

Spitzenqualität zu wettbewerbsfähigen Preisen

Vielseitig und flexibel in Beratung und Fertigung

Die Stärken des Unternehmens Colasit liegen im breiten Know-how der Mitarbeitenden, in der Entwicklung und in der Betreuung der Kunden: Die Begleitung beginnt mit der Beratung und Planung, über die Herstellung und die Installation bis hin zur Inbetriebnahme und Nachbetreuung. Für den Einsatz von Standardprodukten, aber auch für individuelle Wünsche stehen erfahrene Spezialisten jederzeit zur Verfügung.

Die Firma Colasit gilt weltweit als führend im Bau von Anlagen und in der Herstellung von Produkten aus korrosionsbeständigen Kunststoffen. Qualifizierte Mitarbeitende auf allen fünf Kontinenten garantieren

täglich Spitzenqualität zu wettbewerbsfähigen Preisen. Die Technologie des Unternehmens gliedert sich in die drei Bereiche Lüftungstechnik in Kunststoff für Industrie-Abluft, Behälter und Rohrleitungsbau in



Erneuerung der Kühlwasserleitungen im Kraftwerk Grimsel 2 – die Kraftwerke Oberhasli AG ist eines der führenden Wasserkraftunternehmen der Schweiz. (Bilder: Colasit)

Die Herausforderung besteht darin, während drei Wochen mehrere 100 m Kunststoff-Druckrohrleitungen einzubringen, zu montieren und zu verschweissen.



Kunststoff für flüssige Medien sowie Spezialteile in Kunststoff für Lösungen nach Mass. Drei Projekte zeigen in der Folge die Vielfaltigkeit auf.

Druckleitungen für die Wasserkraft

Die KWO (Kraftwerke Oberhasli AG) ist eines der führenden Wasserkraftunternehmen der Schweiz. Für die Erneuerung der Kühlwasserleitungen im Kraftwerk Grimsel 2 ist Colasit für die Herstellung und den Einbau der Kunststoff-Druckrohre verantwortlich. Die Herausforderung besteht darin, während dem kurzen Anlagenstopp von nur drei Wochen mehrere 100 m Kunststoff-Druckrohrleitungen in Dimensionen bis Ø 560 einzubringen, zu montieren und zu verschweissen.

Dank der genauen Planung, der Vorfertigung der Teile bereits im Werk Spiez bis zur Transportkoordination, Endmontage und Inbetriebnahme gelingen die Arbeiten. Speziell ist auch die Arbeitsumgebung im Kraftwerk Grimsel 2: Diesen Ort erreichen die Colasit-Mitarbeitenden durch das Eingangportal Gerstenegg bei der Seilbahn-Bergstation über den 2,7 km langen Zugangsstollen. Im Sommer erfolgt die Materiallieferung über die Grimsel-Passstrasse, 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 u.a. 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 um zu gewährleisten, dass keine Schraube mit der Umgebungsluft in Berührung kommt, was zu ungewünschter Korrosion führen würde.

Ganz im Zeichen der Uhren bildet der Faktor Zeit eine spannende Herausforderung: Bedeutende Mengen von Kanälen mit grossen Ausmessungen werden in kurzer Dauer hergestellt. 7 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, sehr koordiniert zusammenarbeiten.

Mit dem CMVeco in die Zukunft

Colasit gilt als der bedeutendste Anbieter von Industrie-Ventilatoren aus Kunststoff. Weltweit sorgen über 400 000 Colasit-Ventilatoren für bessere Luftqualität. Das



Der Ventilator CMVeco ist die perfekte Lösung zur Förderung von feuchter und aggressiver Abluft in industrieller Umgebung.

Flaggschiff der Ventilatoren, der CMVeco, wurde nun weiterentwickelt. Dieser Ventilator ist die perfekte Lösung zur Förderung von feuchter und aggressiver Abluft in industrieller Umgebung.

Beim Reengineering des CMVeco wurde der Fokus vor allem auf gesteigerte Effizienz und umweltschonende Fertigung gelegt. Dies führte dazu, dass der CMVeco

das erste Modell der neuen ecolinie von Colasit ist – ecolinie steht für das «gelebte» Umweltverständnis. 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



Für die Galvanik der Rolex SA in Biel liefert und montiert Colasit alle Kunststoff-Lüftungskomponenten, Ventilatoren, Wärmetauscher und Kanäle/Rohre.

von Industriedesign, Leistungsstärke, Umweltbewusstsein und Materialvielfalt. Die Firma Colasit ist Aussteller an der Swissbau, Halle 3.3 Stand B52. ■

Weitere Informationen:
COLASIT AG, Kunststoffbau
Faulenbachweg 63, 3700 Spiez
Tel. 033 655 61 61, Fax 033 654 81 61
www.colasit.ch, info@colasit.ch