



PRESSEMITTEILUNG

Datum: Juni 2022

Vallourec Soluções Tubulares Brasil S.A. wählt Smart Steel Technologies

- Smart Steel Technologies implementiert "SST Temperature AI" zur Verbesserung der Temperaturregelung bei Vallourec Soluções Tubulares do Brasil S.A.
- Damit spart das Werk in Jeceaba dauerhaft Energiekosten und erhöht die Prozessstabilität und Produktqualität von der EAF-Stahlproduktion bis zum Strangguss.

Berlin, 12.05.2022 - Vallourec Soluções Tubulares do Brasil S.A., Spezialist für die Herstellung nahtloser Stahlrohre für anspruchsvolle Kunden wie die Öl- und Gasindustrie, Automotive, Energie und Maschinenbau beauftragt das KI-Unternehmen Smart Steel Technologies mit der Implementierung von "SST Temperature AI" an seinem Produktionsstandort in Jeceaba, Brasilien. Die SST-Lösung dient der präzisen Temperaturregelung vom Elektrostahlwerk bis zur Stranggießanlage und wird live in den Produktionsprozess integriert. Dadurch wird Vallourec die Temperaturpuffer minimieren und die Temperatur in der Produktion optimieren können. Durch die erhöhte Prozessstabilität spart Vallourec dauerhaft Energiekosten, CO₂-Emissionen und verbessert die Produktqualität erneut. Die Installation von SST Temperature AI dauert nur wenige Monate. Weitere drei Monate werden in eine Test- und Optimierungsphase investiert. Erfreulicherweise wird Vallourec schon bald von einer deutlichen Kostenreduzierung profitieren.

"Wir freuen uns über die Zusammenarbeit mit Smart Steel Technologies die uns dabei unterstützt, die Technologieführerschaft von Vallourec durch innovative Lösungen mit nachhaltiger Wirkung zu erhalten. Unsere Investition in die neueste Technologie der künstlichen Intelligenz, nämlich die Optimierung unserer Temperaturregelung im Werk Jeceaba, wird unsere Prozessstabilität und Qualitätsstandards weiter erhöhen. Die Senkung der Energiekosten und unserer CO₂-Emissionen wird uns zu weiteren erfolgreichen Digitalisierungsprojekten in naher Zukunft motivieren."

Dr. Axel Boeke

Director Process Community Steelmaking
Vallourec Soluções Tubulares Brasil S.A.