

Wickelverfahren für Rohre, Masten und Tanks



Kernmaterialien auf Glasfaserbasis eignen sich hervorragend um dickere Lamine herzustellen, Arbeitszeit und Harz zu sparen sowie die Sicherheit bei Druckbelastung zu erhöhen.


Sphertex bietet zwei herausragende Kernmaterialien, die diesen Anforderungen gerecht werden.



Dieses einzigartige, auf Glasfaser (C-Glas) basierende Kernmaterial ist ein wahres Multitalent. Die Verwendung von Sphere.core SBC Streifen bietet Möglichkeiten, Rohre, Masten und Tanks mit verschiedenen Durchmessern effizient herzustellen.

Mit 5 und 6 mm dicken Sphere.core SBC Streifen wird das Sandwichlaminat schnell auf die gewünschte Wanddicke gebracht: Ihre Arbeitszeiten werden reduziert und Ihre Fertigungsmenge pro Zeiteinheit kann bis zu 20 % gesteigert werden.

Der Harzverbrauch von SBC Streifen beträgt nur 400 bis 450 g/m²/mm. Sphere.core SBC Streifen sind in den Breiten 5 - 30 cm erhältlich.

Sphere.core SBC in der Standardbreite von 127 cm wird bevorzugt als Kernmaterial für Tankdeckel und andere Abdeckungen verwendet. Gerne stehen wir Ihnen für weitere Informationen zur Verfügung. 

Sphere.tex tape ist ein Gewebeband aus einzelnen, volumisierten Fasern (Sphere.strand) in der Kette und Glas-Roving im Schuß. Diese Kombination aus leichten, harzsparenden Kettfasern und schussverstärkenden Glasfasern ist eine ausgezeichnete Lösung für das Wickelverfahren. Typische Anwendung ist das Wickeln von Rohren. Es hat sich aber auch für konisch geformte Masten sowie Rohrfittings bewährt. Lamine bestehend aus Glasaußenlagen mit Sphere.tex tape im Kern weisen eine hervorragende Scherfestigkeit, hohe Schlagzähigkeit und geringe Dichte auf.



Der Harzverbrauch beträgt ca. 600 g/m²/mm. Sphere.tex tape ist in den Breiten 5, 10, 20 und 30 cm erhältlich. Andere Breiten auf Anfrage.p



When you simply need the best
www.sphertex.com