



FENSTERBAU

Moderne Druckluftanlage mit Energiespar-Schalter

Dank hochmodernen Druckluftanlage von Oltrogge
werden in der Produktion Energie und Kosten eingespart.





Fensterproduzent leistet Dank energetischer Modernisierung wichtigen Beitrag zum Klimaschutz.

Aufgrund einer selbstgesteckten Agenda zur Modernisierung prüfte die Richert-Gruppe auch die eigene Produktion auf ihre Effizienz. Besonders die Druckluftanlage, die in der Fensterherstellung eine zentrale Rolle spielt und im Unternehmen den zweitgrößten Energieverbrauch verursachte, rückte dabei in den Fokus: Ob beim Zuschnitt der Profile oder in der Montage – überall werden bei Richert druckluftbetriebene Werkzeuge eingesetzt. Eine Erneuerung der Druckluftanlage und der Austausch der alten Maschinen durch moderne und effiziente Kompressoren waren als erste Schritte dringend nötig. Für dieses Aufgabe kam die Oltrogge GmbH & Co. KG, Druckluftspezialist aus Bielefeld, zum Zug und übernahm die Realisierung von Umbau und neuer Abluftanlage sowie die Koordination der weiteren Dienstleister.

HÖCHSTE EFFIZIENZ BEI PLANUNG UND UMBAU

Nach eingehender Prüfung und detaillierter Planung sorgte Oltrogge für eine schnelle und individuell für Richert konzipierte Lösung. Die Oltrogge-Techniker installierten eine hochmoderne Druckluftanlage inklusive zweier neuer Schraubenkompressoren S31-3 der Firma BOGE sowie eine neue Abluftanlage und Druckluftaufbereitung. Ein

vorhandener Kompressor eines weiteren Herstellers wurde von Oltrogge kurzerhand durch ein generalüberholtes Gerät der Firma BOGE ersetzt – und dadurch die herstellerabhängige Wartung der Anlage vereinheitlicht und vereinfacht. Eine Serviceleistung, die sich aufgrund der jahrelangen Erfahrung der Bielefelder mit solchen Anlagen bewährt hat: „Oltrogge macht 50 bis 60 solcher Stationen pro

RICHERT-GRUPPE AUS WALLENHORST

Als Spezialist für energetische Fenstermodernisierungen von Großprojekten produziert und tauscht die Richert-Gruppe bis zu 80.000 Fenster pro Jahr. Das eingespielte Team schafft dabei bis zu 60 Wohnungen pro Tag und hat sich in den letzten 60 Jahren zu einem wichtigen Partner für Wohnungsunternehmen und -genossenschaften entwickelt. Energieeinsparung in eigener Sache betreibt das Familienunternehmen am Standort in Wallenhorst jetzt dank der neuen Druckluftanlage von Oltrogge.

Richert-Gruppe GmbH
Robert-Bosch-Straße 8 · 49134 Wallenhorst



*„Die neue Druckluftanlage hat den Vorteil,
dass niemand diese Regeln muss.
Energieeffizienz ist für uns jetzt so einfach wie Lichtausknipsen.“*

Axel Ostermann · Betriebsleiter · Richert-Gruppe GmbH

Jahr. Ausgelegt ist diese Anlage auf maximal 7 m³ Druckluft pro Minute. Diese Größe ist eine typische, Brot- und Butterstation', die viel gebraucht wird", erläutert Dennis Lange, Projektkoordinator bei Oltrogge. Besonders beeindruckte bei Richert die reibungslose Montage und schnelle Inbetriebnahme der neuen Anlage. „Der Luftausfall während der gesamten Umstellung betrug gerade einmal eineinhalb Stunden“, erinnert sich Richert-Betriebsleiter Axel Ostermann. „Wir haben von dem Umbau absolut nichts mitbekommen. Wir konnten direkt mit der neuen Anlage weiter produzieren.“

AUF KNOPFD RUCK ENERGIE SPAREN

Neben den Kompressoren, die für optimale Produktionssicherheit sorgen, schuf Oltrogge sogar

eine effektive Energieeinsparmöglichkeit: Durch einen einfachen Kippschalter außerhalb der Anlage lässt sich nun ein elektrischer Kugelhahn ansteuern. Mittels Umlegen des Schalters sorgt dieser dafür, dass der Druckluftbehälter vom Leitungssystem abgekoppelt wird. Durch dieses manuelle Abschalten kann nachts oder am Wochenende unerwünschter Druckluftverlust vermieden werden. Zusätzlich spart Richert Energie, da die Kompressoren nur bei zwingend benötigtem Druckluftbedarf anspringen. Damit können, ohne zusätzlichen Aufwand, Ressourcen und Kosten minimiert werden. „Die neue Druckluftanlage muss nicht extra von einem Mitarbeiter geregelt werden. Energie einzusparen ist für uns jetzt so einfach wie das Licht auszuknipsen“, freut sich Axel Ostermann.

» Kundenvorteile

- Mehr Energieeffizienz durch „abschaltbares“ Druckluftsystem in Betriebsruhezeiten
- Sichere Druckluftversorgung in der Produktion durch moderne BOGE Kompressoren inkl. Ersatzgerät
- Ununterbrochene Produktivität während des gesamten Anlagenumbaus
- Gleichbleibende Effizienz und Produktionssicherheit durch wartungstechnische Betreuung von Oltrogge



Oltrogge GmbH & Co. KG

Finkenstraße 61
33609 Bielefeld

Web oltrogge.de
Telefon +49 521 3208 0
E-Mail info@oltrogge.de

**Deutschlandweit an den Standorten
Bielefeld, Aichach und Altenburg für Sie da!**

Kontakt Service
Telefon +49 521 3208 333
E-Mail service@oltrogge.de

Kontakt Vertrieb
Telefon +49 521 3208 444
E-Mail vertrieb@oltrogge.de

Oltrogge 