

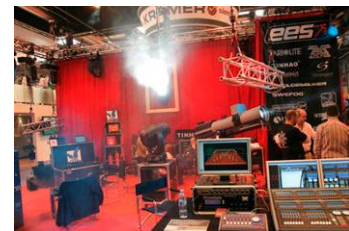
amptown cases gmbh

Optimierung der Druckluftversorgung



amptown cases stellt seit fast 30 Jahren Transportverpackungen für jeden denkbaren Einsatzzweck her, von Musikinstrumenten über hochempfindliche Computer bis hin zum Bedarf für Tourneen jeder Größenordnung.

Während dieser Entwicklung wurde amptown cases zum Marktführer in Deutschland und beliefert eine ständig steigende Anzahl von Kunden im europäischen Ausland sowie weltweit.



Zu Beginn der 90'er Jahre wurde die Vorproduktion komplett auf computergesteuerte Maschinen (CNC) umgestellt um den ständig steigenden Anforderungen an Qualität und Produktionsvolumen weiterhin gewachsen zu sein.

Mit diesem Projekt zum Ressourcenschutz wurde ein moderner frequenz geregelter Schraubenkompressor der Firma **KAESER KOMPRESSOREN GmbH** vom Typ **SM 12 SFC** mit optimierter Steuerungstechnik und eine Abluftanlage angeschafft und das Druckluftleitungssystem angepasst, sodass erhebliche Stromeinsparungen möglich wurden.



Die Maßnahme wurde aus dem Förderprogramm "*Unternehmen für Ressourcenschutz*" bezuschusst.

Seit Inbetriebnahme zum Sommer 2007 werden jährlich durch die verbesserte Effizienz der Kompressoren folgende Energie und Betriebskosteneinsparungen erzielt.



Energieeinsparungen	
Eingesparte Kilowattstunden pro Jahr (Stromenergie)	3.600 kWh
Eingesparte Energiekosten pro Jahr	360 Euro
CO ₂ – Vermeidung pro Jahr	2,4 t