

SERVA
AIR SYSTEMS



DYNACLEAN

**Für eine optimale
Farbauswaschung**

Dynaclean System



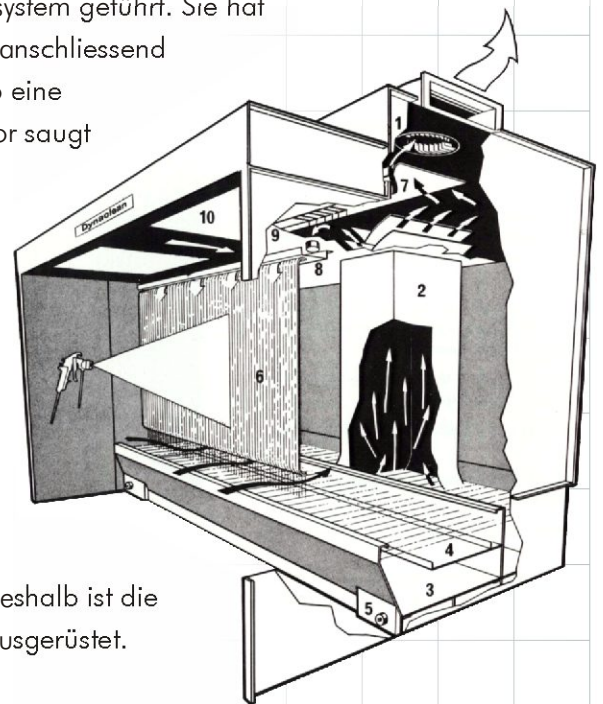
Die Dynaclean Absaugung arbeiten nach einem neuartigen System. Alle bei herkömmlichen Kabinen eingebauten und periodischer Verstopfung unterworfenen Konstruktionselemente wie Pumpen, Düsen, Ventile, Wasserfilter und Rohrleitungen sind bei der DYNACLEAN nicht vorhanden.

Allein durch die Luftströmung kommt die Wasserzirkulation und die Auswaschwirkung zustande. Die DYNACLEAN-Anlagen sind als Tischkabinen, Absaugwände oder Unterflurkabinen erhältlich.



Funktionsweise

Die Luft wird unter dem Wasservorhang angesaugt. Die mit Farbpartikeln angereicherte Luft wird auf ihrem Weg ins Freie durch ein neuartiges Turbulenzsystem geführt. Sie hat dabei zuerst einen Wasservorhang zu durchdringen und gelangt anschliessend durch die Steigkanäle in die eigentlichen Auswaschkammern, wo eine äusserst intensive Nachwaschung erfolgt. Der Zentrifugalventilator saugt gleichzeitig mit der Luft eine genau dosierte Wassermenge in die Auswaschkammern. Die Luft passiert nach dem Auswaschsektor noch den Schmutzfänger und den speziell konstruierten Tropfenabscheider in dem Luft und Wasser voneinander getrennt werden. Die nahezu hundertprozentig gereinigte Abluft wird vom Ventilator über das Abluftkanalsystem, durch einen Abluffhut ins Freie ausgeblasen. Das farbbaltige Wasser strömt in den Überlaufkanal und fällt über den Wasservorhang ins Bassin zurück. Um eine gleichmässige Wassermenge zusammen mit der Luft durch die Steigkanäle hinaufzuziehen, ist es wichtig, dass ein konstantes Wasserniveau gewährleistet ist. Deshalb ist die DYNACLEAN mit einer automatischen Wasserniveausteuerng ausgerüstet.



Die Vorteile auf einen Blick

Verwendbar für alle in der Industrie gebräuchlichen Beschichtungsmedien, einschliesslich abrasiver Materialien.

Durch wesentlich verlängerte Wartungsintervalle erhebliche Einsparung von Reinigungskosten.

Die pumpenlose Wasserzirkulation garantiert höchste Zuverlässigkeit.

Konstante Absaugleistung und nahezu 100%-ige Auswaschung der Farbnebel.

Selbst bei starker Verschmutzung kein Leistungsverlust.

Dynaclean von SERVA AIR SYSTEMS - für eine optimale Farbauswaschung!

Wir behalten uns technische Änderungen sowie Preisanpassungen vor. Abmessungen und Gewichte dienen nur zur Orientierung und sind unverbindlich. Geprüfte Zeichnungen anfordern.



Serva Air Systems AG

Aeschwahrstrasse 54
CH-4665 Oftringen

Tel. 062 789 77 00
Fax. 062 789 77 01

info@serva-airsystems.ch
www.serva-airsystems.ch