Weltweit größte BeluTec Einhausung

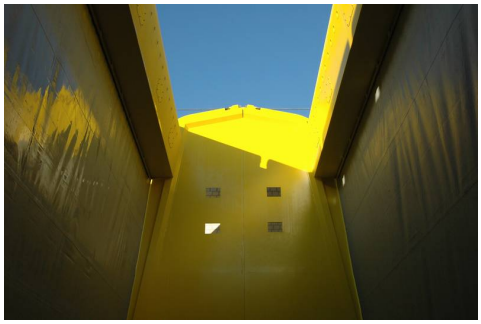
für eine Verzinkerei in Australien

Ein gigantischer Auftrag stellte ein im Mai 2014 abgeschlossenes Projekt in Australien dar.
Die weltweit größte Zinkbadeinhausung dieser Art, mit einer **Länge von 18 m** und einer **Höhe von 9 m**, wurde für eine **Verzinkerei in Brisbane (Australien)** gebaut. Doch nicht nur die Größe dieses Projektes beeindruckt: Die Funktionen und Eigenschaften der BeluTec Einhausungen sind in der Kombination einzigartig und erleichtern die Arbeitsabläufe. BeluTec Einhausungen sind weltweit die einzigen, die sowohl komplett von unten ohne Schwelle begeh- bzw. befahrbar sind, als auch vollständig von oben nach unten geöffnet werden können. Ein flexibler, spritzabweisender Behang verhindert Verletzungen oder Verunreinigungen durch umherfliegende, bis 450° C heiße, Zinkspritzer. Neben den Aspekten des Umweltschutzes spielt heutzutage auch die Energieeffizienz eine wichtige Rolle. Der Einbau von Absaugkanälen mit Luftreinigungsfiltern soll deshalb gewährleisten, dass giftige Gase abgesaugt, die Luft gereinigt und die Gesundheit von Mensch und Natur geschützt wird.

Eine Herausforderung für das Projekt in Down Under stellte die Größe der Anlage dar, da die einzelnen Teile nicht nur gefertigt, sondern in einem Probeaufbau auch kontrolliert und getestet werden mussten. Für den Probeaufbau in Lingen wurde viel Platz, Zeit und Manpower benötigt, um den Aufbau möglichst schnell und effektiv durchzuführen. Der anschließende Transport stellte eine weitere Hürde dar, denn der Weg nach Australien ist lang und die Zinkbadeinhausung, wenn auch in Teile zerlegt, sehr groß. Die optimale geographische Lage Lingens, erlaubte es uns, die Zinkbadeinhausung auf dem Wasserweg zum nächsten großen Hafen nach Bremerhaven zu bringen, um die riesige Anlage von dort aus per Frachtschiff innerhalb von sechs Wochen nach Australien zu befördern.

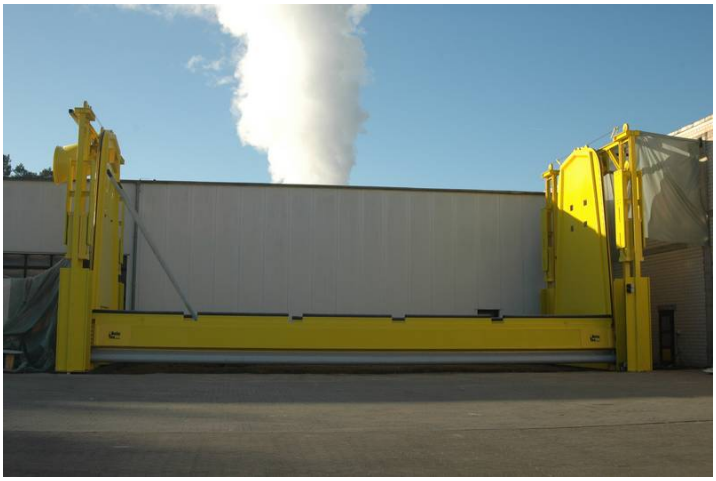
Vor Ort konnte unser Team die Montage, der vollständig geschlossenen Einhausung, problemlos durchführen, da die einzelnen Handgriffe durch den Probeaufbau auf dem BeluTec Firmengelände bereits geübt werden konnten. Auch unser Auftraggeber in Brisbane zeigte sich von unserem Montageteam begeistert und lobte unsere Monteure. Diese Reaktion machte nicht nur Firmenchef Bernhard Lucas stolz, sondern das komplette Projektteam. Die Zinkbadeinhausung in der australischen Verzinkerei wurde mit großer Freude in Betrieb genommen und funktioniert jeden Tag fehlerfrei.

Die Erfahrung von über 25 Jahren im Tor- und Anlagenbau, die optimale Vernetzung der vorhandenen Kompetenzen und die Motivation jedes einzelnen Mitarbeiters haben dazu beigetragen, dass auch ein Projekt von solch großem Ausmaß mit Erfolg abgeschlossen werden konnte.





BeluTec Vertriebsgesellschaft | Am Seitenkanal 3 | 49811 Lingen (Ems)
Tel.: +49 591 912040 | Fax: +49 591 54244 | E-Mail: info@belutec.com





Link zu dieser online Seite

BeluTec Vertriebsgesellschaft | Am Seitenkanal 3 | 49811 Lingen (Ems)
Tel.: +49 591 912040 | Fax: +49 591 54244 | E-Mail: info@belutec.com