

Borco-Marken-Import Matthiesen GmbH Co. KG

Druckluftoptimierung

BORCO

BORCO, 1948 als BORCO Borm & Co in Hamburg gegründet und 1972 durch Neugründung in BORCO-MARKEN-IMPORT erweitert, ist einer der ganz Großen unter den deutschen und europäischen Produzenten und Vermarktern internationaler Spirituosen-Marken und Weine. Das leistungsstarke, inhabergeführte Familienunternehmen ist heute in Europa einer der wenigen bedeutenden unabhängigen Anbieter der Branche.

In der Produktion und für die Verpackungsmaschinen kommt an vielen Stellen Druckluft zum Einsatz. Und ohne Druckluft wäre der Betrieb nicht denkbar.

Im Rahmen der Modernisierung der Druckluftanlage wurde eine Druckabsenkung von 10 auf heute 8 bar vorgenommen. Diese Druckabsenkung wurde ermöglicht durch den Ersatz eines unregelmäßigen Kompressors gegen eine geregelte Maschine in Verbindung mit einer übergeordneten, verbrauchsorientierten Kompressorsteuerung.

Die Planung und Umsetzung führte die Firma Druckluft Evers durch.



Internet: www.borco.com

	Alte Anlage	Neue Anlage
Druckluftherzeugung / Druckniveau	10 bar	8 bar
Druckluftkompressor (Führungsmaschine)	ungeregelt	geregelt
Kompressorsteuerung	nicht vorhanden	verbrauchsorientiert
Eingesparte Kilowattstunden pro Jahr	78.000 kWh	
Eingesparte Kosten pro Jahr	5.000 €	
CO ₂ -Vermeidung pro Jahr	48 t	