

Londra, 29 ottobre 2020

Avviato presso Stahlwerk Annahütte in Germania il laminatoio per prodotti lunghi modernizzato da Primetals Technologies

- **Il treno intermedio di laminazione è stato equipaggiato con due gabbie Red Ring serie 5**
- **Le nuove gabbie hanno minori tempi di cambio e maggior vita utile dei componenti di usura**
- **Vengono avvantaggiate l'operazione e le attività manutentive dell'impianto**

Nello scorso agosto Primetals Technologies ha terminato il progetto di modernizzazione del laminatoio di prodotti lunghi presso Stahlwerk Annahütte Max Aicher GmbH & Co. KG (Stahlwerk Annahütte) ad Ainring-Hammerau in Baviera, Germania. Il progetto ha compreso la sostituzione di due gabbie Red Ring serie 1 esistenti nel treno intermedio di laminazione con la più recente serie 5. Con le nuove gabbie si accorciano i tempi di cambio e si allunga la vita utile dei componenti di usura. Ne vengono avvantaggiate sia l'operazione che le attività manutentive dell'impianto.

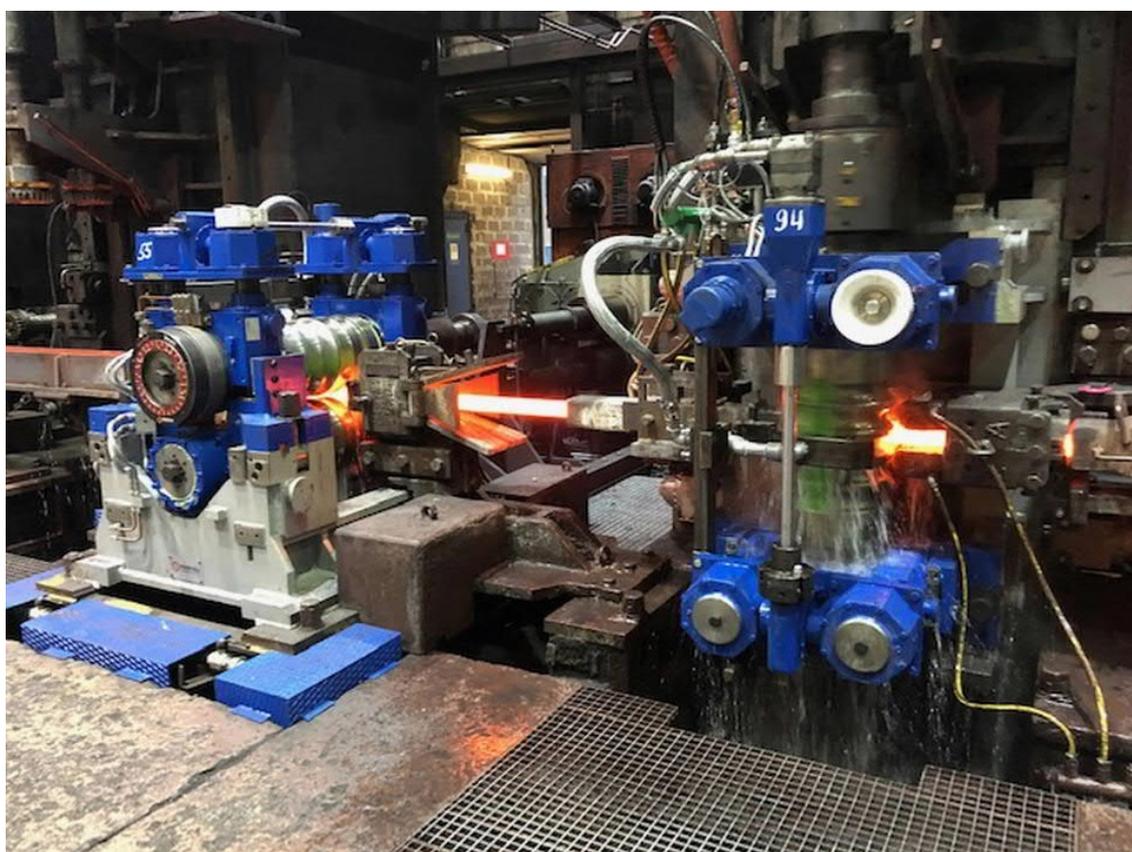
Primetals Technologies ha fornito la tecnologia di processo e la progettazione. Le due nuove gabbie Red Ring serie 5 RR545 installate nel treno intermedio di laminazione hanno configurazione orizzontale/verticale. Sono state anche fornite due ulteriori gabbie per i cambi operativi, l'adeguamento del sistema di lubrificazione per consentirne la veloce connessione e disconnessione durante le operazioni di cambio delle gabbie, gli encoder per la regolazione della luce tra i cilindri di laminazione e i dispositivi di officina per la preparazione delle gabbie ed il cambio dei cilindri; tali dispositivi di officina sono compatibili con entrambe le serie 1 e 5 e con le restanti gabbie installate. Per ridurre al minimo il tempo di installazione, i nuovi equipaggiamenti sono stati adattati all'impianto esistente. Lo scopo di fornitura ha altresì compreso servizi di ingegneria per altri equipaggiamenti, di assistenza al montaggio e avviamento, e di formazione del personale.

Il laminatoio di prodotti lunghi di Stahlwerk Annahütte ha una capacità produttiva di 240.000 tonnellate annue e utilizza billette di dimensione 160x160 e 178x178 millimetri. Vi si lavorano acciai al carbonio, di qualità, legati e non legati. I prodotti finiti sono barre tonde lisce e filettate di diametro compreso tra 12 e

75 millimetri. Il laminatoio originale fu installato nel 1973 dall'antica Pomini S.p.A. (ora Primetals Technologies), le cui gabbie originali Red Ring serie 1 sono tuttora perfettamente funzionanti; la loro sostituzione con la serie 5 consente di rendere l'operazione più flessibile, con minori tempi di cambio e maggiore vita utile dei componenti di usura.

La storia di Stahlwerk Annahütte iniziò nel 1537, quando furono avviate le attività di estrazione e lavorazione del ferro. Dal 1975, quando entrò a far parte del gruppo Max Aicher, si è progressivamente specializzata fino a diventare un importante produttore europeo di barre filettate e barre di qualità destinate ai settori automobilistico e industriale. Stahlwerk Annahütte è il fornitore leader globale di barre filettate, che vengono utilizzate nei manufatti di cemento armato pre-compresso, nei sistemi di ancoraggio e stabilizzazione delle rocce, nelle miniere, nella costruzione di gallerie e in altre applicazioni geotecniche.

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



Le nuove gabbie Red Ring serie 5 di Primetals Technologies installate nel treno intermedio di laminazione presso Stahlwerk Annahütte Max Aicher GmbH & Co. KG ad Ainring-Hammerau in Baviera, Germania.

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 sapere di più circa Primetals Technologies visitare www.primetals.com.