

Stephan Bartling Lackierungen

Kombinierte Spritz- und Trockenkabine

Die Firma Bartling Lackierungen aus Hamburg-Hamm leistet ihren Beitrag dazu, dass die Stadt Hamburg sauber bleibt. Hier werden nämlich die roten Papierkörbe für die Stadtreinigung Hamburg lackiert.

Herr Stephan Bartling hat sich mit seinen vier Mitarbeitern auf Kfz.- und Industrielackierungen spezialisiert. Um die stetig steigenden Betriebskosten einzudämmen und um die Produktionsleistung zu erhöhen, wurde in den Betriebsräumen im Präbenweg eine neue kombinierte Spritz- und Trockenkabine errichtet.

Mit Unterstützung des „Unternehmens für Ressourcenschutz“ wurde die neue Kabine der Fa. Pipgras mit energiesparenden Komponenten ausgestattet. Ein Kreuzstromwärmetauscher, ein Gasflächenbrenner und eine Energiesparschaltung in Verbindung mit drehzahlgeregelten Ventilatoren sorgen dafür, dass die Fa. Bartling Lackierungen ihren Energieverbrauch für die Lackieranlage mehr als halbieren konnte.



	Alte Anlage	Neue Anlage
Kombinierte Spritz- und Trockenkabine	Konstante Luftleistung, keine Wärmerückgewinnung, Trocknen mit 50 % Frischluftanteil	Variable Luftleistung, Wärmerückgewinnung, Energiesparschaltung, Gasflächenbrenner, Trocknen im Umluftbetrieb (10 % Frischluft)
Einsparung Heizenergie pro Jahr	122.800 kWh	
Einsparung Elektroenergie pro Jahr	7.600 kWh	
Eingesparte Betriebskosten pro Jahr	6.600 €	
CO ₂ – Vermeidung pro Jahr	40 t	