



## **KHS Corpoplast GmbH & Co.KG**

### Lichtsteueranlage Montagehalle und wasserlose Urinale



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 42.300 PET-Flaschen/Stunde.



Als UmweltPartner der Stadt Hamburg und Öko-profit-Mitglied möchte KHS Corpoplast den Ressourcenverbrauch an seinem Hamburger Standort ständig reduzieren. Begonnen wurde dies mit der Installation einer tageslicht- und arbeitszeitabhängigen Steuerung der Beleuchtung in der Montagehalle und dem Einbau von wasserlosen Urinalen.

Beleuchtungstechnisch wurde die Montagehalle in 24 Bereiche unterteilt, die individuell geschaltet werden können. In den Pausen oder bei ausreichendem Tageslichteinfall reduziert die Steuerung das Licht auf 1/3. Nach den Pausen muss das Licht manuell wieder eingeschaltet werden. Um 18 Uhr wird das Licht automatisch bis auf die Gangbeleuchtung ausgeschaltet. Es kann jedoch manuell für die Dauer von einer Stunde wieder eingeschaltet werden. Insgesamt wird durch die Steuerung mit einem Einsparpotenzial von 40 % gerechnet.



	<b>Beleuchtungssteuerung Montagehalle und wasserlose Urinale</b>
Einsparung Elektroenergie pro Jahr	43.500 kWh
Einsparung Wasser pro Jahr	255 m <sup>3</sup>
Eingesparte Betriebskosten pro Jahr	5.100 €
CO <sub>2</sub> – Vermeidung pro Jahr	22 t