

Ex-geschützte Industriesauger für die GFK-Verarbeitung

Die Ruwac-Industriesauger GmbH stellt für die GFK-Verarbeitung leistungsfähige Industriesauger des Typs DS 1120 M für die Staub-EX-Zone 22 vor. Sie können je nach Arbeitsgang einfach und bequem mit unterschiedlichen Absaugeinrichtungen aus- und umgerüstet werden. Der Ruwac Sauger ist mit einem Filter der Staubklasse M ausgestattet und hält auch Feinststäube mit hohem Abscheidegrad von 99,9 % zurück. Für die Produktion von GFK Komponenten sind nämlich einige Einschränkungen zu beachten. Sowohl während der Herstellung als auch in der Aushärtephase und der Nachbearbeitung glasfaserverstärkter Kunststoffe werden gesundheitsgefährdende und reizende Substanzen freigesetzt. Zum einen können u. a. erhöhte Mengen Styrol in der Raumluft zu, entsprechende Konzentrationen vorausgesetzt, explosionsfähigen Gemischen führen, zum anderen generiert die Bearbeitung beim Laminieren und Schleifen unerwünschte Stäube.

[image_0]

Die Lätzsch GmbH in Kitzscher bei Leipzig hat sich auf die Verarbeitung von glasfaserverstärkten Kunststoff spezialisiert und setzt Ruwac-Sauger für den Arbeits- und Gesundheitsschutz ihrer Mitarbeiter ein. Die Industriesauger kommen damit sozusagen an ihren Geburtsort zurück. Die Ruwac-Gehäusekomponenten werden bei Lätzsch im RTM-Verfahren, d. h. mittels Spritzpressen unter Vakuum, hergestellt und anschließend mechanisch bearbeitet. Das Ergebnis sind Bauteile, die über lange Jahre auch bei härtester Beanspruchung, wie sie bei Saugern durchaus üblich sind, nicht nur formstabil, sondern auch optisch ansehnlich bleiben – ohne Dellen, Beulen oder sonstige Abnutzungserscheinungen. Das gilt selbst dann, wenn die Geräte in Betrieben eingesetzt werden, die korrosive und aggressive Stoffe bearbeiten und die Sauger demnach widrigen Umgebungsbedingungen ausgesetzt sind. Zudem wirkt sich das extrem niedrige Gehäusegewicht positiv auf das Handling der Sauger im täglichen Betrieb aus.

Adresse:

<http://www.gupta-verlag.com/allgemein/nachrichten/technik/11999/ex-geschuetzte-industriesauger-fuer-die-gfk-verarbeitung>