

## Vielseitig und flexibel – weltweit

**Colasit ist führend im Anlagenbau und im Herstellen von korrosionsbeständigen Produkten aus Kunststoffen. Mitarbeitende auf fünf Kontinenten garantieren Spitzenqualität zu wettbewerbsfähigen Preisen.**

Die Stärken von Colasit liegen im breiten Know-how der Mitarbeitenden, der Entwicklung und in der Betreuung der Kunden. Die Begleitung beginnt mit beraten und planen, geht über herstellen und installieren und endet mit der Inbetriebnahme und der nachträglichen Betreuung. Die Technologie gliedert sich in die drei Bereiche «Lüftungstechnik in Kunststoff für Industrie-Abluft», «Behälter und Rohrleitungsbau in Kunststoff für flüssige Medien» sowie «Spezialteile in Kunststoff für Lösungen nach Mass».

### Colasit-Druckleitungen für die Wasserkraft

Die KWO (Kraftwerke Oberhasli AG) sind eines der führenden Wasserkraftunternehmen der Schweiz. Um die Kühlwasserleitungen im Kraftwerk Grimsel 2 zu erneuern, stellt Colasit Kunststoff-Druckrohre her, die sie auch gleich einbaut. Herausfordernd ist, während des kurzen Anlagenstopps von nur drei Wochen mehrere 100 Meter Kunststoff-Druckrohrleitungen in Dimensionen bis Ø 530 einzubringen, zu montieren und zu verschweissen. Die Arbeiten gelingen ter-

min genau dank genauem Planen, dem Vorfertigen der Teile im Colasit-Werk, der perfekten Transportkoordination, der Endmontage und der erfolgreichen Inbetriebnahme.

Speziell ist auch die Arbeitsumgebung im Kraftwerk Grimsel 2: Diesen Ort erreichen die Mitarbeitenden des Unternehmens durch das Eingangportal Gersteneegg bei der Seilbahnstation und über den 2,7 km langen Zugangsstollen. Im Sommer wird das Material über die Grimsel-Passstrasse geliefert, im Winter wird der Materialnachschub über die Seilbahn sichergestellt.

### Grossprojekt für Schweizer Markenzeichen

Die Manufacture des Montres Rolex SA erstellt in Biel einen Neubau, der unter anderem die komplette Galvanik für den Standort Biel enthalten wird. Colasit liefert und montiert alle Kunststoff-Lüftungskomponenten, Ventilatoren, Wärmetauscher und Kanäle/Rohre. Im Galvanikbereich werden alle Aufhängungskomponenten aus Kunststoff hergestellt und damit sichergestellt, dass diese weder korrodieren noch durchrosten.

Ganz im Zeichen der Uhren bildet der Faktor Zeit eine spannende Herausforderung: Bedeutende Mengen von Kanälen mit grossen Abmessungen werden in kurzer Dauer hergestellt. Sieben Tonnen Kanäle und mehrere Tonnen Rohre gelangen nach Biel.



Auch bei der Montage sind die Zeiten eng gesetzt: Mit Start im September 2011 ist der Abschluss der Arbeiten auf März 2012 terminiert. Die Zeit einzuhalten gelingt nur, wenn die zahlreichen Firmen – die parallel auf der Baustelle arbeiten – koordiniert zusammenarbeiten.

### Mit dem «CMVeco» in die Zukunft

Colasit gilt als der bedeutendste Anbieter von Industrie-Ventilatoren aus Kunststoffen. Weltweit sorgen über 400000 Ventilatoren dieses Unternehmens für bessere Luftqualität. Das Flaggschiff der Colasit-Ventilatoren, der «CMVeco», wurde nun weiterentwickelt. Dieser Ventilator ist die perfekte Lösung, um feuchte und aggressive Abluft in industrieller Umgebung abzuführen. Beim Reengineering des

«CMVeco» wurde der Fokus vor allem auf gesteigerte Effizienz und umweltschonende Fertigung gelegt. Dies führte dazu, dass dieser Ventilator das erste Modell der neuen «ecolinie» von Colasit ist – einer Produktlinie, die für das hohe Umweltverständnis steht.

Ausgerüstet mit energieeffizienten Motoren der Klasse IE 2 ist er bereits ab einer Leistung von 0,18 kW erhältlich. Der «CMVeco» erfüllt schon heute die «Energy related Products-Directive Norm», die ab dem Jahr 2013 gilt. Der Ventilator ist eine gelungene Kombination von Industriedesign, Leistungsstärke, Umweltbewusstsein und Materialvielfalt.

[colasit.ch](http://colasit.ch) ●

Swissbau: Halle 3.3 / Stand B52

