

## Rücksaugstrahlanlage Problast 60 DV



### 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    | 20 – 25 min             |
| Luftbedarf (bei 6,3 bar)     | 1,7 m <sup>3</sup> /min |
| Energiebedarf                | 5,5 kW                  |
| Lackierung                   | RAL 5015                |
| Abmessungen (L/B/H)          | 2.050/750/2.300 mm      |
| Leergewicht                  | 550 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    | –                              |
| 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.