

Londra, 20 febbraio 2020

Primetals Technologies riceve l'accettazione finale per la modernizzazione del laminatoio di JSW Steel

- **La massima dimensione del blumo laminabile è stata portata a 220 mm**
- **La gamma dei prodotti laminati è stata ampliata, per dimensioni e gradi di acciaio**
- **La qualità è stata migliorata, con riduzione dei difetti e maggiore rendimento metallico**

Primetals Technologies ha recentemente ricevuto il certificato di accettazione finale per la modernizzazione del laminatoio per prodotti lunghi di JSW Steel Ltd. a Salem. Cuore del progetto di modernizzazione è il nuovo gruppo sbozzatore reversibile con gabbie Red Ring, che consente di portare a 220 mm la dimensione massima del blumo laminabile. Ciò permette l'ampliamento della gamma dei prodotti laminati come dimensioni e gradi di acciaio. L'elevata rigidità delle gabbie Red Ring consente una migliore qualità della laminazione, con conseguente riduzione dei difetti e aumento del rendimento metallico.

JSW Steel è uno dei principali produttori ed esportatori indiani, e quello con la maggiore capacità produttiva installata di prodotti lunghi. Il sito di Salem ospita il più grande impianto indiano a ciclo integrale per la produzione di acciai legati e speciali. Vi si producono blumi, billette, ghisa e prodotti lunghi in oltre 850 qualità speciali di acciaio, con dimensioni comprese tra 5,5 e 240 mm.

Strategicamente localizzato nello stato di Tamil Nadu, l'impianto serve l'industria automobilistica dell'India meridionale, dove i prodotti laminati vengono impiegati per la fabbricazione di componenti quali alberi di trasmissione, ingranaggi, cuscinetti, sospensioni, alberi a manovella, alberi a camme, ecc.

Il nuovo gruppo sbozzatore reversibile consiste in due gabbie Red Ring della quarta generazione, una orizzontale e una verticale sliding. I blumi con sezione quadrata di lato 160 o 220 mm e lunghezza di 8 metri vengono laminati con una sequenza fino a 10 passi, fino a ottenere il quadro intermedio 104 x 112 mm che alimenta il treno finitore esistente. Gli acciai processati sono qualità speciali impiegate nella costruzione meccanica, di utensili, di molle e di cuscinetti.

Oltre al gruppo sbozzatore e alla sua meccanizzazione, Primetals Technologies ha fornito i sistemi di guida, una cesoia idraulica per la spuntatura dopo lo sbozzatore, una cesoia a dividere convertibile dopo il treno finitore esistente, l'automazione di livello 1 con i pacchetti mecatronici e i servizi di assistenza all'installazione e alla messa in marcia.

Red Ring è un marchio registrato di Primetals Technologies in alcuni Paesi.



Nuovo gruppo sbozzatore reversibile di Primetals Technologies nel laminatoio ammodernato di JSW Steel Ltd. a Salem, India.

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 9886-417

Seguiteci su Twitter: twitter.com/primetals

Primetals Technologies, Limited, che ha sede centrale a Londra nel Regno Unito, è uno dei pionieri e leader mondiali nell'industria dei metalli, nelle aree di progettazione, costruzione e servizi per il ciclo di vita degli impianti. L'azienda offre un portafoglio completo di tecnologie, prodotti e servizi che comprende soluzioni integrate elettriche e di automazione, di digitalizzazione e ambientali. Il portafoglio copre ogni fase della catena di produzione del ferro e dell'acciaio, dalle materie prime ai prodotti finiti, e comprende le più recenti soluzioni di laminazione per il settore dei metalli non ferrosi. Primetals Technologies è una joint venture di Mitsubishi Heavy Industries e partner, e impiega circa 7.000 dipendenti in tutto il mondo. Per sapere di più circa Primetals Technologies visitare www.primetals.com.