

# Mit EPLAN erfolgreich und effizient auch in alpinen Technologien

## Schubert Elektroanlagen GmbH

### Automation für Top-Qualität mit kurzer Lieferzeit

Als einer der größten österreichischen Anbieter von elektrotechnischer Anlagenausrüstung ist Schubert Elektroanlagen auch Ausstatter von Seilbahn- und Beschneigungsanlagen. Das seit 50 Jahren tätige Unternehmen verdankt seine Konkurrenzfähigkeit einem durchgängigen Entwicklungs- und Herstellungsprozess von der Planung und Konstruktion mit EPLAN Electric P8 und EPLAN Pro Panel bis zur automatisierten Blech- und Kupferbearbeitung sowie Kabelkonfektionierung.

**„Der durchgängige CAE- und CAM-Einsatz von der Konstruktion über die Produktion bis zur Dokumentation mit Softwareprodukten von EPLAN ermöglicht Top-Qualität bei extrem kurzen Fertigungszeiten.“** Ing. Manfred Bandion, Fertigungsleiter

Ein Komplettpaket an Leistungen der EMSR-Technik (Elektroausrüstung, Messtechnik, Steuerungstechnik, Regelungstechnik) aus einer Hand bietet die Schubert Elektroanlagen GmbH. Kern ihrer Leistungen ist der Schaltschrankbau für die vier Unternehmensbereiche Energie, Umwelt, Anlagentechnik und Wasser. Zum letztgenannten gehören Beschneigungsanlagen, die Schubert unter dem Namen 2SNOW in Zusammenarbeit mit dem Lanzenhersteller Bächler Top Track AG auch komplett anbietet.



Die Konfektionierung und Bedruckung der Drähte erfolgt mit direkter Datenübergabe aus EPLAN Pro Panel auf einem Konfektionsautomaten.

### Durchgängiges CAE und CAM für mehr Schlagkraft

„Dass wir im internationalen Wettbewerb, auch mit Billiglöhnländern, beste Karten haben, liegt an der Top-Qualität und den extrem kurzen Fertigungszeiten, die wir durch durchgängigen CAE- und CAM-Einsatz von der



Mit den Schaltplan- und Artikeldaten aus EPLAN Electric P8 erfolgt in EPLAN Pro Panel der mechanische Schaltschrankaufbau in 3D.

PROCESS CONSULTING

ENGINEERING SOFTWARE

IMPLEMENTATION

GLOBAL SUPPORT

FRIEDHELM LOH GROUP



# Automation für Top-Qualität mit kurzer Lieferzeit

Konstruktion über die Produktion bis zur Dokumentation garantieren können“, beschreibt Fertigungsleiter Ing. Manfred Bandion die Alleinstellungsmerkmale von Schubert. Das beginnt mit der Planung und Konstruktion der Stromversorgungs- und Schaltanlagen, die auf sechs Arbeitsplätzen vollständig mit EPLAN Electric P8 erfolgt. „Die Umstellung auf EPLAN Electric P8 vor acht Jahren brachte deutliche Verbesserungen in der Geschwindigkeit, Durchgängigkeit und Effizienz“, sagt Ing. Bandion. „Eine weitgehende Automatisierung der nachgelagerten Produktionsschritte ermöglicht die Schaltschrankkonstruktion in 3D.“

## **Blech, Draht und Kupferschienen just in time produziert**

Diese erfolgt in EPLAN Pro Panel und liefert als Output NC-Daten für das Bearbeitungszentrum zur Herstellung der Montageplatten und ausgeschnittenen Schaltschranktüren. Die Software ermittelt nach der Platzierung der Komponenten die optimalen Wege des Kabellaufes und erstellt daraus eine Spezifikation für jeden Draht für die Kabelkonfektion. Auf dieser Grundlage werden die Drähte auf einer Konfektionierungsmaschine



*Auf Basis der Daten aus EPLAN Pro Panel werden nicht nur Montageplatten und Gehäuseteile automatisiert bearbeitet, sondern auch die Kupferschienen.*

vollautomatisch gekürzt, mit Adernendhülsen versehen und vollautomatisch beschriftet sowie zu passenden Bündeln zusammengefasst. „Seit kurzer Zeit erfolgt auch die Herstellung der Kupferschienen für die Stromverteilung automatisiert auf Basis der EPLAN-Daten“, berichtet Ing. Bandion. „So fällt es uns noch leichter, unseren Kunden höchste Qualität zu einem konkurrenzfähigen Preis zu liefern.“

### **Schubert Elektroanlagen GmbH**

Industriestraße 3  
A - 3200 Obergrafendorf  
Tel.: +43 2747 2535-0  
[www.elektroanlagen.at](http://www.elektroanlagen.at)

### **EPLAN Software & Service GmbH**

Franz-Kollmann-Straße 2 / Top 6  
3300 Amstetten  
Tel.: +43 7472 28000-0  
[www.eplan.at](http://www.eplan.at)

### **Ihr Ansprechpartner in West-Österreich:**

Alexander Schmid  
Tel.: +43 676 84 78 00 846  
E-Mail: [schmid.a@eplan.at](mailto:schmid.a@eplan.at)

PROCESS CONSULTING

ENGINEERING SOFTWARE

IMPLEMENTATION

GLOBAL SUPPORT

FRIEDHELM LOH GROUP

