

## Modernste Farbspritz- und Trocknungskabinen mit Handschiebebahn

Die NILO AG in 5430 Wettingen ist eine leistungsfähige und moderne Schreinerei. Ihre Kernkompetenzen liegen in den Bereichen Küchenbau, Schränke, Türen, Badezimmermöbel, Möbel, Tische und Spezialanfertigungen. In der Betriebserweiterung wurde eine neue Lackiererei auf dem aktuellsten Stand der Technik eingebaut.



Um den sehr hohen Anforderungen in der Oberflächenqualität und der grossen Vielfalt der unterschiedlichsten Produkte gerecht zu werden, wurden von der New Wälti AG in 8400 Winterthur eine kombinierte Farbspritz- und Trocknungskabine sowie eine separate Ablüft- und Trocknungskabine System WältiKOMPAKT mit einer Handschiebebahn konzipiert.

Die zu lackierenden Objekte werden nach dem Schleifen in der Vorbereitungskabine an die stabilen Traversenwagen aufgehängt und bequem für die Beschichtung in die Lackierkabine gefahren.

Grosse Lackierkabine mit senkrechter Farbnebelabsaugung unterhalb der Gitterroste angeordnet. Stirnseitig hinter der Lackierkabinenwand ist die gesamte Farbversorgung sauber untergebracht und durch Servicetüren leicht zugänglich.

Nach dem Beenden der Lackierphase werden die Objekte in der Ablüft- und Trocknungskabine mittels der Handschiebebahn gestapelt, abgelüftet und getrocknet. Die Trocknungskabine kann auf maximal + 50 °C erwärmt werden.

WältiKOMPACT-Lackieranlagen haben standardmässig eine integrierte Wärmerückgewinnungsanlage WRG kombiniert mit einem

Energiesparsystem ESS und frequenzgesteuerten Motoren. Dadurch können bis zu 75 % Heizenergie zurückgewonnen werden. Die Lackieranlage fällt bei Nichtgebrauch nach einer frei wählbaren Zeit in einen Standbymodus, in dem der Energieverbrauch erheblich reduziert wird. Es ist wichtig, dass im Sommer die Wärmerückgewinnung automatisch ausgeschaltet werden kann, um ein zusätzliches Aufheizen in der Spritzkabine zu verhindern.



Unser erfolgreiches System WältiKOMPACT wurde bereits vor über 55 Jahren entwickelt und ständig den neuen Anforderungen angepasst. Eine sehr kompakte und somit platzsparende Bauweise der Aggregategruppe für Lackieranlagen ist technisch optimal. Die Ventilatoren und Motoren sind auf Schwingungsdämpfern gelagert und in einem wärme- und schallisolierten Gehäuse eingebaut. Die Beheizung kann mit einem Gasflächenbrenner, der direkt in den Prozessluftstrom integriert ist, oder über einen entsprechenden Wärmetauscher mit Ölbrenner oder Warmwasser von der Gebäudeheizung erfolgen.

Die Lackierkabine ist mit einer Druckregulierung und einer Druckanzeige ausgestattet. Auf dem Bedienteil ist der Status für den nächsten Filterwechsel angezeigt.

New Wälti AG  
Schützenstrasse 20  
8400 Winterthur  
Telefon 052 214 31 61  
Fax 052 214 31 62

newag@bluewin.ch  
www.waeltikompakt.ch