

## Punica Getränke GmbH Druckluftversorgung

Im Jahre 1977 begann die Punica Erfolgsgeschichte mit Multivitamin- und Orangensaft in Hamburg-Wilhelmsburg. Seitdem verändert sich ständig die Palette der Fruchtsaft-Getränke und der Verpackungstypen. Gerade die stetig steigenden Anforderungen an die Abfüllanlagen führten bei Punica in den letzten Jahren zu einem verstärkten Einsatz von Druckluft.



Aber nicht nur in der Verpackung, auch in der Flaschenreinigung ist der Einsatz von Druckluft heute nicht mehr wegzudenken. Mit einer Leistungsanpassung an den Druckluftbedarf durch den Einsatz eines drehzahlgeregelten Kompressors und einer übergeordneten Kompressorsteuerung konnten erhebliche Stromeinsparungen realisiert werden. Planung, Lieferung und Installation der Anlagen wurden von der Druckluftfirma KAESER Kompressoren durchgeführt.

Internet: [www.punica.de](http://www.punica.de)

	Alte Anlage	Neue Anlage
Druckluftkompressoren	3 x unregelt	1 x geregelt / 2 x unregelt.
Kompressorschaltung	Last- / Leerlauf	übergeordnete Steuerung
Eingesparte Kilowattstunden pro Jahr	118.400 kWh	
Eingesparte Kosten pro Jahr	9.500 €	
CO <sub>2</sub> -Vermeidung pro Jahr	70 Tonnen	