



Referenzobjekt/Applikation



Absauglösung für mehrere
Laserbearbeitungsplätze



Problemstellung

- 1 x Laserschneiden mit zwei Mal DN-50-Anschluss (ACSYS Shark Cut F15)
- 8 x Lasergravur mit je einem DN-50-Anschluss (Datalogic VLASE 1209-1442)
- Alle acht Maschinen für die Lasergravur sollten an eine Absauganlage angeschlossen werden, und wenn möglich auch die Laserschneidmaschine



Lösungsumsetzung

- Einsatz der Absauganlage LAS 800 für Laserrauch und -staub
- Verrohrung und Inbetriebnahme erfolgte durch Händler vor Ort
 - > 8 x 80-120 m³/h Volumenstrom für alle Lasermarkierer
 - > 2 x 80-120 m³/h Volumenstrom für die Laserschneidanlage
 - > 800-1200 m³/h Volumenstrom für alle Anlagen zusammen



Anwendervorteile

- Luftvolumen passt sich an den Bedarf an, da nicht immer alle Laseranlagen gleichzeitig in Betrieb sind (Unterdruck-Konstanthaltung)
- Deutliche Verbesserung der Luftqualität in den Bearbeitungsräumen
- Keine Geräuschbelastung durch Absaug- und Filteranlage, da sehr leiser Betrieb

