



# OBERFLÄCHENTECHNIK SELAS-PLUS

HOLZ

# OBERFLÄCHENTECHNIK LEISTUNGEN

## Unser Know-how für Ihr Unternehmen

### **ANALYSE**

- → Wir analysieren mit Ihnen
  - IHRE Prozesse
  - IHRE Produkte
  - IHREN Bedarf
- → Ihre Zukunft ist unsere Inspiration

### **ANLAGENKONZEPTION**

- → Optimierter Materialtransport
- → Optimierte Vorbereitung, Schleif-Beschichtungs- und Trocknungsprozesse
- → Effiziente Absaugung und Entstaubung
- → Wirtschaftliche Energiesysteme

### **BEHÖRDEN-ENGINEERING**

- → Erstellen von Anlagen- und Zonenplänen
- → Emissionsberechnungen für Behördengänge
- → Individuelle Anlagenbeschreibungen
- → Unterstützung bei Behördengesprächen

### SCHLÜSSELFERTIGE ANLAGE

- → Anlagenbau in Präzision aus einer Hand
- → Von der Anlieferung bis zum Produktionsbeginn
- → Verkabelung und Schaltschrankbau inkludiert
- → Plug & Play

### **NACHBETREUUNG UND SERVICE**

- → Bedienerunterstützung nach Anlagenübergabe
- → Service und Wartung sämtlicher Komponenten
- → Ersatzteilservice

























DER BESCHICHTUNGSPROZESS BEGINNT VOR DEM LACKIEREN

# selas+ OBERFLÄCHENTECHNIK IN PERFEKTION

### Schleiftische | Schleifkabinen



### Schleiftische

Bei den Schleiftischen von Scheuch LIGNO wird der Staub dort erfasst, wo er entsteht. Sowohl als "stand alone"-Lösung als auch in Kombination mit Zentralabsauganlagen gewährleisten die Schleiftische optimale Bedingungen für die Bearbeitung aller Werkstücke. Der Schleiftisch kann – als funktionelle und ergonomische Weiterentwicklung – auch mit stufenlos schwenkbarer Arbeitsfläche ausgeführt werden. Die Schleifarbeit wird durch das Anpassen der Werkstückneigung an die Schleifvorgänge (Fläche, Querkanten oder Längskanten) deutlich vereinfacht.

### **Schleifkabinen**

Schleifkabinen von Scheuch LIGNO überzeugen sowohl durch ihre Funktions- und Wartungsfreundlichkeit als auch durch ihre optisch ansprechende Bauweise. In den Kabinen integriert sind hocheffiziente Patronenfilter mit patentierter Scheuch-Impulsabreinigung, Ventilator und Steuerkomponenten. Über die Zuluftdecke wird der Luftstrom im Kabinen- und Mitarbeiterbereich gezielt geführt. Das Top-Down-Prinzip

### UNSERE LÖSUNGEN IM ÜBERBLICK:

- → Oberflur-Schleifkabinen
- → Unterflur-Schleifkabinen
- → Stufenlos schwenkbare und starre Schleiftische
- → Dezentrale Entstaubung
- → Zentralanlagen für Bearbeitungszentren



sorgt dafür, dass sich die belastete, staubhaltige Luft effizient zu den Absaugöffnungen bewegt. Deckeneinbauleuchten gewährleisten optimale Bedingungen am Arbeitsplatz. Über die Scheuch LIGNO-Powerbox wird die Anlage und die Beleuchtung gesteuert sowie die Schleifkabine mit Druckluft und Strom versorgt. Auch Absauganschlüsse für mobile Schleifgeräte können an die Powerbox angeschlossen werden.

# 5005+

DER ERSTE EINDRUCK ZÄHLT



### Lackieren | Trocknen

### Lackieranlagen

Nur wer saubere Oberflächen bietet, kann seine Kunden langfristig zufriedenstellen. Arbeitsabläufe und Fertigungsschritte müssen akribisch durchdacht, hohe Qualitätsanforderungen und Standards erfüllt werden. Mit seinem Knowhow gestaltet Scheuch LIGNO gemeinsam mit ihnen das perfekte Umfeld für ihre Lackieranlage. Wir achten dabei auf Wirtschaftlichkeit, auf ihre Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter auf die Umwelt sowie auch auf gesetzliche Rahmenbedingungen. Und errichten eine für Sie maßgeschneiderte Lackieranlage.

### UNSERE LÖSUNGEN IM ÜBERBLICK:

- → Trockenkabinen, Trockenräume
- → Durchlauftrockner
- → Infrarottrockner
- → UV-Trocknung

#### UNSERE LÖSUNGEN IM ÜBERBLICK:

- → Lackierkabinenbau auch für Hochglanzqualität
- → Aufflurabsaugung / Absaugwände
- → Unterflurabsaugung / Bodengruben
- → Modulare und mehrstufige Filtersysteme
- → Gesamtlösungen





### Trockenräume

Qualitätsansprüche steigen, Taktzeiten sinken – Trockenräume und Trockenkabinen sind in modernen Beschichtungsprozessen deshalb unumgänglich. Scheuch LIGNO berücksichtigt beim Bau der Trockensysteme wirtschaftliche und ökologische Gesichtspunkte und passt die Trocknung an den Gesamtprozess an. Je nach Beschichtung – mit Wasser- oder Lösungsmittellacken – wird das System mittels Temperatur, Feuchtigkeit und Luftmengenregelung optimiert.







DIE DETAILS MACHEN DEN UNTERSCHIED

## Lüftungstechnik | Kabinenbau

#### UNSERE LÖSUNGEN IM ÜBERBLICK:

- → Energiesparmodus durch Steuerungsintelligenz
- → Energierückgewinnungssysteme
- → Heiz- als auch Kühlsysteme
- → Hocheffiziente Ventilatoren
- → Be- und Entfeuchtungsanlagen
- → Stufenlose Luftmengenregelung
- → Abluftreinigung durch Mehrstufenfiltrierung

### Lüftungstechnik

Scheuch LIGNO plant für Sie ein Lüftungssystem, das genau auf Ihre Anforderungen abgestimmt ist. Von der richtigen Dimensionierung des Systems hängen nicht nur die Investitionskosten, sondern auch die Betriebskosten ab. Intelligente Steuerungen sorgen dafür, dass Rückgewinnungssysteme und Energiesparschaltungen sinnvoll eingesetzt werden können – ohne dabei den Beschichtungsprozess zu beeinflussen.

### Kabinenbau

Je besser das Beschichtungsumfeld, desto besser das Lackierergebnis. Das hochwertige und standarisierte Baukastensystem von Scheuch LIGNO erlaubt ein weites Spektrum an Kabinengrößen – sowohl bei freistehenden Kabinen als auch bei angepassten, verwinkelten Lösungen bei Bestandnutzungen. Ein schneller und reibungsloser Materialfluss spielt in der Konzeption von Scheuch LIGNO eine wesentliche Rolle. Transportöffnungen für das Lackiergut können individuell berücksichtigt werden – und werden entweder manuell und automatisch betätigt.







### UNSERE LÖSUNGEN IM ÜBERBLICK:

- → Maßgeschneiderter Kabinenbau
- → Schwer entflammbare und wärmedämmende Baumaterialien
- → Türen und Tore mit und ohne automatische Antriebe
- → Fensterelemente je nach Erfordernis
- → Bündige Beleuchtungsausstattung auch in LED-Technologie (Ex-Zone)
- → Freistehende Kabinen
- → An den Bestand angepasste Kabinen



Scheuch LIGNO GmbH Mehrnbach 116 4941 Mehrnbach Austria

Phone +43 / 7752 / 905 – 8000 Fax +43 / 7752 / 905 – 68000 E-Mail office@scheuch-ligno.com Web www.scheuch-ligno.com