

ロンドン、2020年4月21日

## 中国・首鋼遷安鋼鉄向け電磁鋼板用6スタンドHyper UCミルを受注

- 世界初の、全スタンドにHyper UCミルを備えた6スタンドタンデム式冷間圧延機
- 電磁鋼板の高品質なエッジプロファイル制御のためのワークロールシフト機能を装備
- 電磁鋼板の需要増加に対応

プライメタルズ テクノロジーズ (Primetals Technologies) は、中国河北省遷安市にある首都鋼鉄集団の首鋼遷安新能源汽车電工鋼有限公司 (以下、首鋼遷安電工鋼) の新工場向けに、6スタンドタンデム式冷間圧延機 (TCM) を受注しました。このTCMには、全スタンドにHyper UC (Hyper Universal Crown Control) ミルが適用されます。Hyper UC ミルは、より小径のワークロールを採用しているため、より硬く薄い材料を生産し、製品の品質を向上させることができます。さらに今回当社が納入するミルは、世界で初めてワークロールシフト機能を備えたHyper UCミルを6基のスタンド全てに適用し、高級電磁鋼板において高品質なエッジプロファイル制御が可能です。首鋼遷安電工鋼は、このミルの導入により、電気自動車用の電磁鋼板や超高張力鋼板など、急拡大しているエンドユーザーからの需要に対応できるようになります。稼働開始は2022年中頃の予定です。

当社は、ミルの製作および供給に加え、据付とコミッショニングの技術指導も担当します。ワークロール駆動の小径ロールを採用したこのミルは、高硬度の薄い鋼板を、高品質の製品へと効率よく圧延します。生産される製品は、厚さ0.18~2.5ミリメートル、幅750~1,320ミリメートルの電磁鋼板、超高張力鋼板、ブリキなどです。

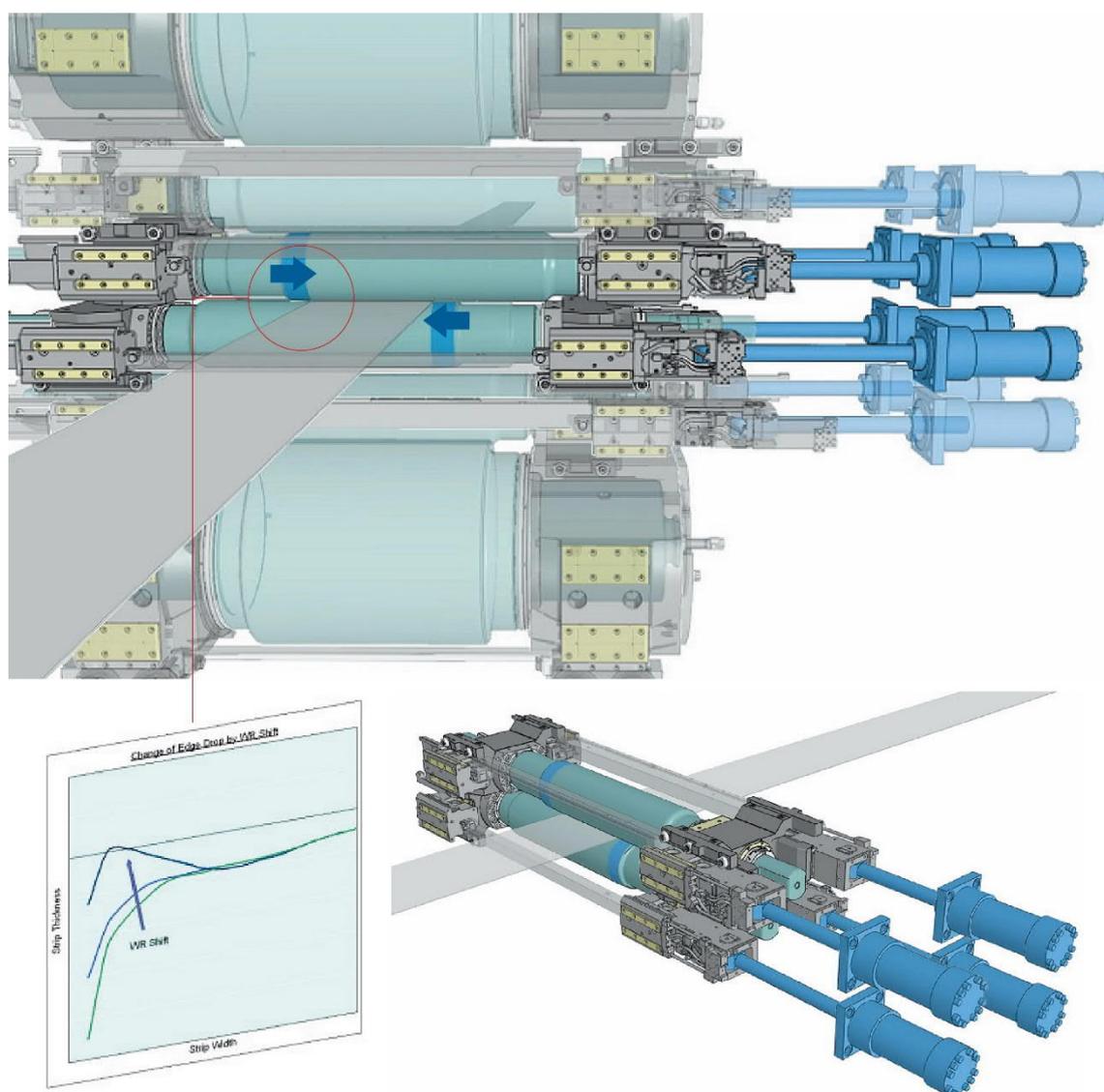
首鋼遷安電工鋼は、中国の大手鉄鋼メーカーである首鋼集団の一員です。2018年、首鋼集団は2740万トンの鋼材を生産しました。当社はこれまで首鋼集団へ向けて、高級方向性電磁鋼板 (HGO) 用の20段-HZミルや、無方向性電磁鋼板 (NGO) 用の連続酸洗タンデム式6段冷間圧延機 (PL-TCM) など同社の主力設備を納入しています。

**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

Hyper UC ミルは、高張力鋼（HSS）圧延において高い圧下能力と形状制御性を実現するため当社が近年開発した技術で、ハイグレードの無方向性電磁鋼板や薄板製品の圧延にも適用できます。ワークロール、中間ロール、バックアップロールのロール径の最適な組み合わせに基づき、より小径のワークロールの使用を実現させ高い圧下能力を有するほか、ワークロール駆動により高い形状制御能力も備えています。

HYPER UC-MILL は、プライメタルズ テクノロジーズの登録商標です。



Work Roll Shift Mechanism

### Hyper UC ミルに装備されるワークロールシフト機構のイメージ図

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/](http://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](https://twitter.com/primetals)

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>