

Londra, 7 agosto 2018

## Primetals Technologies ammoderna il laminatoio per tondini di Kamran Steel in Pakistan

- **Il progetto costituisce la prima delle tre fasi del piano di espansione**
- **La capacità di produzione annua verrà portata a 150.000 tonnellate**
- **L'ammodernamento migliorerà la resa metallica, ridurrà il consumo energetico e renderà la laminazione più efficiente**
- **Gli equipaggiamenti verranno progettati per le 250.000 tonnellate annue di produzione previste dalla fase finale del piano di espansione**

Il produttore pachistano Kamran Steel Re-Rolling Mills (Pvt) Ltd. (Kamran Steel) ha assegnato a Primetals Technologies l'ordine per l'ammodernamento del laminatoio di tondini a Lahore. Il progetto costituisce la prima delle tre fasi del piano di espansione. Gli obiettivi della prima fase sono l'aumento della capacità produttiva annua a 150.000 tonnellate, il miglioramento della resa metallica, la riduzione del consumo energetico e una maggiore efficienza di laminazione. Gli equipaggiamenti saranno forniti già adeguati alle 250.000 tonnellate annue di produzione previste dalla fase finale del piano di espansione. L'avviamento a caldo è previsto nel terzo trimestre 2019.

Fondato nel 1984, Kamran Steel è uno dei principali produttori pachistani di acciaio, con produzione di billette in acciaio dolce e per molle, tondini, vergella, travi a sezione I e H, e ferri a T. La società opera attualmente un laminatoio automatico con una produttività massima di 25 tonnellate all'ora ed una produzione annua di 100.000 tonnellate. Il laminatoio processa billette in acciaio al carbonio con sezione di 100 x 100 millimetri e produce tondini finiti con diametri compresi tra 9,5 e 40 millimetri. Dopo l'ammodernamento, si potranno utilizzare billette con sezione di 130 x 130 millimetri e lunghezza massima di 3 metri, e si otterrà una produttività massima di 30 tonnellate all'ora.

Primetals Technologies è responsabile della progettazione e fornitura degli equipaggiamenti di processo, della parte elettrica e dell'automazione. Lo scopo di fornitura comprende la modifica della via a rulli all'uscita del forno di riscaldamento per consentire il trasferimento diretto della billetta al nuovo treno

sbozzatore continuo. La linea di laminazione comprende un nuovo treno sbozzatore ad otto gabbie ed un nuovo treno intermedio a sei gabbie, entrambi con disposizione orizzontale-verticale ed in linea con il treno finitore esistente, in modo da eliminare gli incagli. I nuovi treni saranno equipaggiati con gabbie Red Ring di quinta generazione. Lo scopo di fornitura comprende le cesoie di spuntatura ed emergenza, il trascinatore e la cesoia a dividere a caldo all'entrata della placca di raffreddamento, ed una nuova cesoia a dividere a freddo. Primetals Technologies fornirà anche i sistemi idraulici e di lubrificazione, gli equipaggiamenti elettrici, l'automazione di base (livello 1), il software e hardware per l'interfaccia uomo-macchina (HMI), i motori ed i comandi. Primetals Technologies fornirà inoltre al cliente servizi d'ingegneria, di assistenza ai montaggi e all'avviamento, e di formazione del personale.



Gabbia di laminazione Red Ring serie 5 di Primetals Technologies. Quattordici gabbie verranno installate per ammodernare il laminatoio per tondini di Kamran Steel a Lahore, Pakistan.

Questo comunicato stampa e immagine sono disponibili su

[www.primetals.com/press/](http://www.primetals.com/press/)

**Contatto per i giornalisti:**

Dr. Rainer Schulze: [rainer.schulze@primetals.com](mailto:rainer.schulze@primetals.com)

Tel: +49 9131 7-44544

Seguiteci su Twitter: [twitter.com/primetals](https://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](http://www.primetals.com).