

Doublestar Group

Suzhou, 2017

Über Doublestar Group

Chinas Premium-Reifenmarke – Doublestar Group – wurde 1921 ins Leben gerufen. Mit einer Erfolgsbilanz von 95 Jahren ist sie weltweit eins der wenigen Unternehmen mit Erfahrung in den Bereichen Reifenproduktion und intelligente Fertigung von Bereifungsprodukten. Als Marktführer im Bereich intelligenter Reifenfertigung in China sowie eine der Top 500 Marken in Asien ist die Doublestar Group das erste Unternehmen, das die intelligente Fabrik der weltweiten Reifenindustrie im Rahmen von „Industrie 4.0“ in vollem Umfang eingerichtet hat. Das Unternehmen ist nicht nur ein Hauptlieferant für China FAW Group Corporation (FAW ist weltweit in über 100 Ländern vertreten), sondern exportiert Reifen in über 140 Länder und Regionen in Europa, Amerika, Afrika, Südostasien und im Nahen Osten.

Lösungen von Siemens

- Im Jahr 2015 haben Doublestar und Siemens gemeinsam das einzige Innovationszentrum der Reifenindustrie für Industrie 4.0 eingerichtet, um intelligente Fertigungskonzepte zu entwickeln, die den Standards von „Industrie 4.0“ entsprechen.
- Um den digitalen Transformationsbedarf des Konzerns zu decken, hat Siemens eine umfassende Digital Enterprise Suite erstellt, die aus Product Lifecycle Management (PLM) Software, Manufacturing Execution System (MES) und der Totally Integrated Automation (TIA) Lösung besteht. Die Digital Enterprise Suite bietet ein integriertes Portfolio softwarebasierter Systeme und Automatisierungstechnologien für Fertigungsindustrien an, die sich nahtlos integrieren lassen und die gesamte Wertschöpfungskette digitalisieren.
- Im F&E-Stadium kommt die Datenkooperationsplattform von Siemens, Teamcenter, zum Einsatz, um das F&E-Design, das interaktive Produktdesign und die Prozesssimulation zu unterstützen, die es den Kunden ermöglicht, ihre individuellen Anforderungen zu erfüllen.
- Über das Enterprise Resource Planning (ERP) System, erhält Teamcenter Bestellinformationen, übersetzt verschiedene Dimensionen automatisch in Produktprozesseingaben und entwickelt Produktformeln und Prozessstandards.
- Die Simatic IT kann über den gesamten Produktionsprozess hinweg die vollständige Produktionssteuerung, das Barcode-Scanning und die Materialverfolgbarkeit übernehmen. Dabei werden Prozessparameter während



SIEMENS
Ingenuity for life

der Produktionsführung erfasst, um die nachgelagerten Services mit Daten zu versorgen.

- Das neue Geschäftsmodell hat viel versprechende Änderungen bewirkt. Eine über 60-prozentige Abnahme der Arbeitsintensität, über 80 Prozent weniger Verwerfen von Projekten, eine Steigerung der Arbeitsproduktivität um das Dreifache, hochwertige, hoch differenzierte Produkte mit hoher Wertschöpfung und Umweltfreundlichkeit sowie Energieeffizienz bis zu den internationalen Spitzenwerten.