

Albatros und ICON liefern Monster-Seilwinden

HERZOGSDORF. Albatros Engineering GmbH und ICON Automation GmbH arbeiten derzeit am größten Auftrag der Firmengeschichte: Eine Spezialförderanlage der Herzogsdorfer Unternehmen transportiert Gestein aus dem Berg, das riesige Tunnelbohrmaschinen bei der Errichtung des Semmering Basistunnels abbauen.

Auftraggeber ist das renommierte Unternehmen Swietelsky Tunnelbau GmbH & Co KG aus Salzburg. Die hochspezialisierten Anlagenbauer konnten die Entscheidungsträger mit einem innovativen Konzept überzeugen und erhielten das begehrte Projekt trotz starker internationaler Mitbewerber. Albatros und ICON realisieren seit vielen Jahren höchst individuelle Aufträge im Sondermaschinenbau. Im Vorjahr erhielten die beiden Unternehmen den Zuschlag, die Fördermaschinen zum Bau des 13,4 km langen Abschnittes des Semmering Basistunnels zu errichten. Dieser riesige „Lift“, das Herzstück des Tunnelbaus, ermöglicht es, täglich bis zu 18.000 Tonnen Gestein über zwei 450 Meter tiefe Schächte mit einem Durchmesser von elf Metern zu fördern, sowie im Gegenzug schwerste Lasten in den Tunnel zu befördern. Die Albatros Techniker um Geschäftsführer Johann Pichler sowie ICON Chef Christian Mitterlehner haben dabei ihr ganzes Know How eingebracht und eine innovative Förderanlage entwickelt, die allen Anforderungen gerecht wird: Insgesamt vier Fördermaschinen mit einer Leistung von je 2.400 KW (ca. 3.300 PS) können Lasten mit bis zu 120 t im Zehn-Minuten-Takt in den Berg hinein oder heraus befördern. So werden in den nächsten sechs Jahren insgesamt zirka sechs Millionen Tonnen Gestein an die Oberfläche transportiert.



Die Mannschaft von Albatros und ICON mit der Förderwinde mit 120 Tonnen Nutzlast für den Semmering-Basistunnel.

Dies würde zirka 21.000 LKW Ladungen entsprechen.

Seilwinden als Kraftwerke

Die Aufgabenstellung forderte das gesamte Team bis an die Leistungsgrenze: Es wurde das gesamte technische Konzept auf dem hauseigenen Prüfstand neu entwickelt, wobei besonders das Energiekonzept glänzt: 97 Prozent der Energie werden beim Absenken von Fertigelementen für den späteren Tunnelausbau in den Berg, über die riesigen Seilwinden wieder ins öffentliche Stromnetz zurückgespeist. Die Motoren der Seilwinden arbeiten dabei als Generator. Derzeit laufen die Vorbereitungen für die Werksabnahme. Es werden gerade die letzten Anbauteile montiert sowie die Elektrik durch den Partnerbetrieb ICON fertiggestellt. Beide Unternehmen zeichnen enormes Know How und Erfahrung aus, die gemeinsam in der Abwicklung von individuellen Aufträgen im Sondermaschinenbau erworben wurde. Der Umstand, dass

alle Aufträge stets termingetreu geliefert werden und die Anlagen stets klaglos und verlässlich funktionieren macht die beiden Unternehmen Albatros und ICON für Auftraggeber zu begehrten Partnern, die gerne weiter empfohlen werden.

Individuelle Lösungen in allen Geschäftsbereichen

Albatros und ICON liefern als Komplettanbieter die gewünschten Anlagen von der Bestellung bis zur Inbetriebnahme schlüsselfertig und kümmern sich auch um sämtliche Genehmigungen und Prüfprotokolle. So konnten hoch präzise Montagevorrichtungen zur Ausstattung des Flugzeugrumpfes für das weltweit größte Flugzeug - den Airbus A380 - geliefert werden, und als Folgeprojekte Vorrichtungen für den Bau von Rumpfsektionen der gesamten Airbus Flotte. Ebenso werden Befahranlagen und Seilwinden zur Montage und Überprüfung von Wasserzulaufrohren bei Pumpspeicherkraftwerken im ge-

samten Alpenraum oder spezielle Portale für Elektrobagger hergestellt. Als weitere Standbeine der Firma Albatros GmbH gelten das Know How des Gesellschafters Christian Auer beim Umbau und Service von Stahlproduktionsanlagen auf der ganzen Welt sowie der Handelsbereich des dritten Gesellschafters: Wolfgang Ströbitzer verkauft Baumaschinen und ist Marktführer bei LKW Reifenwaschanlagen, die sich durch sehr sparsamen Verbrauch von Wasser und Energie auszeichnen. ■

i KONTAKT

Albatros Engineering GmbH
Rohrbacherstr. 6, 4175 Herzogsdorf
Tel.: 07232 34552
www.alba.at

ICON Automation GmbH
Gerling 58, 4175 Herzogsdorf
Tel.: 07232 38 063
www.icon-automation.com