

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**

8. September 2020, Düsseldorf

Injektortechnologie ConSo ist hocheffizient, wartungsfreundlich  
und bietet hohe Sicherheit

**SIAM YAMATO setzt bei Modernisierung ihrer Elektrolicht-  
bogenöfen auf die Injektortechnologie der SMS group und  
erteilt Abnahme**

SIAM YAMATO STEEL CO., LTD. hat der SMS group  
([www.sms-group.com](http://www.sms-group.com)) das Abnahmezertifikat FAC für die  
Modernisierung des Elektrolichtbogenofens Nr. 1 mit der Injektor-  
technologie ConSo R6 am Standort Rayong, Thailand erteilt.

Aufgrund der guten Erfahrungen bei der Modernisierung des  
Elektrolichtbogenofens Nr. 2 mit der Injektortechnologie ConSo R6,  
die im Jahr 2010 gleichzeitig mit der Lieferung einer Minimill statt-  
fand, hat sich SIAM YAMATO dafür entschieden, den Elektrolicht-  
bogenofen Nr. 1 in gleicher Weise durch die SMS group zu  
modernisieren.

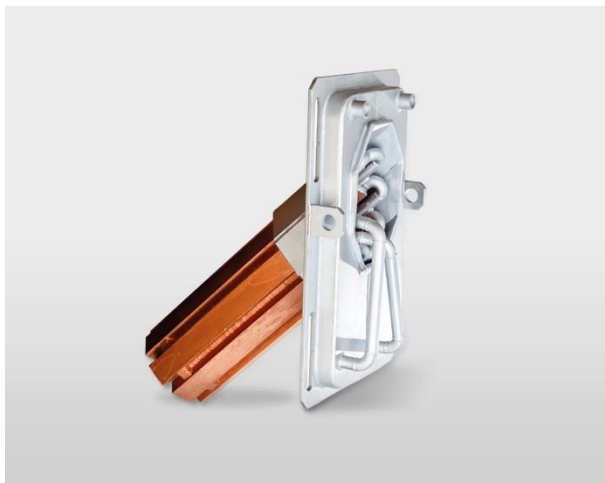
Entsprechend der guten erzielten Ergebnisse durch den Einsatz der  
effizienten Injektortechnologie ConSo R6 hinsichtlich Kohle-  
einblasung, einer neuen Feuerfestmaterialausmauerung und der  
Reduzierung der Strom-, Erdgas- und Sauerstoffverbräuche, erteilte  
SIAM YAMATO SMS group die Abnahme.

Der Lieferumfang der SMS group umfasste fünf komplette

ConSo R6-Kombi-Sauerstoff-Injektoren (je 5 MW), Sauerstoff- und Ventilstände, eine neue Kohleeinblasung sowie die Automation mit einer HMI-Station. Darüber hinaus verfügt ConSo R6 über eine voll-automatische Früherkennung BDSC (Back-Flash Detection System), um Schäden an Injektor und Wasserkasten durch zurückschlagende Flammen zu vermeiden. BDSC verwendet Sensoren zur Früherkennung solcher Rückläufer, um die Lebensdauer des Injektors zu erhöhen.

Damit bietet SMS group Betreibern von Elektrolichtbogenöfen durch eine Modernisierung mit der Injektortechnologie ConSo, ihre Anlagen effizienter, leistungsstärker, wartungsfreundlicher und sicherer zu machen.

(33 Zeilen à max. 65 Zeichen)



Injektortechnologie ConSo R6 der SMS group mit monolithischem Design des Kopfs, den optimierten Rohrleitungen und der wassergekühlten Kupferbox ermöglicht eine verbesserte Flammenlänge, hohe Sicherheit und Effizienz.