten

Turbine Volt-Watt	230V-1600,50Hz
Elektroleitung mit Stecker	5m
Saugleistung	2200l/min
Unterdruck	110mbar
Filterfläche	6qm
Strahlpistole Luftmenge	400-800l/min
Luftdruck	5-10bar
Schlauchpaket	3,5m
CP-Strahlmittel 07	50kg
Effektive Strahlzeit	ca. 5 Stunden
Gewicht	86kg

Internet-Adresse: <http://cepe.com>

**C.P. - SYSTEM Strahltechnik GmbH**  
Nordendstraße 86 - 88 Stadtteil W.  
64546 Mörfelden - Walldorf Germany  
Tel. 06105/71006, FAX 06105/75688