

Goodrich Aerospace Europe GmbH Umbau der Lackieranlagen



Die Goodrich Aerospace Europe GmbH ist Teil der "Goodrich Aerospace" Division. Die Group entwickelt, produziert und integriert Lufteintrittssysteme, Fanverkleidungen, Schubumkehrsysteme und Schubdüsen für Flugtriebwerke größerer Flugzeuge.

Die in Hamburg-Finkenwerder ansässige Firma ist eine Endmontagelinie. Hier werden oben erwähnte Komponenten lackiert, an die Motoren montiert, aerodynamisch vermessen und an den Kunden geliefert. Im speziellen wird hier die Endmontage für die Airbus Typen A319 / A 321 / A318 realisiert.

Mit Unterstützung des „Unternehmens für Ressourcenschutz“ hat die Goodrich Aerospace Europe GmbH die Energieeffizienz ihrer Lackieranlagen deutlich gesteigert.

In einem Anbau wurde eine neue mit energiesparenden Komponenten ausgestattete kombinierte Spritz- und Trockenkabine der Fa. Pipgras erstellt. Des weiteren wurde eine der beiden vorhandenen Kabinen in der Luftleistung gedrosselt und ebenfalls mit Energiesparsystemen wie Wärmerückgewinnung, Gasflächenbrenner und einer Energiesparschaltung für an den Bedarf angepasste Luft- und Beleuchtungsleistungen nachgerüstet.



	Alte Anlage	Neue Anlage
Kombinierte Spritz- und Trockenkabinen	Konstante Luftleistung, keine Wärmerückgewinnung, Trocknen mit 100 % Frischluftanteil	Variable Luftleistung, Wärmerückgewinnung, Trocknen im Umluftbetrieb (10 % Frischluft)
Einsparung Heizenergie pro Jahr	457 MWh	
Einsparung Elektroenergie pro Jahr	91 MWh	
Eingesparte Betriebskosten pro Jahr	32.400 €	
CO ₂ – Vermeidung pro Jahr	147 t	