

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**

9. Januar 2020, Düsseldorf

### Modernisierung der sekundärmetallurgischen Anlage durch die SMS Mevac steigert Effizienz und Flexibilität

#### **China Steel Corporation rüstet bestehende RH-Anlage Nr. 1 mit Dampfstrahlvakuumpumpe aus**

Der taiwanesischer Stahlhersteller China Steel Corporation (CSC) hat die SMS Mevac, ein Unternehmen der SMS group, mit der Modernisierung der ältesten RH-Anlage (Ruhrstahl Heraeus) im Stahlwerk 1 in Kaoshiung beauftragt. SMS Mevac wird die RH-Anlage mit einer neuen modernen vierstufigen Dampfstrahlvakuumpumpe ausrüsten.

Die 160-Tonnen-RH-Anlage Nr. 1 wurde 1982 von einem Unternehmen der heutigen SMS group in Betrieb gesetzt und 1990 nach einer Rekordzeit von nur 73 Tagen von SMS Mevac modernisiert. CSC setzt die RH-Anlage Nr. 1 zur Wasserstoffentgasung ein, um hochwertige Grobbleche herzustellen.

CSC hat die SMS group mit der Lay-Out-Einplanung, dem Engineering, der Fertigung, Lieferung und Inbetriebsetzung beauftragt. Die Inbetriebnahme wird im Jahr 2020 erfolgen.

Infolge einer Saugleistungserhöhung auf 600 Kilogramm pro Stunde bei 0,67 mbar können Anlagenleckagen einfacher kompensiert werden und es werden kürzere Evakuierungszeiten erreicht. Darüber hinaus kann diese neue Vakuumpumpe mit Kondenserkühlwasser-

temperaturen bis 38 Grad Celsius betrieben werden, was die Flexibilität der RH-Anlage, vor allem in den heißen Sommermonaten, deutlich erhöht.

(24 Zeilen à max. 65 Zeichen)



SMS Mevac rüstet bestehende RH-Anlage Nr. 1 bei CSC mit Dampfstrahlvakuumpumpe für mehr Effizienz und Flexibilität aus.

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 2,8 Mrd. EUR. Alleineigentümer der Holding SMS GmbH ist die Familie Weiss Stiftung.