

Lackschlammaustragesystem RODAP SR 185 WF

Absaugsystem für Wasserumwälzanlagen von Farbspritzständen zur Austragung unerwünschter Schlämme aus lösemittelhaltigen und wasserlöslichen Lacken.

Neben einer zeitgemäßen Lackierkabine gewinnen effektive Verfahren und Systeme zur Separation von Lackschlamm innerhalb des Wasserkreislaufes zunehmend an Bedeutung.

RODAP ist ein effizientes Absaugsystem für Wasserumwälzanlagen von Farbspritzständen zur Austragung von Schlamm aus lösemittelhaltigen sowie wasserlöslichen Lacken.

Das RODAP SR 185 WF arbeitet nach dem Prinzip der Teilstromreinigung, d. h., es wird nur ein Teil der gesamten Wasserumwälzmenge über das RODAP SR 185 WF geführt. Die sedimentierenden Schlammteile werden kontinuierlich dem Zulaufwasser zugeführt, sodass der Schlamm dauerhaft flотиert und das Gerät selbstreinigend ist.

Das geklärte Wasser wird zusammen mit dem Tropfwasser über den Rücklauf der Lackieranlage wieder zugeführt.

Der Lackschlamm wird mittels Koaguliermittel in eine austragsfähige Form (entklebt, geflockt) gebracht und mit dem Schlammräumer in den Schlammfangbehälter befördert. Aus diesem heraus kann er einfach und fachgerecht entsorgt werden.



Paint Sludge Discharger RODAP SR 185 WF

Extraction system for water circulation in paint sprayers, to discharge undesirable sludge from solvent-based and water-soluble paints.

Alongside a modern spray booth, effective methods and systems for separating paint-sludge within the water circulation are becoming increasingly important.

RODAP is an efficient extraction system for removing sludge from solvent-based and water-soluble paints in the water circulation system of paint sprayers.

The RODAP SR 185 WF works on the principle of partial stream treatment, i.e. only a portion of the circulating water is passed through the RODAP SR 185 WF. The sedimenting sludge is continuously added to the inlet water; this way the sludge is always floating and the device is self-cleaning.

The treated water is recirculated and fed back to the paint system together with the dripping water.

Using coagulants, the paint sludge is prepared for discharge (un-sticking, flocculation). A sludge scraper dumps it into the sludge catcher, from which it can be removed easily and properly disposed of.

hebrochemie



Impulse für Mensch und Umwelt

Verkaufskonzession / Sales concession

Das RODAP-Verfahren ist patentiert und rechtlich geschützt. Der Bau erfolgt in Lizenz der hebro chemie, der Verkauf erfolgt ausschließlich über hebro chemie.

The RODAP process is patented and legally protected. Manufacturing only under license by hebro chemie, for sale exclusively through hebro chemie.

Produktportfolio AFOTEK

Intelligente Lösungen für:

- ⊕ Vorbehandlung
- ⊕ Nasslackbeschichtung
- ⊕ Pulverbeschichtung
- ⊕ Trocknung
- ⊕ Abluftreinigung
- ⊕ Fördertechnik
- ⊕ Umwelttechnik

Product portfolio AFOTEK

Intelligent solutions for:

- ⊕ pre-treatment
- ⊕ wet-coating
- ⊕ powder-coating
- ⊕ drying
- ⊕ exhaust air treatment
- ⊕ conveyor technique
- ⊕ environmental technology

Technische Informationen

Inhalt: 600 l
Volumenstrom: 80 l / min
Abmessungen (L x B x H): 190 x 102 x 160 cm

Vorteile:

- ✓ Das Gerät trägt Lösemittellacke und wasserlösliche Lacke aus. Bei entsprechender Konditionierung können z. B. auch Schleifstäube ausgetragen werden.
- ✓ Seit über 20 Jahren wird das System (Austragung, Wasserführung und Erfassung in der Anlage) konsequent weiterentwickelt.
- ✓ Das SR 185 WF verfügt über eine kontinuierliche Bodenabsaugung für Sedimente im Bereich Austragung.
- ✓ Diese Bodenabsaugung kommt ohne zusätzliche Energie und Aufwand aus und ist patentiert.

Technical Information

Capacity: 600 l
Volumetric flow rate: 80 l / min
Dimensions (L x W x H): 190 x 102 x 160 cm

Advantages:

- ✓ The device discharges solvent-based and water-soluble paints. With correct conditioning it can also remove grinding dust, for example.
- ✓ The system (discharge, water flow, and collection within the system) has been developed further consistently for more than 20 years.
- ✓ The SR 185 WF features continuous bottom extraction of sediments in the discharge area.
- ✓ This patented bottom extraction comes with no extra energy or effort.

Schematische Darstellung einer Lackierkabine mit Wasserwand und integrierter RODAP-Wasserbehandlung Schematic depiction of a spraying booth with water wall and integrated RODAP water treatment

- | | |
|------------------------------------|---------------------------------|
| 1 Zulauf | 1 Feed |
| 2 RODAP SR 185 WF | 2 RODAP SR 185 WF |
| 3 Schlammräumer | 3 Sludge scraper |
| 4 Rücklauf | 4 Return line |
| 5 Schlammauffangbehälter | 5 Sludge catcher |
| 6 Wassersammelbecken | 6 Water collection basin |
| 7 Spritzkabine | 7 Spraying booth |
| 8 Überlauf | 8 Overflow |
| 9 automatische Dosierpumpen | 9 Automatic dosing pumps |
| 10 Koaguliermittel | 10 Coagulants |
| 11 Absaugeinrichtung | 11 Extraction unit |
| 12 Schmutzwasserpumpe | 12 Wastewater pump |

Lackierkabine (Farbspritzstand)
 Spraying booth (Paint sprayer)

