

BSN medical GmbH  
Energetische Optimierung der Druckluftanlagen

BSN medical wurde am 1. April 2001 gegründet und konzentriert sich auf die Produktion und Vermarktung hochwertiger medizinischer Produkte in den Bereichen Wundversorgung, Orthopädie und Phlebologie. Der Sitz des Unternehmens ist Hamburg.



Weltweit gehört BSN medical zu den größten Anbietern in den Produktbereichen Starr- und Stützverbänden, Binden, Wundversorgung und Kompressionsstrümpfen.



Umweltaspekte sind integrierter Bestandteil der organisatorischen und operativen Tätigkeiten des Unternehmens. Aus diesem Grund hat sich die Fa. BSN Medical entschieden die Druckluftanlagen auf dem Werksgelände energetisch zu optimieren.



Hierfür wurde ein drehzahl geregelter Kompressor für den Standort Hamburg-Hausbruch angeschafft. Ferner erfolgte die Lieferung und Einbau eines Volumenstrommeßzählers sowie die Aufschaltung der zusätzlich eingebauten Drucksensoren auf die übergeordnete Gebäudeleittechnik.



Durch diese Maßnahmen konnte die aufgenommene elektrische Arbeit erheblich reduziert werden.

Die geschätzten Einsparungen sind in der nachfolgenden Tabelle aufgeführt.

Eingesparte elektrische Arbeit pro Jahr	82.550 kWh
Summe der eingesparten Betriebskosten pro Jahr	12.100 €
CO <sub>2</sub> – Vermeidung pro Jahr durch die Reduzierung der elektrischen Arbeit	42,4 t