



KHS Corpoplast GmbH & Co.KG Optimierung Wärmeverteilung



KHS Corpoplast ist seit über 30 Jahren auf die Entwicklung, Konstruktion und den Service von Maschinen und Systemen für die PET-Verarbeitung spezialisiert. Als Pionier der Streckblastechnik und technologischer Marktführer entwickelt und produziert KHS Corpoplast hochstandardisierte und modular aufgebaute High-Speed-Streckblasmaschinen mit hoher Verfügbarkeit und niedrigem Energieverbrauch. Das Maschinenspektrum umfasst Hochleistungs-Streckblasformsysteme mit einer stündlichen Ausstoßleistung von bis zu 72.000 PET-Flaschen/Stunde.



Als UmweltPartner der Stadt Hamburg und Öko-profit-Club-Mitglied möchte KHS Corpoplast den Ressourcenverbrauch an seinem Hamburger Standort weiter reduzieren.

Um die Wärmeabstrahlung der Heizungsrohre (ca. 430 Meter) unter der Hallendecke der Vormontage zu reduzieren, wurden die Rohrleitungen in der gesamten Halle mit einer Wärmedämmung ausgestattet. Die ständige Durchströmung der Umluftheizgeräte wurde durch eine automatische Schaltung über die vorhandenen Raumthermostate abgestellt. Hierfür wurden an jedem Umluftheizgerät Magnetventile in den Rücklaufleitungen installiert.



Durch die Optimierung der Wärmeverteilung kann das unkontrollierte Aufheizen der Halle verhindert werden. Die Hallentemperatur hat sich um ca. 3 K reduziert.

	Optimierung der Wärmeverteilung in der Halle II (Vormontage)
Einsparung Heizenergie pro Jahr	106.500 kWh
Eingesparte Betriebskosten pro Jahr	4.900 €
CO ₂ – Vermeidung pro Jahr	22 t