

Wasserberieselte Farbnebelabsaugwand mit Lackschlammentsorgungsanlage



Die „TA-Luft“, die „Arbeitsstättenverordnung“, die Arbeitsschutz- und Unfallverhütungsvorschriften, die allgemein anerkannten Regeln der Technik und nicht zuletzt die Feuersicherheit stellen hohe Anforderungen an Farbnebelabsaugwände bzw. fordern ein hohes Qualitätsniveau. Der hohe technische Standard von „HÖCKER POLYTECHNIK“-Erzeugnissen hat auch in dieser weiterentwickelten wasserberieselten Farbnebelabsaugwand seine Fortsetzung gefunden.

Die wesentlichen Merkmale der Konstruktion dieser neuen Baureihe PWSL bestehen unter anderem darin, daß der ex.-geschützte Hochleistungsventilator in der Wand eingebaut ist und über Keilriemen angetrieben wird. Die Luftleistung kann im Rahmen der Ventilator kennlinien sowie der Motorleistung angepaßt werden. Durch diese kompakte Bauweise sind auch die Serienspritzwände bei geringen Raumhöhen einzuplanen. Im verzinkten Wasserbecken ist serienmäßig eine Lackschlammreinigungsanlage eingebaut. Die ausgeflockten und entklebten Lackrückstände, die durch Einsatz eines geeigneten Koagulierungs mittel zum Aufschwimmen gebracht wurden, gelangen in einen Auffangkorb und können von Zeit zu Zeit ohne großen Aufwand entnommen werden. Gegen Mehrpreis kann jede Spritzwand der Baureihe PWSL mit einer automatischen Lackschlamm-entsorgung ausgerüstet werden. Der gesamte Wasser- kreislauf wird mittels einer außenliegenden ex.- geschützten Kreiselpumpe versorgt und die einzelnen Wasserströme können durch Ventile eingestellt bzw. abgesperrt werden.

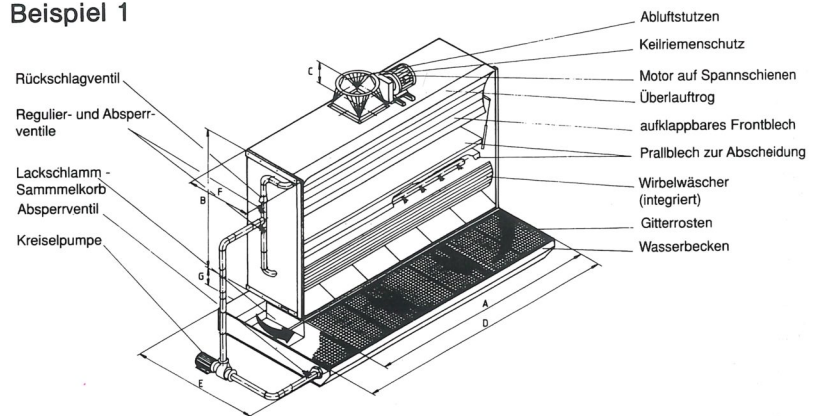
Unter **Beispiel 1** ist die manuelle Abschöpfung mit Filterkorb zu sehen. Das **Beispiel 2** zeigt die automatische Lackschlamm- ausstragung.

Bei wasserlöslichen Lacken muß eine Ausführung in Edelstahl gewählt werden.

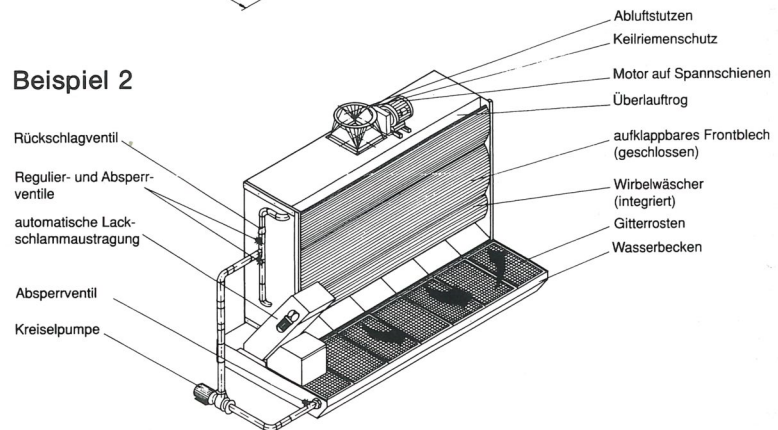
ALLE VORTEILE AUF EINEN BLICK

- Optimale Absaugleistung und intensive Farbnebelauswaschung.
- Sehr hoher Abscheidegrad von über 98 %.
- Innenliegender Hochleistungsradialventilator.
- Wartungsfreundlich – aufklappbares Frontblech.
- Feuersicherheit und ex.-gesch. Antriebselemente.
- Angebaute Lackentschlammung gegen Mehrpreis auch in automatischer Ausführung lieferbar.
- Eine Dosierpumpe für Koagulierungs mittel und eine autom. Wasserstandsregulierung kann gegen Mehrpreis geliefert werden.
- Eine leistungsstarke außen angeordnete ex.-gesch. Kreiselpumpe.
- Hohe Standzeiten des Berieselungswassers durch automatische Entschlammung.
- Die Gesundheit Ihrer Mitarbeiter bleibt erhalten.
- Know-how aus über 30 Jahren Erfahrung und Praxis von HÖCKER POLYTECHNIK.
- Seitlich wasserberieselte Wände lieferbar.

Beispiel 1



Beispiel 2



Maße

Typ	A	B	C	D	E	F	G
PWSL 2020	2000	2000	320	2710	1800	920	305
PWSL 2520	2500	2000	320	3210	1800	920	305
PWSL 3020	3000	2000	320	3710	1800	920	305
PWSL 3520	3500	2000	320	4210	1800	920	305
PWSL 4020	4000	2000	320	4710	1800	920	305

Technische Daten

Typ	Arbeitsfläche Breite x Höhe in mm	Luftleistung m ³ /h freiblasend		Motor ex. kW		Abluftrohr Ø in mm	Wasserpumpe	
		Typ 1	Typ 2	Typ 1	Typ 2		Förderleistung m ³ /h	Motor ex. kW
PWSL 2020	2000 x 2000	5500	7000	1,5	2,0	350	30	1,85
PWSL 2520	2500 x 2000	7000	9000	2,0	2,5	400	30	1,85
PWSL 3020	3000 x 2000	9000	11000	2,5	3,6	450	30	1,85
PWSL 3520	3500 x 2000	9000	11000	2,5	3,6	450	30	1,85
PWSL 4020	4000 x 2000	2 x 5500	2 x 7000	2 x 1,5	2 x 2,0	2 x 350	40	2,5