

## Friedrich Schleede & Sohn Lackieranlage und Werkstattbeheizung



Die Firma Friedrich Schleede & Sohn ist eine Spezialwerkstatt für Unfallschäden an PKW, LKW und Omnibusse. Dreißig Spezialisten stehen für die komplette Unfallreparatur, Blech- und Glasarbeiten, Lackierungen sowie Beschriftungen aller Art zur Verfügung.

Der Familienbetrieb ist seit über 90 Jahren in Hamburg-Bergedorf ansässig und wird bereits in der dritten Generation geführt. In 2004 wurde auf dem Betriebsgelände am Curslackner Neuer Deich ein neuer, moderner Betrieb errichtet. In dem Neubau wurde neben einer reibungslosen und effizienten Ausführung der Arbeiten auch auf den sparsamen Umgang mit Energie und damit auf geringe Betriebskosten geachtet.



Die neue Lackieranlage wurde mit energiesparenden Komponenten ausgestattet. Eine Wärmerückgewinnung, Gasflächenbrenner und ein bedarfsorientiertes Management der Luftleistung sorgen dafür, dass für das Lackieren nur noch knapp die Hälfte an Energie eingesetzt werden muss. Des Weiteren wird die Werkstatt mit Deckenstrahlplatten beheizt, die über einen Brennkessel mit Wärme versorgt werden. Durch die niedrigere Raumtemperatur bei gleicher Behaglichkeit und einem besseren Wirkungsgrad der Heizungsanlagen fallen die Heizkosten geringer aus.

	Alte Anlage	Neue Anlage
Kabinenluftbeheizung	indirekt ohne Wärmerückgewinnung	direkt mit Wärmerückgewinnung
Luftleistung	konstant	variabel
Brennertyp	Gebälsebrenner	Gasflächenbrenner
Werkstattbeheizung	Luftheizung	Deckenstrahlplatten
Stromeinsparung pro Jahr	17.500 kWh	
Heizenergieeinsparung pro Jahr	167.000 kWh	
Eingesparte Kosten pro Jahr	6.500 €	
CO <sub>2</sub> -Vermeidung pro Jahr	58 t	