

## Rücksaugstrahlanlage Problast 60 DVK



### Anlagentyp

mobile Druckstrahlanlage mit geschlossenem Strahlmittelkreislauf („Rücksaug-Strahlanlage“)

### Anwendungsgebiete

Reinigung, Entrostung, Entzunderung, Schweißnahtreinigung, Aufrauungs- und Mattierungsstrahlen von Walzen

### Anlagenkomponenten

- *Strahlkopf*  
zum zeitgleichen Strahlen und Rücksaugen
- *Druck-/Vorratsbehälter*  
zur Aufnahme des Strahlmittels
- *Rückgewinnerzyklon*  
zur Trennung von wieder verwendbarem Strahlmittel und Staub
- *Entstauber mit Staubtopf*  
zur Reinigung des Rücksaug-Luftstroms
- *Vakuumerzeuger*  
zur Erzeugung des Rücksaug-Luftstroms
- *Wartungseinheit*  
zur Regelung des Strahlendrucks

### Technische Daten

Strahlverfahren	Druckstrahlen
Vakuumerzeugung	Vakuumpumpe
Maximaldauer Strahlzyklus	kontinuierlich
Luftbedarf (bei 6,3 bar)	1,7 m <sup>3</sup> /min
Energiebedarf	5,5 kW
Lackierung	RAL 5015
Abmessungen (L/B/H)	2.200/970/2.600 mm
Leergewicht	760 kg
Bedienschlauchlänge	8 m
Strahlkopf	Ø 103 mm
Strahldüse (Borkarbid)	Ø 6,4 mm
effektive Strahlspurbreite	22 – 25 mm
Strahlmittelkörnungen	empfohlen:
- metallisch	0,2 – 1,3 mm
- nicht-metallisch	0,1 – 1,3 mm
Strahlmitteldurchsatz	bei 6 bar:
- metallisch	7,8 kg/min
- nicht-metallisch	3,9 kg/min
Strahlmittelfassungsvermögen	mit 60 l Behälter:
- metallisch	200 kg
- nicht-metallisch	100 kg
Filterfläche	21 m <sup>2</sup>
Abscheidegrad	> 99,9 %

### Optionen

alternative Bürstenvorsätze	konkav, kantig
alternative Strahlköpfe	Ø 61 mm
Bedienschlauchverlängerung	auf max. 12 m
vergrößerter Druckbehälter	120 l
externer Nachfüllbehälter	manuell / automatisch
Füllstandsüberwachung	Sensor / Sonde
Hochleistungsvakuumpumpe	7,5 kW
Hochleistungsabscheider	4,8 m <sup>3</sup> /min (R 1")
Magnetabscheider	Ø 300 mm

### Anmerkungen

Sowohl die zum Strahlen verwendete Druckluft als auch die zu strahlende Oberfläche müssen trocken und sauber, d.h. frei von Wasser, Öl und Fett sein.