

Neuer DEBUS-Druckluftsauger mit Vorabscheider für heiße Feinstäube

Aufgabenstellung dieses neuentwickelten Gerätes: Es sollten mit diesem druckluftbetriebenen DEBUS-Sauger heiße Feinstäube, welche bei der Produktion von Autoreifen entstehen, schnellstmöglich gesaugt werden.

- a) Die bisher eingesetzten, elektrisch betriebenen Standard-Industriesauger mussten sehr häufig kostenintensiv repariert werden, da sie mit den heißen Feinstäuben und hohen Temperaturen in der Umgebungsluft völlig überfordert waren. DEBUS-Druckluftsauger hingegen sind sowohl für Arbeiten im Hochtemperaturbereich, als auch für das Aufsaugen von heißen Feinstäuben sehr gut geeignet.
- b) Darüber hinaus ermöglicht der großvolumige Vorabscheider deutlich längere Saugzeiten bei gleichzeitig selteneren Entleerungsunterbrechungen. Somit verkürzen sich die Einsatzzeiten für diesen Anwendungsfall erheblich.
- c) Zum Schutz des Bedienungspersonals wurden in den Filterbehälter hocheffiziente, selbstreinigende und Reclean-Schlauchfilter aus IFA-zertifizierten Materialien der Kategorie „M“ integriert. Die Filterschläuche sind mit Federn gespreizt und wirken dadurch selbstreinigend während des Saugbetriebes. Per Handabreinigung, die mittels einer Nebenluftklappe einen Gegenluftstrom erzeugt, lassen sich die Filter von innen nach außen ausblasen. Diese effiziente Reinigung garantiert, auch bei Feinstäuben eine extrem lange Standzeit der Filter.
- d) DEBUS konnte, wie üblich, sehr flexibel auf die anwendungsspezifischen Anforderungen des Kunden eingehen. Der kompakte Zusammenbau auf einem gemeinsamen Fahrgestell garantiert, in Kombination mit großen Rollen, ein bedienerfreundliches Handling und ermöglicht so einen sehr leichten, innerbetrieblichen Transport dieses DEBUS-Druckluftsaugers.
- e) Die wartungsfreie Konstruktion der DEBUS-Venturidüsen, das äußerst robuste Design aus teilweise feuerverzinktem, dickwandigem Stahlblech sorgt für eine extrem lange Lebensdauer dieser DEBUS-Sauganlage.

Die langjährige Erfahrung, gepaart mit moderner Flexibilität ermöglicht DEBUS, dass jedes Sauggerät in allen Einzelheiten immer individuell und optimal auf die Bedürfnisse des Anwenders ausgelegt werden kann. Interessenten für diese DEBUS-Druckluftsauger können sich gerne telefonisch informieren oder per E-Mail (info@debus-gmbh.de) Infos anfordern.



DDS 119-Reclean-Vor