

**oerlikon**  
metco

# RotaPlasma HS1

シリンダーボアコーティングプロセスの生産性を向上



**Plasma  
Spray**

## コストや品質に妥協は不要です

エリコンメテコの新 RotaPlasma™ HS1は、プラズマ溶射を新たなレベルに引き上げます。飛躍的に向上した高成膜レートは、プロセス時間を短縮するだけでなく、皮膜品質も大幅に向上させます。

- 低コストでプラズマ溶射の柔軟性と高性能を活用
- 従来のRotaPlasmaに比較して最大4倍の生産性
- ガン交換時間の大幅な低減と低メンテナンス設計



## 適用対象を拡大します

エリコンメテコのRotaCoupler™は、他の技術には無い優れた特性を有するRotaPlasma HS1の主要構成要素です。

- 軽量コンパクトなシリンダーブロックへの熱影響を抑え、ボア内径50mmまで溶射可能
- 高速回転と最適粉末供給量により小径ボア溶射皮膜の品質を向上
- 溶射距離・角度の調整を不要とし優れた位置決め精度を実現

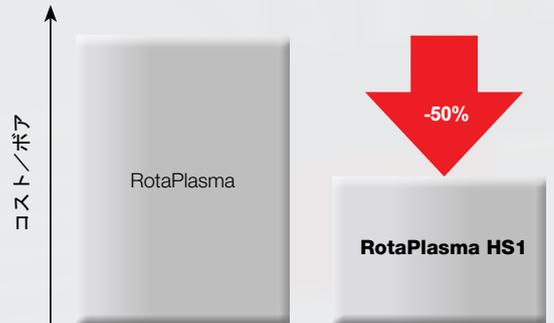
50mm  
∅  
>200mm



## 投資効果を2倍にします



高効率システムである新 RotaPlasma HS1は、従来 RotaPlasmaに比較して、1 ボアあたりのコストを大幅に低減します。



## プロセス時間を75%短縮します



エリコンメテコの新 RotaPlasma HS1は、お客様の表面処理プロセスを記録的短時間で完了させます。

- 従来にない高速回転速度と高い粉末供給速度により、生産性を従来比で最大4倍向上
- コーティングラインを増設することなく、単に RotaPlasma HS1にアップグレードするだけでスループットの向上を実現

## プロセス稼働時間を最大にします



新 RotaPlasma HS1のガン交換、メンテナンス時間は、他の回転溶射システムに比較すると一瞬です。

- 革新的なガン交換機構であるRotaCouplerは、交換時間を僅か数秒のレベルまで大幅に短縮
- セルフクリーニング回転フィードスルーと従来で最大10倍の長寿命部品の採用によりメンテナンス作業を大幅に低減

# Wherever you are, we are by your side for the entire life of your system

エリコンメテコは各国の販売・サービス拠点から、  
お客様へ迅速なサポートをお約束致します。

Oerlikon Metco AG, Wohlen  
Rigackerstrasse 16  
5610 Wohlen  
Switzerland  
Tel. +41 56 618 81 81

エリコンメテコジャパン株式会社  
〒179-0084  
東京都練馬区氷川台3-4-2  
Tel. 03 5920 3301

Oerlikon Metco (China) Ltd.  
539 Bai An Road  
Shanghai Building 1  
201814 Shanghai  
People's Republic of China  
Tel. +86 21 6708 7000

Oerlikon Metco (US) Inc.  
1101 Prospect Ave  
Westbury NY 11590-0201  
United States of America  
Tel. +1 800 638 2699



Information is subject to change  
without prior notice.

**BRO-0030.0 – RotaPlasma HS1**  
©2018 Oerlikon Metco

[www.oerlikon.com/metco](http://www.oerlikon.com/metco)  
[info.metco@oerlikon.com](mailto:info.metco@oerlikon.com)

**oerlikon**  
metco