

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

3. Mai 2021, Düsseldorf

Umwelttechnik zur Einhaltung strengster Umweltschutzauflagen

Tangshan Ganglu bestellt zwei Nass-Elektrofilter für die Gasreinigung bei SMS group

Tangshan Ganglu Iron & Steel Co., Ltd., Hebei, China, hat SMS group (www.sms-group.com) mit der Lieferung von zwei Nass-Elektrofiltern für zwei BOF-Konverter beauftragt.

Die Nass-Elektrofilter WESP (Wet Electrostatic Precipitator) ergänzen die Gasreinigungsanlagen der 180-Tonnen-BOF-Konverter. Das Gasvolumen der BOF-Konverters liegt bei jeweils circa 216.000 m³ pro Stunde.

Der Lieferumfang der SMS als EPC-Auftragnehmer (Engineering, Procurement and Construction) umfasst zwei Nass-Elektrofilter, die Anpassung der Wasserwirtschaft, die Montage sowie die technische Assistenz bei der Inbetriebnahme.

Nass-Elektrofilter scheiden feste Partikel aus dem Prozessgas ab. Von mit gleichgerichteter negativer Hochspannung gespeisten Sprüh-elektroden werden Elektronen ausgesendet. Diese wandern zu den Niederschlagselektroden und treffen dabei auf Gasmoleküle und Staubpartikel. Durch Anlagerung der Elektronen an die Staubpartikel werden diese negativ geladen und unter Einwirkung des

bestehenden elektrischen Feldes zu den geerdeten Niederschlags-
elektroden transportiert, wo sie haften bleiben. Die Niederschlags-
elektroden werden mit Wasser abgereinigt.

Mit den Nass-Elektrofiltern wird die Einhaltung strengster Umwelt-
schutzauflagen möglich.

Die Inbetriebnahme ist geplant für Sommer 2021.

Im integrierten Hüttenwerk Tangshan Ganglu Iron & Steel Co. Ltd. in
Tangshan, Provinz Hebei, im Norden der Volksrepublik China werden
Langprodukte für unterschiedlichste Anwendungen produziert.

(29 Zeilen à max. 65 Zeichen)



Nass-Elektrofilter der SMS group.

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 über 2,9 Mrd. EUR.
Alleineigentümer der Holding SMS GmbH ist die Familie Weiss Stiftung.