



Ihre Bauteile  
garantieren uns eine  
jahrzehntelange,  
zuverlässige  
Verbindung.

**Alejandro Escobin**  
Ingenieur PFISTERER Ixosil AG

## Strom für die ganze Welt

Für die Urner Firma PFISTERER Ixosil AG fertigt die Sefag Components AG spezialisierte Bauteile für Hochspannungsleitungen. Was einfach aussieht, stellt hohe Anforderungen an die Elektrotechnik.

Die Firma PFISTERER Ixosil AG in Altdorf darf von sich behaupten, die ganze Welt zu verbinden. Sie liefert Bauteile und Systeme für Hochspannungsleitungen, die in Ölförderungsanlagen in Saudi-Arabien genauso zum Einsatz kommen wie in Umspannwerken in den Schweizer Voralpen.

In den Kabelsystemen der PFISTERER Ixosil AG kommen auch Bauteile der Sefag Components AG zum Einsatz. Die beiden Firmen verbindet eine langjährige Partnerschaft. «Die Sefag macht unter anderem Kopfarmaturen für Endverschlüsse für uns», erklärt Alejandro Escobin, der bei der PFISTERER Ixosil AG fürs Engineering verantwortlich zeichnet. «Eine Hochspannungsleitung hat ja stets irgendwo ein Ende, und dort wird das Kabel abgeschlossen und isoliert. Die Sefag liefert uns passgenaue und absolut wasserdichte Anschlussbolzen, in denen die Kabel verpresst werden.»

### Stromübertragung



in  
Bewegung



unter  
Belastung



zwischen  
Werkstoffen



auf engstem  
Raum



Damit Strom sicher fließt.

[www.sefag-ag.ch](http://www.sefag-ag.ch)



Was einfach klingt, stellt hohe Anforderungen an die Fertigungstechnik. Neben der Tatsache, dass tausende Ampere Strom auf die Metallteile treffen, sind die verschiedenen Werkstoffe, die im Bereich der Energieverteilung eingesetzt werden, eine Herausforderung. «Meistens lassen wir die Komponenten versilbern oder verzinnen, um Korrosionsschäden zu vermeiden», erklärt Sefag-Produktmanager Daniel Bieri.

Auch die Kabel und Anschlussklemmen, die es abzuschliessen gilt, sehen nicht immer gleich aus. «Anschlussklemmen gibt es in allen Formen, wie Sand am Meer», weiss Alejandro Escobin. «Nur mit Standard-Bauteilen kommt man da nicht weit.» Die Sefag-Komponenten decken das ganze Spektrum ab: «Egal, ob ein 20 oder 70 Millimeter dickes Kabel verschlossen werden muss – unsere Anschlusssteile passen genau», sagt Daniel Bieri.

An der Zusammenarbeit mit der Sefag Components AG schätzt Alejandro Escobin denn auch den direkten Kontakt und die Flexibilität, die in diesem Geschäft von zentraler Bedeutung seien. «Es kann gut sein, dass ein Kunde Bauteile bei uns bestellt, und eine Woche später die ganze Bestellung ändert. Da ist es sehr wichtig, flexible Partner zu haben, mit denen man einen schnellen, unkomplizierten Austausch pflegt.»

Dass die Qualität stimmen muss, ist für Escobin selbstverständlich. «Endverschlüsse sind auf eine Lebensdauer von mindestens 30 Jahren ausgelegt», sagt er. «Mit ihren Bauteilen garantiert uns die Sefag eine zuverlässige Verbindung über Jahrzehnte hinweg.»

---

Massgeschneiderte Lösungen für individuelle Verbindungsprobleme in der Stromübertragung.

**Kontaktieren Sie uns!**

**Sefag** Components AG  
Werkstrasse 7  
CH-6102 Malters  
Phone +41 41 499 77 77  
Fax +41 41 499 77 99  
info@sefag-ag.ch  
www.sefag-ag.ch