

## Innovatives Lackierkonzept

Für den topmodernen Neubau der Marti AG Holzbau in Matt (Kanton Glarus) wurde die New Wälti AG beauftragt, die Spritzkabine mit separatem Abdunst- und Trocknungsraum und einem Farbmischraum auszuführen.

Die Marti AG Holzbau ist ein 1903 gegründetes Zimmerei- und Schreinereiunternehmen und wurde 2002 in die Marti AG Bauholding integriert. Ausgeführt werden hochwertige Zimmerei- und Schreinerarbeiten aller Art, das Einzugsgebiet umfasst den ganzen Kanton Glarus und die angrenzende Region.

Konzipiert wurde eine grosszügige Lackieranlage mit einer Grundfläche von 7,2 m x 4,0 m – ausgestattet mit einem Gitterrostboden. Die Absaugung erfolgt stirnseitig durch eine Farbspritzwand mit Trockenfilter.

Die energiesparende WältiKOMPAKT Aggregategruppe für beide Anlagen wurde hinter der Farbspritzwand platzsparend, und für Wartungsarbeiten leicht zugänglich, installiert. Es wurde grossen Wert auf einen energiesparsamen und umweltfreundlichen Betrieb gelegt. Mittels einer effizienten Wärmerückgewinnung, kombiniert mit einem Energiesparsystem, konnte die Heizleistung um ca. 75% gesenkt werden. Die Lüftermotoren werden alle sparsam mit Frequenzumformer betrieben. Als Nachwärmer wurde ein Warmwasserluftherhitzer integriert. Die Aggregate sind wärme- und schallisoliert. Die Motoren und Ventilatoren sind auf Schwingungsdämpfer gelagert, um den Geräuschpegel in der Lackierkabine möglichst tief zu halten.



Besonderes Augenmerk wurde auf eine optimale Ausleuchtung im Spritzraum gelegt. Mit energiesparenden LED-Leuchten in explosionsgeschützter Ausführung und Tageslichtweiss mit 6500 Kelvin werden rund 2000 Lux erzielt. Die Lebensdauer der LED-Module beträgt 50000 Stunden, die Energieeinsparung im Vergleich zu herkömmlichen Leuchtstoffröhren beträgt rund 40 Prozent. Durch die schräge Anordnung der Deckenleuchten wird der Lichtkegel bis an den unteren Arbeitsbereich geführt, dies ergibt eine optimale Ausleuchtung.



Die zu lackierenden Teile können an der Handschiebebahn aufgehängt und nach dem Lackierprozess in die Trocknungsanlage manuell transportiert werden. Dort werden die frisch lackierten Teile abgelüftet, um eine Aufkonzentration der Lösemittel zu verhindern und zu trocknen.

Die New Wälti AG ist ein führender Hersteller für Farbnebelabsauganlagen, welche in unserem Werk in Eschlikon (Kanton Thurgau) massgeschneidert und kundenspezifisch produziert werden. Für die fachgerechte Wartung und den Unterhalt der Lackieranlagen steht unsere Wälti-Service GmbH (ebenfalls in Eschlikon) zur Verfügung.

New Wälti AG  
Schützenstrasse 20  
8400 Winterthur  
Telefon 052 214 31 61

newag@bluewin.ch  
www.waeltikompakt.ch