

Teufelberger-Redaelli bricht 5. Guinness- Weltrekord



Das schwerste Stahlseil der Welt wurde im Werk in Triest, Italien produziert.

Bild: Teufelberger-Redaelli

Mit einem Gewicht von 495 Tonnen, mehr als 4 km Länge und einem Durchmesser von 160 mm sichert sich Teufelberger-Redaelli mit dem schwersten Stahlseil der Welt bereits zum fünften Mal in Folge den Guinness-Weltrekord.

Markus Würcher, Geschäftsführer Teufelberger-Redaelli betont: „Wir sind stolz auf diesen weiteren Rekord, der nicht nur die kontinuierliche Verbesserung unserer Produkte unterstreicht, sondern auch die Fähigkeit, unseren Kunden die besten Technologien zur Verfügung zu stellen“.

Produziert wurde das Stahlseil im Werk von Teufelberger-Redaelli in Triest. Der Herstellungsprozess erstreckte sich über sieben Monate und umfasste die Mitarbeit von mehr als 50 Mitarbeitenden in den Bereichen Konstruktion, Beschaffung, Verarbeitung und Einsatz. Der besondere Aufbau des Stahlseils bietet eine perfekte Kombination von Faktoren, die auf die anspruchsvollsten Unterwasseranwendungen zugeschnitten sind – einschließlich Offshore-Transport, -Abwurf und -Bergung, sowie Rohrverlegung. Die besonderen Eigenschaften und Anwendungen vom Flexpack haben es zur bevorzugten Wahl für wichtige Akteure der Offshore-Industrie gemacht. Das neue Seil wird insbesondere für Abwurf- und Bergungseinsätze auf Winden mit einer Sicherheitsarbeitslast von 750/1000 Tonnen bei Unterwassereinsätzen in



Sehr beeindruckend: ein Stahlseil von einem Durchmesser von 160 mm! Bild: Teufelberger-Redaelli

sehr tiefen Gewässern verwendet. Die Errungenschaften aus dieser Forschung und Entwicklung lassen sich jedoch auch auf andere Sektoren übertragen. Durch artverwandte Technologie konnte sich Teufelberger-Redaelli in den vergangenen drei Jahren bedeutende Aufträge sichern: z.B. in der Seilbahnbranche: die Nebelhornbahn in Oberstdorf, Deutschland (2021),

die Seilbahn in Tires-Malga Frommer (2022), sowie jene für die Strecke Kotor-Kuk in Montenegro (2023). Zudem wurden ihre Seile auch bei anderen berühmten Projekten weltweit eingesetzt: London Eye, High Roller Riesenrad in Las Vegas, große Fußball- und Olympiastadien wie dem Hard Rock Stadion der Miami Dolphins und dem Motera Cricket Stadion.