

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

PRESSE-INFORMATION

28. Februar 2019, Düsseldorf

Umweltfreundlichster Aufwärmofen innerhalb der gesamten

Nucor Gruppe

Nucor Marion hat Hubbalkenofen von SMS group in Betrieb genommen

Nucor Steel Marion, Inc. mit Sitz in Marion, Ohio, USA, hat der SMS group (www.sms-group.com) kurz nach der erfolgreichen Inbetriebnahme das Endabnahmezertifikat (FAC) für den gelieferten Hubbalkenofen erteilt. Der Grund für die rasche Abnahme durch Nucor war, dass die zugesicherten Leistungen nicht nur erreicht, sondern weit übertroffen wurden. Damit betreibt Nucor den energieeffizientesten Ofen mit den niedrigsten Emissionswerten in der Nucor Gruppe. Der NOx-Anteil dieses Ofens liegt bei etwa 25 Anteilen pro Millionen. Der Ofen wurde mithilfe moderner Vorfertigungsverfahren hergestellt und ist mit speziellen, von SMS entwickelten, ZEROFlame-Brennern ausgestattet.

Der Ofen bedient die vorhandene Stabstahlstraße und kann pro Stunde 120 Short Tons (etwa 109 metrische Tonnen) heiße Knüppel mit einer Temperatur von 2.225 Grad Fahrenheit (1.235 Grad Celsius) liefern. Dazu benötigt er eine Energie von weniger als 1,04 Millionen BTO (British Thermal Units) pro Tonne. Bemerkenswert ist auch die Einsparung beim Zunderverlust, der bezogen auf das Gewicht unter 0,5 Prozent liegt und damit unter dem garantierten Wert von 0,75 Prozent. Das ist eine sehr solide Leistung und eine

erhebliche Prozesskostensparnis. „Wir sind sehr stolz auf die Ergebnisse mit diesem Ofen. Er setzt neue Maßstäbe bei der Reduzierung von Emissionen in den USA und insbesondere innerhalb der Nucor Gruppe“, sagte Simone Zussino, Vice President Reheating Furnaces and Heat Treatments bei SMS group S.p.A. Diese Einschätzung teilte auch das Management von Nucor Marion und gratulierte dem Team aus Nucor- und SMS-Mitarbeitern bei der Unterzeichnung des Endabnahmezertifikats zu den guten Ergebnissen.

(32 Zeilen à max. 65 Zeichen)



Knüppelausstoß am Aufwärmofen bei Nucor Marion.

SMS group ist eine Gruppe von international tätigen Unternehmen des Anlagen- und Maschinenbaus für die Stahl- und NE-Metallindustrie. Rund 14.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter erwirtschaften weltweit einen Umsatz von ca. 3 Mrd. EUR. Alleineigentümer der Holding SMS GmbH ist die Familie Weiss Stiftung.