Rohrleitungsplanungen

Artikel vom **9. November 2019**
Analysieren, Beraten, Messen, Prüfen, Qualitätssicherungen, Zertifizierungen

Eine flexiblere Anlagenfahrweise möchte Unifi Manufacturing, ein Hersteller von synthetischen und recycelten Hochleistungsfasern mit Sitz in den USA, erreichen. Zum wiederholten Male beauftragte der Hersteller das Unternehmen EPC Engineering & Technologies mit der Rohrleitungsplanung und Ausrüstungslieferung. Innerhalb der Anlage soll die Polymerverteilung an zwei Linien modifiziert werden, um eine flexiblere Anlagenfahrweise zu ermöglichen. Die Basis- und Detailauslegung der Schmelzerohrleitungen fand mithilfe der »varipipe«-Berechnungssoftware statt. Diese wurde speziell für die Simulation und Konstruktion von Hochdruckrohren für hochviskose Flüssigkeiten entwickelt. Mit der Software kann der bestmögliche Schmelzzustand für den Spinnprozess kalkuliert werden, wodurch die höchstmögliche Produktqualität, hohe Flexibilität und eine sehr gute Wirtschaftlichkeit der Anlage gegeben ist. Die Planungsphase des Projekts ist abgeschlossen, die Anlage befindet sich derzeit im Bau.

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2025 Kuhn Fachverlag