Druckluftversorgung und -service

Artikel vom **28. Juni 2023**
Allgemeine Maschinen und Temperiertechnik



Zwei Schraubenkompressoren versorgen die Produktion sicher mit Druckluft (Bild: Oltrogge).

Die Vollmer Kunststofftechnik GmbH aus Bielefeld fertigt seit über 40 Jahren Spritzwerkzeuge, Blasformen sowie Vorrichtungen und Gesenke für verschiedene

Industriezweige. Um die Versorgung der Werkzeugmaschinen mit Druckluft dem Bedarf entsprechend zu gewährleisten, ließ der Betrieb 2021 die gesamte Druckluftstation erneuern. Oltrogge stand dem Unternehmen dabei mit Rat und Tat zur Seite und empfahl die Investition in zwei energieeffiziente Schraubenkompressoren samt Druckluftaufbereitung »GA11+ FF« von Atlas Copco und kümmerte sich um Projektierung, Installation und Inbetriebnahme. Die Kompressoren verfügen über eine integrierte Druckluftaufbereitung, d. h. sie enthalten einen Trockner und einen Öl-Wasser-Abscheider, die für eine bestmögliche Druckluftqualität gemäß DIN ISO 8573-1 sorgen. Die hochwertige Druckluft unterstützt dabei, die Lebensdauer der Anlage zu verlängern, die Effizienz zu steigern und die Qualität des Endprodukts zu sichern.

Kompressoren im Wechsellastbetrieb

Die beiden Kompressoren laufen im Wechsellastbetrieb, beide sind also gleichmäßig, aber abwechselnd im Einsatz. Meist wird nur einen Kompressor benötigt, der zweite schaltet sich bei Spitzenlasten hinzu und steht im Fall einer Störung oder eines Ausfalls als Redundanz bereit. So erlangt der Betrieb eine hohe Versorgungssicherheit für die Produktion. Hinzu kommt die hohe Energieeffizienz der Anlage und darüber hinaus die BAFA-Förderung auf 40 % des Anschaffungspreises. Die Druckluftstation wird durch ein umfassendes Servicepaket aus regelmäßiger Wartung samt Betriebssicherheitsüberprüfung ergänzt. Mehr als 25 Servicetechniker in der Region Bielefeld und Ostwestfalen-Lippe sorgen jederzeit für die volle Funktionsfähigkeit von Anlagen und schützen Anwender wie Vollmer vor ungeplanten Mehrkosten.

Hersteller aus dieser Kategorie

Felder KG
KR-Felder-Str. 1
A-6060 HALL IN TIROL
0043 5223 58500
info@felder-group.com
www.felder-group.com
Firmenprofil ansehen

Dr. Jessberger GmbH
Jägerweg 5-7
D-85521 Ottobrunn
089 666633-400
info@jesspumpen.de
www.jesspumpen.de
Firmenprofil ansehen

---

motan gmbh
Otto-Hahn-Str. 14
D-61381 Friedrichsdorf
06175 792-167
info.de@motan.com
www.motan-group.com
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag