

Londra, 27 luglio 2021

Nuovo ordine di Kaptan: Primetals Technologies fornirà il laminatoio di alimentazione della linea per vergella

- **Completamento della linea per vergella ordinata recentemente per il sito di Marmara Ereğlisi (Turchia)**
- **Ampliamento della produzione di elevato valore**
- **Nuova gamma di prodotti di acciaio destinati all'industria meccanica e automobilistica nei mercati nazionale e internazionale**
- **Messa in marcia prevista a metà del 2022**

In completamento al recente ordine di una nuova linea per vergella per il sito produttivo di Marmara Ereğlisi (Turchia), Kaptan Demir Çelik (Kaptan Iron & Steel), parte del gruppo Kaptan, ha assegnato a Primetals Technologies il contratto per la fornitura del laminatoio che preparerà le prese tonde di misura intermedia che verranno ulteriormente laminate e finite nella linea per vergella. Con una capacità annuale di 650.000 tonnellate, il laminatoio processerà materiali di elevato valore, come acciai al carbonio, di qualità e inossidabili austenitici, destinati all'industria meccanica e automobilistica nei mercati sia nazionale che internazionale.

Il laminatoio avrà una produttività oraria massima di 130 tonnellate e utilizzerà billette quadre con dimensione di 130, 160 e 200 mm e lunghezza di 12 metri. Preparerà prese tonde con diametro compreso tra circa 17 e 33 mm, come richiesto dallo schema di laminazione della linea per vergella. La disposizione, gli equipaggiamenti e il processo del nuovo laminatoio saranno ottimizzati e compatibili con l'aggiunta futura di una linea dedicata alla laminazione di barre diritte, che renderà l'installazione di Kaptan un moderno laminatoio combinato di acciai di qualità e inossidabili austenitici. Detta futura linea per barre potrà produrre tondi con diametro fino a 130 mm.

Lo scopo principale della fornitura meccanica di Primetals Technologies comprende i sistemi di pesatura delle billette, di carica e scarica dal forno di riscaldamento, un discagliatore ad acqua ad alta pressione, venti gabbie di laminazione Red Ring serie 5 con dimensioni scalate e raggruppate nei treni sbizzatore,

intermedio, pre-finitore e finitore. Le otto gabbie finali saranno assistite da dispositivi di cambio rapido. Saranno comprese anche cinque cesoie a caldo per spuntatura ed emergenza, così come tutti gli altri componenti ausiliari.

La fornitura elettrica di Primetals Technologies comprende i motori e comandi principali e ausiliari, un nuovo sistema di automazione L1, l'interfaccia uomo-macchina con collegamento all'automazione esistente L2, i pulpiti di comando centrali e locali. Lo scopo del progetto è completato con le parti operative, le guide di laminazione, i dispositivi fuori linea per la preparazione delle gabbie, i sistemi fluidi, i servizi di ingegneria per altri componenti, l'assistenza al montaggio e alla messa in marcia, la formazione del personale.

Il gruppo Kaptan opera nei settori della produzione di ferro e acciaio, spedizioni, operazioni portuali, trasporti, energia, estrazione mineraria, riciclo di materiali e costruzione navale. Il primo laminatoio di Kaptan Demir Çelik entrò in funzione nel 1964. Più di cento paesi nel mondo utilizzano i prodotti Kaptan che comprendono billette, barre e tondi per cemento armato, quadri, angolari a lati uguali, piatti e profili.

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



Treno di laminazione con gabbie Red Ring serie 5 di Primetals Technologies

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

Seguitemi 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 saperne di più circa Primetals Technologies visitare www.primetals.com.