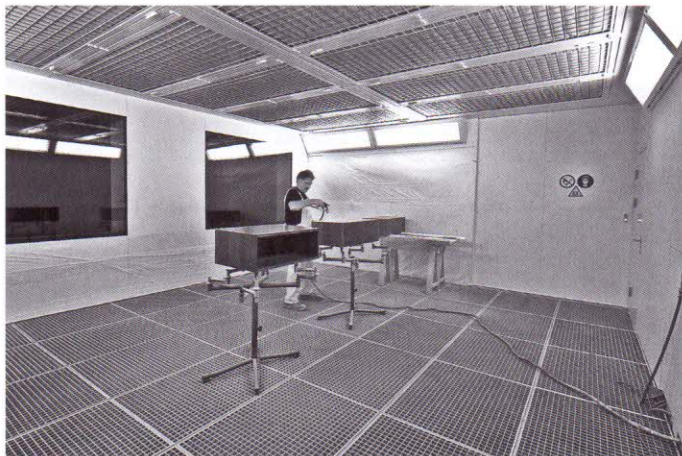


Hightech-Lackieranlagen

Die Firma Karl Bucher AG realisiert Projekte im Bereich von hochwertigen Büro-, Laden- und Gastroeinrichtungen. Um die hohen Qualitätsanforderungen zu erfüllen, werden laufend Investitionen in die neuesten Technologien getätigt. Kürzlich wurde ein auf höchste Ansprüche ausgelegter Oberflächentrakt in Betrieb genommen.

Um die hohen Qualitätsanforderungen vor allem in der Oberflächenbehandlung zu erfüllen, wurde der Oberflächentrakt von der Firma New Wälti AG, Winterthur, geplant und realisiert. Das nachfolgend dargestellte Konzept ist darauf ausgelegt, die Herstellung möglichst optimaler Oberflächen zu gewährleisten.



Vor der Oberflächenbehandlung werden die zu beschichtenden Objekte in einen Schleusenraum gebracht, in dem ein ständiger Überdruck herrscht. Der Überdruck wird durch einen Zuluftventilator erzeugt, der die Luft filtert und heizt. Dadurch ist sichergestellt, dass während der Oberflächenbehandlung keinerlei Verunreinigungen auf den Objekten vorhanden sind.

Die gesamte Lackierkabine System Wälti KOMPAKT ist mit glatten, weiss beschichteten Wänden ausgekleidet. Verunreinigungen und Verschmutzungen haben somit keine Möglichkeit, an den Wänden anzuhängen. Beheizte und gefilterte Zuluft wird mit 32000 m³/h durch eine vollflächige Filterdecke eingeblasen. Der Farbnebel wird durch einen vollflächigen Gitterrostboden angesaugt und durch ein mehrfaches Filtersystem gereinigt, das sich senkrecht unter dem Gitterrostboden befindet.

Aufgrund des von der New Wälti AG entwickelten Energiesparsystems und der Wärmerückgewinnung benötigt diese Anlage nur 90 kW Heizleistung. Somit können ca. 75% Heizleistung im Vergleich zu einer konventionellen Lösung eingespart werden.

Eine optimale Ausleuchtung der Lackierkabine mit ca. 2500 Lux wird durch speziell angeordnete und schräg angebrachte explosionsgeschützte Einbauleuchten erreicht. Der Schrägeinbau der Leuchten verhindert Schattenwurf, was sich wiederum während der Oberflächenbehandlung positiv auf die Qualität der Oberfläche auswirkt.

Nach dem Lackierprozess werden die beschichteten Objekte in den Trocknungsraum gebracht. Dort wird die Oberfläche mit 20000 m³/h Umluft getrocknet.

Unser erfolgreiches System Wälti KOMPAKT wurde bereits vor über 50 Jahren entwickelt. Eine sehr kompakte und somit platzsparende Bauweise der Aggregategruppen für Lackieranlagen hat sich technisch bewährt. Unsere Lackieranlagen entsprechen dem neuesten Stand der Technik und sind extrem energiesparend ausgelegt.

Als Hersteller von Wälti KOMPAKT erfüllt die New Wälti AG sämtliche Anforderungen in Sachen Farbspritz- und Trocknungskabinen

sowie Farblabor: Individuelle Planung, Projektierung, Produktion und Montage – die gesamte Wertschöpfungskette in der Schweiz, aus einer Hand.

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

newag@bluewin.ch
www.waeltikompakt.ch

New Wälti AG

Schützenstrasse 20
CH-8400 Winterthur
Telefon 052 214 31 61
Telefax 052 214 31 62
e-mail newag@bluewin.ch
www.waeltikompakt.ch

Hersteller von kompletten Lackieranlagen
für Industrie, Carrosserie und Baugewerbe **SCHWEIZER PRODUKT**



Lackieranlagen für Gewerbe

Farbspritz- und Trocknungsanlagen
Fours et cabines de peinture au pistolet

wältiKOMPAKT