

Telefon: +49 211 881-4449  
Fax: +49 211 881-774449  
Mobil: +49 151 40226502  
E-Mail: [thilo.sagermann@sms-group.com](mailto:thilo.sagermann@sms-group.com)  
Thilo Sagermann

## **PRESSE-INFORMATION**

20. Februar 2020, Düsseldorf

### Performance Modules ermöglichen Herstellung hochwertiger Stahlprodukte

#### **Fünfstrang-Knüppelgießanlage der SMS Concast bei Saarstahl erfolgreich in Betrieb genommen**

Die Saarstahl AG hat die von der SMS Concast AG, einem Unternehmen der SMS group ([www.sms-group.com](http://www.sms-group.com)), gelieferte Fünfstrang-Knüppelgießanlage für ihr Stahlwerk in Völklingen, Deutschland, erfolgreich in Betrieb genommen.

Die Fünfstrang-Knüppelgießanlage hat eine nominale Jahresproduktion von 850.000 Tonnen und erzeugt Knüppel mit den Abmessungen von 180 x 180 Millimetern.

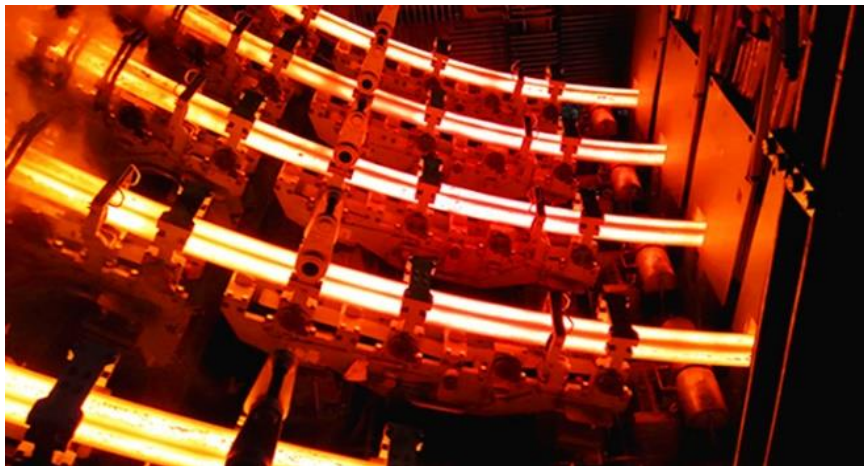
Die neue Gießanlage bei der Saarstahl AG – genannt S1 – ist mit den modernsten technologischen Einrichtungen ausgestattet, wie Kokillenrohre mit CONVEX-Geometrie, hydraulisch angetriebene Kokillenzillationen, elektromagnetische Kokillen- sowie Strang-Rührer, Mechanische Soft-Reduktion (MSR) und ein Elektro- und Automatisierungssystem, das für die vollständige Implementierung von Industrie 4.0 vorbereitet ist. Die S1 ist die weltweit erste Anlage, die mit der Mechanischen Soft-Reduktion (MSR) für das Gießformat 180 x 180 Millimeter konzipiert ist. Die Anlage produziert Knüppel in einer breiten Palette von Stahlqualitäten, zu denen Lagerstähle, Federstähle, Kaltstauchgüten und Automatenstähle gehören.

Die Saarstahl AG war weltweit der erste Hersteller, der die Technologie der Mechanischen Soft Reduction beim Knüppelguss eingesetzt hat. Mit der neuen Gießanlage S1 ist die Saarstahl AG noch besser aufgestellt, um ihre führende Position in dieser Technologie weiter auszubauen und so für die wechselnden Anforderungen ihrer Kunden gerüstet zu sein.

Neben der technologischen Ausstattung verfügt die Gießanlage über eine komplexe Knüppelausförderung mit einem Wendekühlbett, das die Knüppel durch den Einsatz einer Zusatzkühlung auf 100 Grad Celsius abkühlt.

Die Saarstahl AG ist einer der weltweit führenden Hersteller von hochwertigen Stahlgüten und pflegt eine langjährige Zusammenarbeit mit der SMS Concast AG, die bereits 2003 und 2008 zwei weitere Gießanlagen geliefert hat.

(37 Zeilen à max. 65 Zeichen)



Saarstahl AG in Völklingen betreibt mit der von der SMS Concast AG gelieferten Fünfstrang-Knüppelgießanlage eine der modernsten Gießanlagen der Welt.