



KHS Corpoplast GmbH & Co.KG Heizungsanlage im Hauptgebäude



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 Ökoprotit-Club-Mitglied möchte KHS Corpoplast den Ressourcenverbrauch an seinem Hamburger Standort ständig reduzieren. Aus diesem Grund wurde die Heizungsanlage für das Verwaltungsgebäude und für die Montagehalle energetisch optimiert.



Durch die Installation eines Gas-Brennwertheizkessels mit modulierendem Gebläsebrenner und einer Wärmeleistung von 500 kW wurde die installierte Heizleistung um 35 % reduziert und an den tatsächlichen Bedarf angepasst. Abgerundet wird die umfangreiche Optimierung durch die komplette Erneuerung der Regelungstechnik, den Einbau von Hocheffizienzpumpen und dem Einregulieren der Heizwasservolumenströme.

	Energetische Verbesserung der Heizungsanlage für Verwaltungsgebäude und Montagehalle
Einsparung Elektroenergie pro Jahr	20.000 kWh
Einsparung Heizenergie pro Jahr	250.000 kWh
Eingesparte Betriebskosten pro Jahr	15.500 €
CO ₂ – Vermeidung pro Jahr	61 t