

Londra, 20 settembre 2018

Primetals Technologies modernizza il laminatoio di British Steel con una nuova linea vergella

- **La nuova linea migliorerà la qualità dei prodotti**
- **La gamma di dimensioni verrà estesa per servire nuovi mercati**
- **I pacchetti mecatronici e i sensori intelligenti sono il primo passo verso Industria 4.0**

Per migliorare la qualità ed estendere la gamma di vergella prodotta nel Regno Unito, British Steel ha scelto Primetals Technologies per la progettazione, costruzione ed installazione di una nuova linea vergella, e per la modernizzazione degli equipaggiamenti esistenti nel laminatoio di Scunthorpe, Regno Unito. La gamma allargata di dimensioni consentirà a British Steel di servire nuovi mercati. I pacchetti mecatronici e i sensori intelligenti rappresentano il primo passo verso l'automazione integrata di Industria 4.0.

Il progetto sostituirà due dei quattro fili dell'esistente laminatoio per vergella con una nuova linea ad alta velocità ed elevata produzione, e con due linee bypass di pre-finitura che consentiranno l'ingresso ad un laminatoio riduttore-calibratore per la produzione di una più ampia gamma di dimensioni. Lo scopo di fornitura comprende le modifiche al treno esistente, ai pre-finitori e cesoie di spuntatura ad alta velocità, un nuovo laminatoio pre-finitore 230 "VEE" e successiva cesoia, un laminatoio riduttore-calibratore Morgan a quattro passi con cambio rapido, i cassoni di raffreddamento traslabili e canali coperti. La fornitura comprende inoltre un gruppo trascinatore e testa spandi-filo con robot di cambio rapido, un trasportatore a tappeto Morgan Stelmor con dieci zone di raffreddamento, il dispositivo brevettato continuo ("stepless") per la formazione della matassa ed un sistema verticale per la movimentazione delle matasse. A British Steel verranno inoltre forniti i pacchetti mecatronici per la misurazione in linea della geometria della barra e un misuratore a laser con sensori intelligenti per il controllo della velocità, ciò che costituisce il primo passo verso l'automazione integrata di Industria 4.0.

Il laminatoio così modernizzato avrà una capacità annua di 700.000 tonnellate di vergella di diametro massimo pari a 28 millimetri, e consentirà di ottenere tolleranze più strette, con migliori microstrutture e

qualità superficiale. Il contratto comprende le attività di supervisione in cantiere. Progettato per una velocità massima garantita di 110 metri al secondo, il laminatoio produrrà 153 tonnellate all'ora.

Il laminatoio per vergella fu inaugurato a Scunthorpe nel 1976 come parte di uno stabilimento per la produzione integrata dell'acciaio. Il laminatoio produce vergella per i mercati automobilistico, delle costruzioni, meccanico e dei beni di consumo.

British Steel fu originariamente fondata nel 1967 dal governo del Regno Unito unendo le quattordici principali aziende produttrici di acciaio del paese, le cui attività risalivano al diciannovesimo secolo. Privatizzata nel 1987, l'azienda si fuse nel 1999 con Koninklijke Hoogovens formando Corus, che nel 2007 fu acquisita da Tata Steel e rinominata Tata Steel Europe. Nel giugno 2016, Greybull Capital acquistò le attività europee nei prodotti lunghi che raggruppò sotto il nome di British Steel. Sezioni, profili speciali e vergella sono prodotti nel Regno Unito, mentre rotaie sono prodotte nel Regno Unito e in Francia. Una rete di centri di servizio è presente nel Regno Unito ed in Irlanda.

Stelmor è un marchio registrato in alcuni paesi di Primetals Technologies, Limited.



Laminatoio riduttore-calibratore Morgan

Questo comunicato stampa e immagine sono disponibili su

www.primetals.com/press/

Contatto per i giornalisti:

Dr. Rainer Schulze: rainer.schulze@primetals.com

Tel. +49 9131 7-44544

Seguiteci su Twitter: twitter.com/primetals

Primetals Technologies, Limited ha sede centrale a Londra, Regno Unito, ed è uno dei principali partner mondiali per l'industria dei metalli, con competenze d'ingegneria, costruzione e servizi per la vita utile dell'impianto. L'azienda offre un portafoglio completo di tecnologie, prodotti e servizi che comprende soluzioni integrate elettriche, di automazione ed ambientali. Il portafoglio copre ogni fase della catena di produzione del ferro e dell'acciaio, dalle materie prime ai prodotti finiti, oltre alle più recenti soluzioni di laminazione per il settore dei metalli non ferrosi.

Primetals Technologies è una società partecipata tra Mitsubishi Heavy Industries (MHI) e Siemens. Mitsubishi-Hitachi Metals Machinery (MHMM) - una società consolidata nel gruppo MHI con partecipazione di capitale di Hitachi, Ltd. e IHI Corporation - possiede il 51% e Siemens il 49% di Primetals Technologies, che impiega circa 7.000 dipendenti in tutto il mondo. Per ulteriori informazioni visitare www.primetals.com.