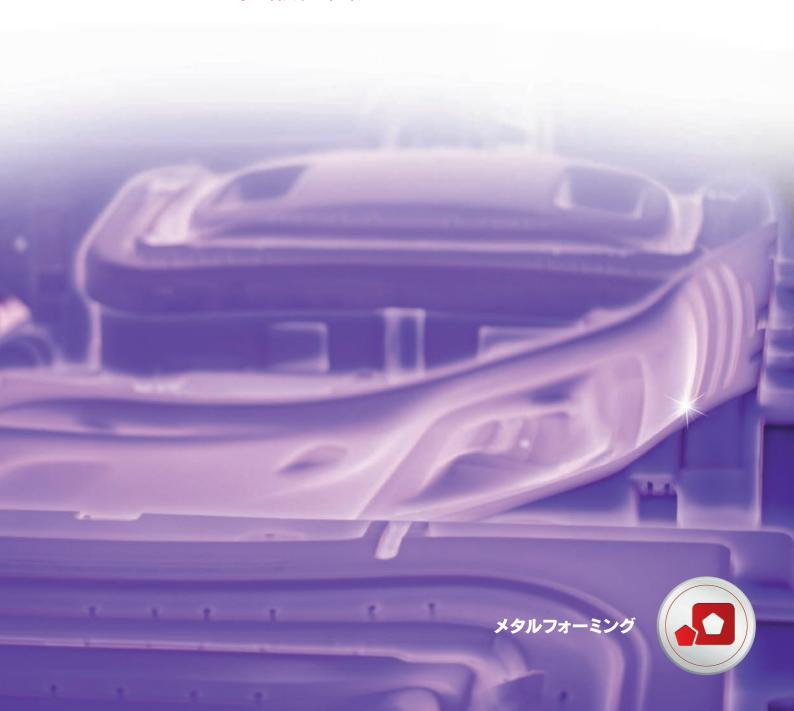


BALITHERM PPD 将来を見据えた技術

効率的で環境に優しい 大型プレス成型金型向け パルスプラズマ拡散表面処理



主導権を握る -エリコンバルザースの BALITHERM PPD で

今日まで、硬化クロムメッキは大型プレス成型金型の表面処理の スタンダードでした。しかし今では、非常に効率的で環境に優しい 代替ソリューションがあります。

エリコンバルザースパルスプラズマ拡散(PPD®)です。 自動車ボデーの外装部品製造に使用される金型を例に挙げれば、 この先進的なテクノロジーならサービス寿命全体を通して 1度だけの処理で可能ですが、クロムメッキの場合、最大10回 の処理が必要です。さらに有害な化学物質を使用しません。 エリコンバルザースのBALITHERM® PPDであれば、自動車産業 だけでなく重工業でも大きなメリットを得ることができます。

メンテナンス容易な 拡散プロセス 環境に優しい テクノロジー 高度の自動化

統合された金型の クリーニング工程

硬く、耐摩耗性に 優れた表面 有毒ガスおよび 化学物質不使用 プロセス全体を通して 効率性を向上、そして 省エネルギー化 汚れやオイルのついた 金型への入念な ベーキングは不要

PPD®処理された表面は 修正や補修が可能

1度だけの PPD® 表面処理を通して 非常に長い金型寿命 – 金型全体の サービス寿命に貢献 極めて優れた表面品質が再加工の 要求を顕著に減らし、 金型費と生産コストを削減

メンテナンスフリー化の PPD® 処理 により、機械停止時間と補修 – メンテナンスコストを削減

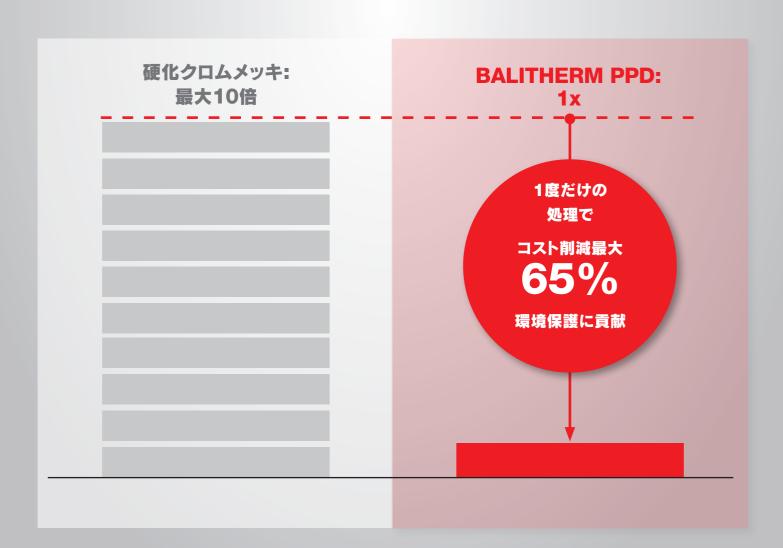
BALITHERM® PPD: 生産性と製造プロセスの信頼性の向上だけでなく、資源保護にも貢献



BALITHERM PPD で生産性を最大化

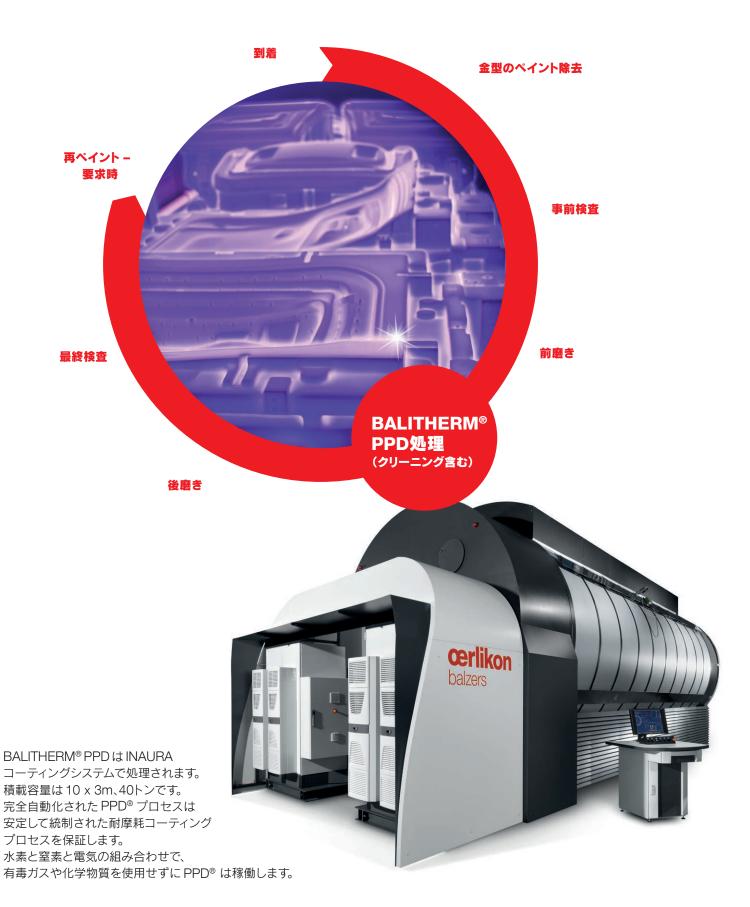


外装部品100万個生産のための 表面処理

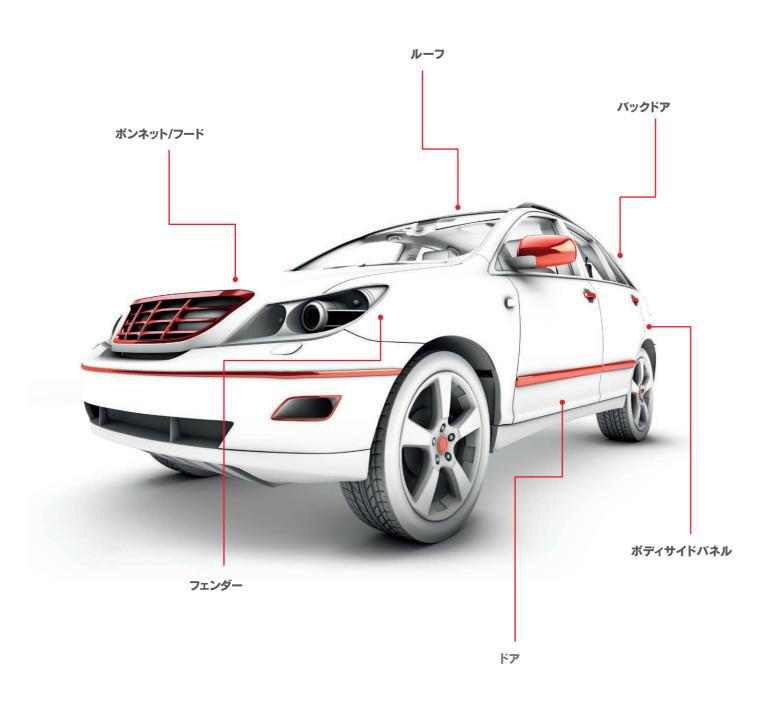


より効率的に、一歩ずつ: BALITHERM PPD サービスプロセス

エリコンバルザースは決定的な優位性を提供: 硬化クロムメッキとは対照的に、部品表面のクリーニングはすでに PPD® プロセスに統合済み。



自動車ボディパネル用スタンピングツール向け BALITHERM PPD 処理



推奨アプリケーション

大型機械部品や大型樹脂型にも!

BALITHERM® PPD に加えて、エリコンバルザースはプラズマ強化拡散プロセスを 他のアプリケーションにも提供しています。

重工業向けBALITHERM® IONIT:

例えば、大型機械部品、風力発電ギアボックス、スチール成形ロール、建設機器

プラスチック加工向け BALITHERM® PRIMEFORM:

例えば、大型コンテナ、自動車内装·外装部品、家電

効率的で環境に優しい BALITHERM PPD サービスのメリット お問い合わせください!

Headquarters

Oerlikon Balzers Coating AG Balzers Technology & Service Centre Iramali 18 9496 Balzers Liechtenstein T +423 388 7500 www.oerlikon.com/balzers

China

Oerlikon Balzers Coating (Suzhou) Co., Ltd. No.9 Changyang Street Suzhou Industry Park Jiangsu Province Suzhou 215024 T +86 512 67620369 www.oerlikon.com/balzers/cn

Germany

Oerlikon Balzers Coating Germany GmbH Hohe-Flum-Straße 22 79650 Schopfheim T +49 76 22 39 99-0 www.oerlikon.com/balzers/de

Japan

Oerlikon Japan Co., Ltd. Shizuoka PPD Factory 1110-10 Kamo Kikugawa-City Shizuoka Pref. 439-0031 Japan T +81 537 35 8843

Mexico

Oerlikon Balzers Coating Mexico, S.A. DE C.V Carretera Estatal 100, Número 4200 Lote 31, Número 4-I Código Postal 76247 Colonia Parque Industrial Aeropuerto Querétaro El Marqués – Querétaro T +52 442 360 30 71 www.oerlikon.com/balzers/mx

USA

Oerlikon Balzers Coating USA, Inc. 109 Parkway East Pell City, AL 35125 T +1 205 884 1210 www.oerlikon.com/balzers/us 全世界の拠点所在地は下記にて ご覧いただけます。

www.oerlikon.com/balzers/jp

