



Blohm + Voss GmbH

Umbau der Lackieranlagen

Blohm + Voss gehört zu Hamburg wie der Hafen und der Michel. Seit 1877 steht der Name Blohm + Voss für Qualität im Schiff- und Maschinenbau. Der auf der Elbinsel Kuhwerder gegründete Betrieb ist heute ein hoch spezialisiertes Industrieunternehmen, in dem anspruchsvolle Produkte wie Marineschiffe, schnelle Passagier-, Fähr- und Frachtschiffe sowie Mega-Yachten für den Weltmarkt produziert werden.



Technisches Know-how, herausragende Ingenieurleistungen, modernste Fertigungstechniken und die Erfahrung aus 125 Jahren Schiffbau sorgen dafür, dass sich Blohm + Voss am Standort Deutschland in einem harten internationalen Wettbewerb behaupten und wirtschaftlich erfolgreich arbeiten kann.



Hierzu gehört auch ein effizienter Einsatz von Energie und Wasser. Mit dem Umbau der großvolumigen kombinierten Spritz- und Trockenkabinen von Wasserauswaschung auf Trockenfarbnebelabscheidung wurden die Lackieranlagen an die neuen Anforderungen angepasst. Kombiniert mit der Installation von effizienten Leuchten und Frequenzregelungen für die Zu- und Abluftventilatoren können die Luft- und Beleuchtungsleistungen in den Kabinen heute über eine Energiesparschaltung an den tatsächlichen Bedarf angepasst werden.

Energieeinsparung: 30 %

	Alte Anlage	Neue Anlage
Kombinierte Spritz- und Trockenkabinen	Farbnebelabscheidung durch Wasserauswaschung, konstante Luftleistung	Trockenfarbnebelabscheidung, variable Luft- und Beleuchtungsleistung
Energieeinsparung pro Jahr	328 MWh	
Eingespartes Trinkwasser pro Jahr	120 m ³	
Eingesparte Betriebskosten pro Jahr	15.300 €	
CO ₂ – Vermeidung pro Jahr	103 t	