Filter- und Absauganlagen

Artikel vom **11. November 2019**
Luftfreinhaltung: Anlagen und Verfahren



Zum Absaugen von Laserrauch eignet sich das Gerät »GL265 ZA« von TBH.

Filter- und Absauganlagen, die bei Laserarbeiten einsetzbar sind, führt TBH. Beispielsweise verhält sich das Gerät »GL265 ZA«, das mit einem geräuschreduzierenden Gebläse ausgestattet ist, im Betrieb mit 55 dB(A) ungefähr so laut wie ein Kühlschrank. Verbrennungsgase sind beim Laser gefährlich, da dieser das zu bearbeitende Metall in seine atomaren Bestandteile zerlegt. Aufgrund ihrer kleinen Größen von nur wenigen µm wirbeln natürliche Luftströme die gelösten Partikel permanent auf. Personen am Laser könnten diese Kleinstteilchen einatmen. Einige Zusätze, die zum Veredeln und Legieren verwendet werden, lassen außerdem Chrom- oder Nickeldämpfe entstehen. Zum Schutz von Mensch, Umwelt und Maschine saugt die Filter- und Absauganlage die schädlichen Partikel aus der Luft ab und leitet diese durch die integrierten Filter. Für die richtige Filtration sind in einem ersten Schritt eine ausführliche Beratung und eine Arbeitsplatzanalyse notwendig. So können Berater des Unternehmens die Anlagen individuell an die jeweiligen Bedürfnisse anpassen.

Hersteller aus dieser Kategorie

Nestro Lufttechnik GmbH
Paulus-Nettelnstroth-Platz
D-07619 Schkölen
036694 41-0
info@nestro.de
www.nestro.de
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag