

Eine neue Stickstoff-Anwendung

Messer hat eine über 1.000 Meter lange Rohrleitung installiert, um das Stahlwerk der HBIS Group Serbia in Smederevo künftig per Pipeline direkt mit Stickstoff zu versorgen. Das Gas wird im Kaltwalzwerk genutzt, um die Walzemulsion zu entfernen. Sie besteht aus einer Mischung von Schmieröl und Wasser, vermindert die Reibung zwischen Walze und Stahlband, dient außerdem der Kühlung und sichert somit die Oberflächengüte sowohl der Walzen als auch des Stahlblechs. Der Stickstoff bläst sie mit einem Druck von 7,5 bar von den Oberflächen und verhindert dabei gleichzeitig eine unerwünschte Oxidation. Produziert wird der Stickstoff als Nebenprodukt in zwei Luftzerlegungsanlagen von Messer in unmittelbarer Nachbarschaft, die das Stahlwerk bereits mit Sauerstoff versorgen.

<https://newsroom.messergroup.com/de/eine-neue-stickstoff-anwendung/>

Kontakte

Angela Giesen

Manager Communications

angela.giesen@messergroup.com

+49 2151 7811-331

+49 174 3281184

Diana Buss

Senior Vice President, Corporate Communications

diana.buss@messergroup.com

+49 2151 7811-251

+49 173 5405045