

ロンドン、2021年1月28日

中国の山西北銅新材料科技有限公司向け銅箔圧延機を受注

- 銅箔に特化した圧延機で最小厚 0.006 mm を保証
- 最高速度毎分 800 メートルでの安定した圧延
- すべての機械設備、電気設備、形状および厚さの制御機器を供給

プライメタルズテクノロジーズ (Primetals Technologies) は、中国の山西北銅新材料科技有限公司 (以下、NC 社) から山西省運城市にある生産現場への銅箔可逆式圧延機を受注しました。圧延ラインは、特に非鉄素材の金属箔を圧延するために設計されたクラスター圧延機 (X-Mill) で構成され、安定して非常に効率のよい生産を実現しています。稼働開始は 2022 年を予定しています。

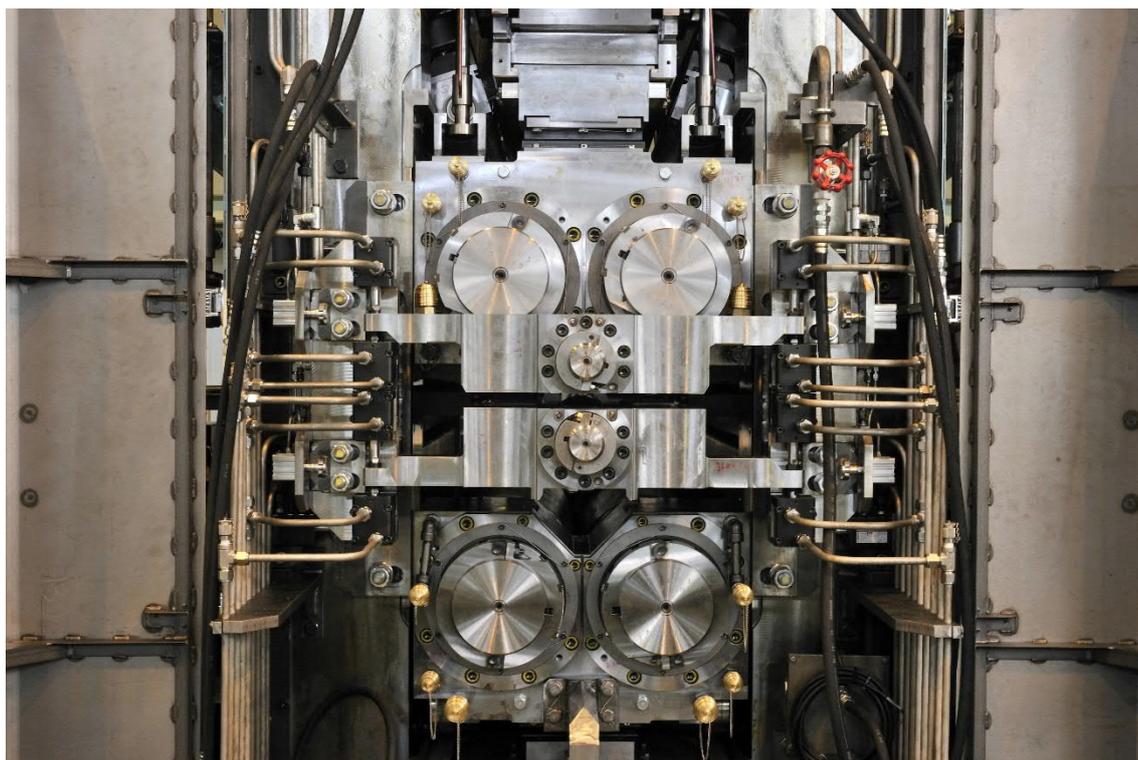
中国山西省運城市に本社を置く NC 社は、銅の採掘、精錬、加工を行っています。この圧延機では、入側の厚さ 0.3 mm で C10200 および C11000 の銅を圧延し、最小厚 0.006 mm の銅箔を製造します。最高速度毎分 800 メートルで、幅 350~660 mm の銅箔を加工できます。最大コイル重量は 3 トンになる予定です。

当社は、機械電気設備及び自動化設備のエンジニアリング、製作、供給、据付け及び試運転指導を担当します。当社が供給する X-Mill の支持ロールは一体型で、最高の動作性能を約束し、分割型支持ロールで構成される 12Hi 圧延機や 20Hi 圧延機と比べてメンテナンスが容易です。

当社は今までに銅箔用圧延機として 6 段 X-Mil 9 台を複数のお客様に納入しています。自動車用電子機器における銅箔の需要が高まっている中、当社はその需要を満たす他に類を見ない銅箔圧延機のサプライヤーとして高い評価を得ています。X-Mill は、当社が開発した小径ワークロールの圧延機です。自動形状制御を搭載し、銅箔圧延向けに設計されています。上下各々に 2 本の平行に配置されたバックアップロールの間に小径ワークロールを配置し、前記上下各々 2 本のバックアップロールで両側からワーク

ロールを支える X 構成とすることで、ワークロールの水平たわみを抑制します。これにより、安定した薄板ゲージ圧延が可能になります。

山西北銅新材料科技有限公司（NC 社）は、中条山有色金属集团有限公司の子会社です。中国山西省運城市にあり、操業開始は 2002 年、非鉄金属の精錬および精製を事業としています。同社では銅、亜鉛、鉛を生産しています。同社の銅に関わる事業には、銅の精錬および精製、鉱石採掘、銅の生産、ならびにリン酸プラント、硫酸プラント、銅棒プラントの操業が含まれています。



プライメタルズテクノロジーズのクラスター圧延（X-Mill）

他言語（英語・ドイツ語・中国語・ポルトガル語・ロシア語）による（プレスリリース及び資料は、以下の URL よりご覧になれます。 www.primetals.com/press/

報道関係お問い合わせ先:

プライメタルズ テクノロジーズ ジャパン株式会社 社長室（広報担当：山下）
〒733-8553 広島市西区観音新町四丁目 6-22 三菱重工業（株）広島製作所内
電話 082-291-2181

プライメタルズ テクノロジーズ 公式ツイッター: twitter.com/primetals

Primetals Technologies, Limited
A joint venture of Mitsubishi Heavy Industries and partners
Communications
Head: Gerlinde Djumlija

Chiswick Park, Building 11, 566 Chiswick High Road
W4 5YS London
United Kingdom

Reference number: PR2021012078jp

プライメタルズ テクノロジーズ (Primetals Technologies, Limited)は本社を英国・ロンドンに置き、金属鉄鋼産業におけるエンジニアリング、プラント建設、およびライフサイクルサービスの提供を行うパイオニアかつ世界的リーダーです。当社は電機、オートメーション、デジタル化、及び環境の総合ソリューションを含めた技術、製品、サービスの一式を提供しており、原材料から完成品まで鉄鋼のあらゆる分野を網羅するだけでなく、非鉄分野でも最新の圧延ソリューションをお届けします。当社は三菱重工およびパートナーの出資によるグループ会社で、従業員数は全世界で約7,000人です。詳しくは、下記 URL より当社公式ウェブサイトをご覧ください。

公式ウェブサイト：<https://www.primetals.com/jp>