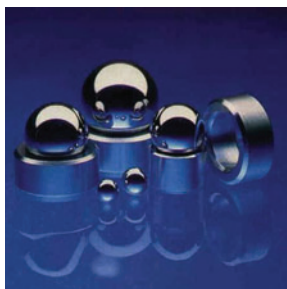
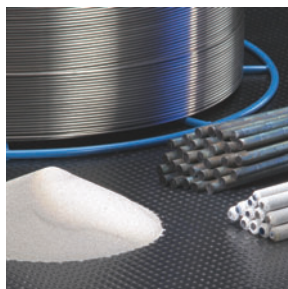


デロステライトグループ





Powder Metallurgy (PM) balls & seats.
パウダー冶金球及び座金



Cobalt and Nickel-based alloy wire, rod and powder.
コバルト及びニッケルベース合金のワイヤー、ロッド及びパウダー



High precision machining and polishing of orthopedic devices and components.
整形外科用装置及び部品の高精度機械加工及び研磨



Assembled components ready to be dipped; very precise internal geometry is realized with a ceramic core.
浸漬前のアセンブルコンポーネント；セラミックコアにより非常に高精度な形成を実現

We have extensive materials know-how, particularly in Cobalt and Nickel-based alloys, along with comprehensive knowledge of a wide range of applications. The result is an unparalleled capability to select the most appropriate solution to meet our customer's wear resistance needs.

当社は、特にコバルト及びニッケル合金に関する知識と経験、幅広い応用能力で、お客様が抱える耐摩耗・耐熱・耐腐食ニーズに対して最適なソリューションを提供しています。

Front Cover, upper left: preheating of clusters before pouring, lower left: PTA weld overlay, right: rotating blade for industrial gas turbine.
表紙ページの左上：注入前のクラスターの予熱処理、左下：PTA肉盛溶接面、右：産業用ガスタービン用回転羽

Deloro Stellite Expertise デロステライトの専門技術

デロステライトは、お客様の耐摩耗・耐熱・耐腐食の課題に対して革新的ソリューションを全世界で提供しています。当社の製品及び製造サービスは、熱や腐食、磨耗の厳しい環境下にあるコンポーネントの耐久性を高めるものであります。

当社は、特にコバルト及びニッケル合金に関する知識と経験、幅広い応用能力で、お客様が抱える耐摩耗・耐熱・耐腐食ニーズに対して最適なソリューションを提供しています。当社は、問題解決の高度なスキルと製造工程統合能力を駆使し、カスタム合金から casting 品製造までのトータルソリューション及びアプリケーション装置の設計までをお手伝いしています。デロステライトの品質・工程管理は、スペックの最も厳しい業界において強味を発揮しております。100年以上もの間、当社は経験・実績、信頼性、及び革新性において非常に高い評価をいただいております、他者で追従するものが未だありません。

非常に厳しいスペック、複雑な部品製造、又は原材料のカスタマイズなど、いかなる要求に対しても、当社は常にお客様のビジネスを理解し、最適なソリューションを提供します。

For more than 100 years,
our reputation for excellence,
dependability and innovation
have been unrivalled.

100年以上もの間、当社は経験
・実績、信頼性、及び革新性
において非常に高い評価をいた
だいております、他者で追従する
ものが未だありません。



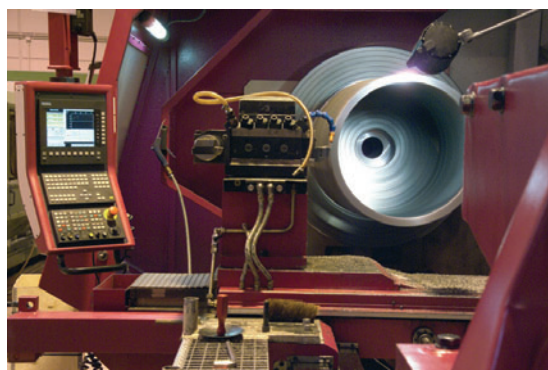
JetKote® High Velocity Oxy-Fuel spraying of 42" diameter ball valve.
JetKote® (ジェットコート) による直径42インチボールバルブのHVOF溶射法 高速フラーム溶射



Advanced quality assurance and materials analysis.
高度な品質管理と原材料分析

当社のリソース

- 無二な耐摩耗合金の品揃え
- 多才な人材を揃えたチーム
- フレキシブルな生産設備
- グローバルなプレゼンス
- 各産業分野の高度な専門知識
- アプリケーションデータベース



CNC turning equipment used for large components: decades of experience and detailed know-how result in the highest levels of quality.
大型部品製造用のCNCチューニング装置 何十年もの経験とノウハウによる最高品質の提供

当社の専門分野

- 原材料に関する高度なノウハウ
- 包括的なプロセスに関する知識
- 専門的な原材料とプロセスの選定
- プロセス統合
- 問題解決能力
- 品質管理

Our Offering: Critical Wear Solutions

当社が提供するもの:耐摩耗・耐熱・耐腐食ソリューション

当社の優れた合金成分により信頼性の高い耐腐食・耐熱・耐摩耗を保障します。

当社はお客様のそばでニーズを把握し、サイズ、複雑性及び各耐課題において最適な加工方法及び原材料を選択しています。



Cast orthopedic component: ground, polished and laser marked.
整形外科用鋳造部品: 研磨・レーザーマーキング済

耐摩耗・耐熱・耐腐食部品のカスタマイズ

- 鋳造プロセスのフルレンジ: 砂型鋳造、遠心鋳造、精密鋳造、樹脂型鋳造、ハイパフォーマンスが要求される部品用 等軸精密鋳造
- 粉末冶金と鍛造製品
- 耐摩耗・耐熱・耐腐食をより強固にするための肉盛
- 部品のフルアセンブリー
- シビアな許容寸法誤差・仕上げスペックが課せられた、ハード合金の機械加工・研磨
- プロトタイピングと素早い製品開発

耐摩耗・耐熱・耐腐食コーティング

- 当社の設備ネットワークで可能な様々なコーティング加工: JetKote® 高速フレイム溶射 (HVOF), DuraStell™ 肉盛溶接, プラズマ粉体肉盛 (PTA) 溶接, スプレーヒューズ法及びパウダーウェルディング, ティグ(TIG)溶接, GTA溶接(GTAW), 酸素アセチレンガス溶接, 被覆アーク溶接(MMA)溶接, サブマージアーク溶接及びミグ (MIG)溶接

耐摩耗・耐熱・耐腐食原材料

- 高品質なコバルト及びニッケルベース合金の溶接・溶射粉末、ロッド、ワイヤー及び被覆アーク溶接棒をフルレンジのサイズとスペックで提供
- 世界トップブランドのコーティングアプリケーション用装置: Jet Kote®高速フレイム溶射, Starweld® & Hettiger™プラズマ粉体肉盛



Robot and drying chamber for investment cast components. Excellent mould design allows for ideal structural conditions and outstanding wear resistance of components.

精密鋳造部品用ロボットと乾燥室高度な型設計により理想的な構造と最高品質の耐摩耗・耐熱・耐腐食部品を実現

The excellent properties of our alloys guarantee reliable resistance to corrosion, high temperatures and mechanical wear.

当社の優れた合金成分が、信頼性の高い耐腐食・耐熱・耐摩耗を保障します。

The Deloro Stellite Approach デロステライトのアプローチ

デロステライトは、お客様と共に、シビアな耐摩耗・耐熱・耐腐食問題を解決すべく、最も効果的なソリューションの開発に取り組んでいることを誇りに思っています。そして、非常に高度な耐摩耗・耐熱・耐腐食原材料や、カスタマイズした鑄造部品又はコーティング加工部品を提供することにより、その開発を実現してきました。様々な耐摩耗・耐熱・耐腐食の課題に対して、その都度当社の知識を応用し無二なソリューションを提供します。当社の広範囲に渡る加工の技術と経験、及びシームレスなプロセス統合能力により、お客様に、耐摩耗・耐熱・耐腐食分野における真の“一貫サービス”を提供しています。

サービスを提供している産業分野



- 石油・ガス
- 化学・石油化学
- プラスティック・ゴム
- 食品
- ガラス



Investment cast parts for down-hole oil and gas exploration operations.
石油・ガス地下探掘オペレーション用精密鑄造部品

当社は、その深く幅広い専門的知識・技術により、エンジニアリングサポート、設計支援及び異常・故障の分析を含む、耐摩耗・耐熱・耐腐食に関するコンサルティングサービスをあらゆる方面から提供することができます。

デロステライトグループは、耐摩耗・耐熱・耐腐食に関する豊富な経験を持っています。当社は世界中に工場を展開し、各工場は、最先端のテクノロジーや設計開発に支えられ、様々な製造プロセスの分野を専門としています。この全世界に展開されたリソースネットワークにより、お客様は世界中のどの地域にオペレーションを展開しても当社の専門技術にアクセスできます。



- 航空宇宙
- 輸送
- 防衛関連
- 医療
- 歯科医療



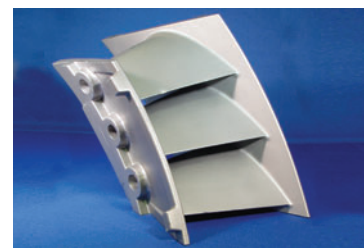
PMA bearing support using equiaxial technology.
等軸晶技術による国際宇宙ステーション (ISS) 用与圧結合アダプタ (PMA)ベアリングサポート

Deloro Stellite prides itself in working with customers to develop the most effective ways to solve their demanding wear challenges.

デロステライトは、お客様と共に、シビアな耐摩耗・耐熱・耐腐食問題を解決すべく、最も効果的なソリューションの開発に取り組んでいることを誇りに思っています。



- 発電
- 鉄鋼・鋼鉄
- 建設及び鉱業用機械
- 木材
- パルプ・製紙



Three blade nozzle section for industrial gas turbine.
産業用ガスタービン用の3枚羽ノズル

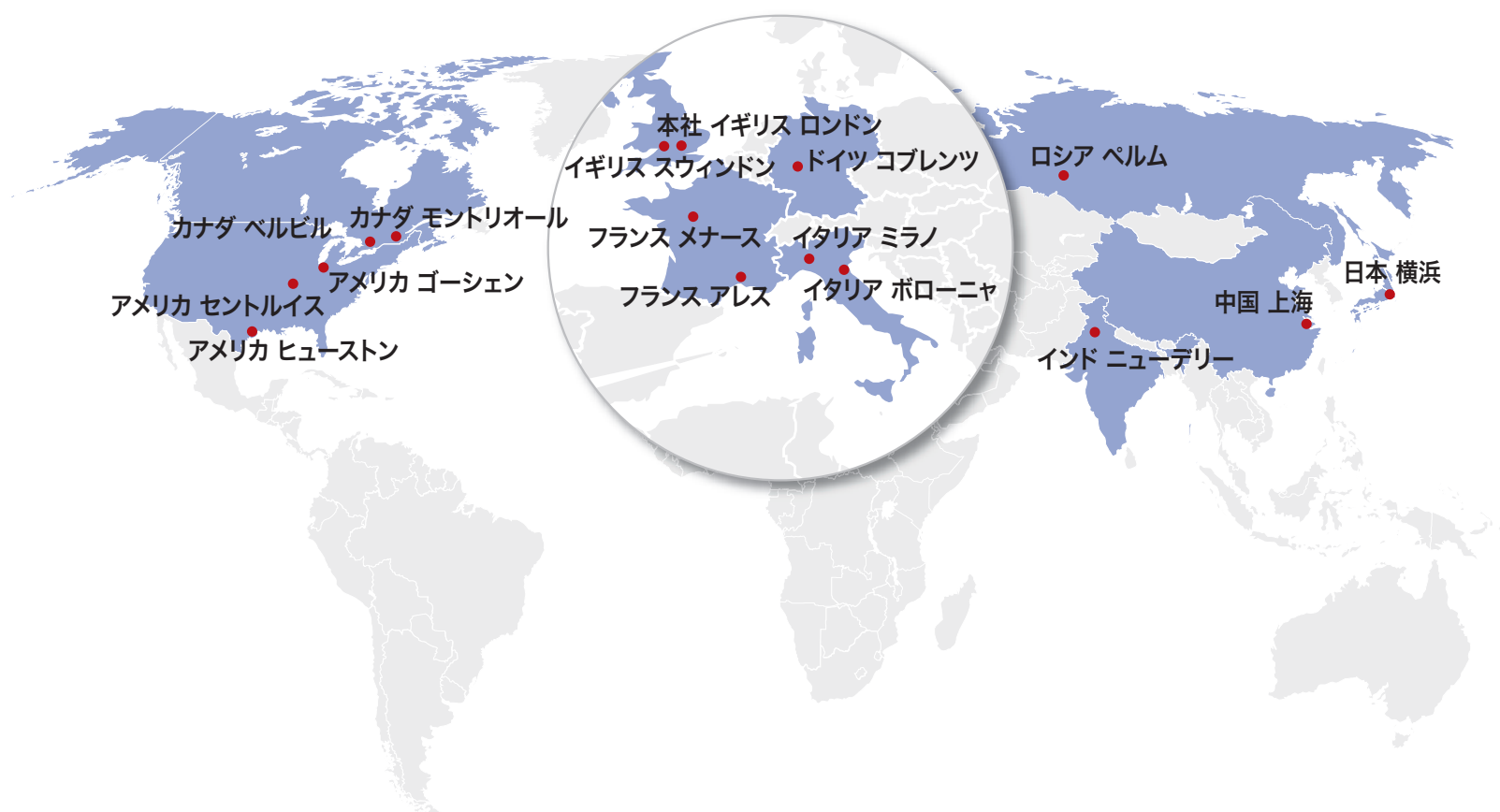
The Deloro Stellite Difference デロロステライトの差別化

エクセレンス:それは当社の製品、サービス、従業員の知識・経験及び社員教育など、すべてに当てはまります。デロロステライトは、常に最高の結果を出すことに専心しています。当社は日頃より改善活動に終わりはないと考え、全事業所を通じて改善活動を継続するプロセスを導入しています。

信頼性:当社はお客様との共同作業により、更なる信頼性の向上、効率化、実践的且つ現実的なソリューションの提供に努めています。当社は、豊富な知識と経験で、お客様のビジネスを理解し、お客様に最良の結果をもたらすソリューションを提供します。

イノベーション:デロロステライトは、お客様により良い製品やサービスを提供すべく、日々技術革新に注力しています。当社のエキスパートはお客様の要件を伺い、専門的なソリューションを開発するために、最新技術及び長年の経験を駆使し、日々努力しています。

Our Global Presence



www.stellite.com

*Back cover images from
left to right: turbine engine, rasp, food
industry components, High Velocity Oxy-
Fuel Spray.*

本会社案内最終ページ写真説明（左か
ら右）：タービンエンジン、やすり、食
品加工業界向け部品、高速フレイム
溶射（HVOF）スプレー

The trademarks Stellite®, Deloro
Stellite with Star design®,
JetKote® and Starweld® are
registered trademarks of Deloro
Stellite Holdings Corporation;
DuraStell™ and Hettiger™ are
trademarks of Deloro Stellite
Holdings Corporation, and
none may be used without
express written permission.

Deloro
Stellite





Deloro
Stellite

