

Faktenblatt Smart Steel Technologies



Unternehmen:	Smart Steel Technologies GmbH
Gründung:	2019 neu gegründet, besteht seit 2016
Gründer:	Dr. Falk-Florian Henrich
Produkte:	KI-basierte Lösungen für die Prozessoptimierung in Stahlwerken • Temperature Optimization AI: Temperaturoptimierung der Produktion • Casting Optimization AI: Reduktion von Gießfehlern • Surface Inspection AI: Stabilisierung der Oberflächeninspektion
Webseite:	www.smart-steel-technologies.com
Sitz:	Berlin

Über Smart Steel Technologies

Smart Steel Technologies GmbH (www.smart-steel-technologies.com) ist der weltweit einzige Anbieter von smarten, konkret anwendbaren Lösungen für die Prozessoptimierung in Stahlwerken. Diese dienen zum einen der Senkung des Energieverbrauchs sowie des CO₂-Ausstoßes und zum anderen einer verbesserten Produktqualität und den damit verbundenen Kosten. Der Fokus der Anwendungen liegt aktuell auf der Temperaturoptimierung für die Flüssigphase, der Reduktion von Gießfehlern und der Stabilisierung der Oberflächeninspektion. Durch die gesteigerte Effizienz können Unternehmen somit deutlich an Kosten einsparen und ihre Emissionen verringern. Das Unternehmen nahm 2016 seine Aktivitäten auf, wurde 2019 von Dr. Falk-Florian Henrich als Smart Steel Technologies neu gegründet und beschäftigt derzeit 15 Mitarbeiter an seinem Sitz in Berlin.

Vorteile von Smart Steel Technologies im Überblick:

1. **Erster Anbieter praktisch anwendbaren KI-Lösungen:** Die entwickelten smarten KI-Produkte sind weltweit die ersten, die konkret zur Prozessoptimierung in der Stahlproduktion eingesetzt werden können.
2. **Höhere Effizienz, Qualität und Nachhaltigkeit:** Durch die Optimierung reduzieren die Hersteller den Energieverbrauch, verringern so den CO₂-Ausstoß und erhöhen gleichzeitig die Produktqualität. Ermöglicht wird dies durch die exakte Kalkulation der KI-Software, die auf den historischen Daten der jeweiligen Stahlwerke basiert.
3. **Interdisziplinäre Expertise:** Das Team vereint Experten aus der Metallurgie und dem Bereich der Künstlichen Intelligenz. Durch die interdisziplinäre Expertise kann das Unternehmen Lösungen entwickeln, die nicht nur dem neuesten technologischen Stand entsprechen, sondern vor allem den Anforderungen für eine sinnvolle Anwendung im Stahlwerk entsprechen.

Weitere Informationen, aktuelle Pressemeldungen sowie Bildmaterial finden Sie [hier](#).

Pressekontakt: Lukas von Zittwitz | press@smart-steel-technologies.com | 030.403647.605