



A. Paulsen Speed Colour

Effiziente Füller- und Absauganlage mit Hallenheizung

Die Firma Speed Colour (www.speedcolour.de) in Hamburg Niendorf ist ein Spot-Repair-Betrieb. Die Reparatur und das Beseitigen von Kratzern und kleineren Lackschäden, das Instandsetzen von Stoßstangen oder das Entfernen von Dellen sowie die Reparatur von Alufelgen sind das tägliche Geschäft der Mitarbeiter von Speed Colour.

Die erforderliche Installation einer Füller- und Absauganlage wurde dazu genutzt, das Beheizen der Werkhalle effizienter zu gestalten. In der Füller- und Absauganlage ist die Hallenheizung gleich mit integriert. Nach dem Füllerbetrieb schaltet die Anlage automatisch auf die Betriebsart Hallenheizung, die Trennrollos werden hochgefahren und die Anlage fährt in den Umluftbetrieb. Die alte, separate Warmluftheizung wird nicht mehr benötigt.

Die Firma Speed Colour erwartet mit der neuen Anlage nicht nur bessere Produktionsbedingungen und –ergebnisse. Auch die Kosten für die Hallenheizung sollen um rund 20 % geringer ausfallen.



	Alte Anlage	Neue Anlage
Werkstattheizung	Warmluftheizung, Umluft, unregelt	Zweistufige Warmluftheizung, Umluft
Einsparung Heizenergie pro Jahr	18.000 kWh	
Eingesparte Betriebskosten pro Jahr	1.000 €	
CO ₂ – Vermeidung pro Jahr	5 t	