GOLDSCHMIDT
Smart Rail Solutions

ビジョンを備えたモビリティ

経験のある鉄道ソリューション

ハンスゴールドシュミットは、1895年Thermit®（テルミット）工程を開発し、効率的、かつ安全で乗り心地が良い鉄道の基盤を造りました。以来、本工程は、レール溶接の国際基準を定義しています。Goldschmidt（ゴールドシュミット）は、125年もの間、革新的なスピリットとして定義されてきました。新しい技術を開発し、より良い解決策を見いだすため、絶え間ない研究を行っています。

軌道の未来のために

開発への情熱を基盤として、このグローバルグループを設立しました。お客様と共に、数々の軌道関連製品とサービスで、軌道の未来を造ります。
弊社は、Original Thermit®（オリジナルテルミット）溶剤から、鉄道インフラプロジェクト向けデジタルソリューションまで、幅広く対応いたします。
Goldschmidt の品質は、世界中のお客様から信頼をいただいています。例えば、中国の高速鉄道は、欧州鉄道会社の路面電車と同じノウハウで走行しています。

新しいソリューションの発見とスタンダードの設定

Goldschmidt の技術開発センター、及びコンペテンス国際センターでは、お客様のご要望に応えるため、先を見据えたソリューションで、日々開発と研究を続けています。機器、機械、軌陸車、軌道建設現場のデジタルネットワーキング等、数々の開発を行っています。Goldschmidt は、最高品質の製品と、お客様へのサービスを提供しており、さらに、現代の輸送インフラにおいて長期的なサービスを実現するため、鉄道インフラの開発を担っています。

ONE NAME. ONE PROMISE. WORLDWIDE.

業績のある同族経営会社として、Goldschmidtは、伝統的倫理と持続的価値に貢献し続けています。Thermit®分野において、フルサービスを提供するプロバイダーのパイオニアとなるべく、コアな専門的技術の開発を行っています。連結した鉄道インフラの技術により、世界中のお客様が利益を得ています。国際的に証明されたノウハウと将来を見通した考えのもとに、Goldschmidt は、信頼されるパートナーであり、スマートな問題解決者でありたいと願っています。当社にとって大切なことは、お客様の成功です

全方位に対応した問題解決
技術革新センター
125年の経験
お客様の長期的な成功
品質保証
将来を見通した成功のための計画
グローバルな専門技術
デジタル化のパイオニア
技術開発者
国際認可
THERMIT® 溶接市場のリーダー
長期的な軌道サービスのためのスマートソリューション
世界的な
各国に拠点を持つグローバル会社

証明されたノウハウのある工程

お客様は、乗客として、乗り心地良く安全に目的地に到着することが大切であり、運行会社は、経済的で時間通りに運行をすることが大切です。ネットワークオペレーターは、長期的なサービスの鉄道ネットワークを、規制なしに、運行出来るように要求します

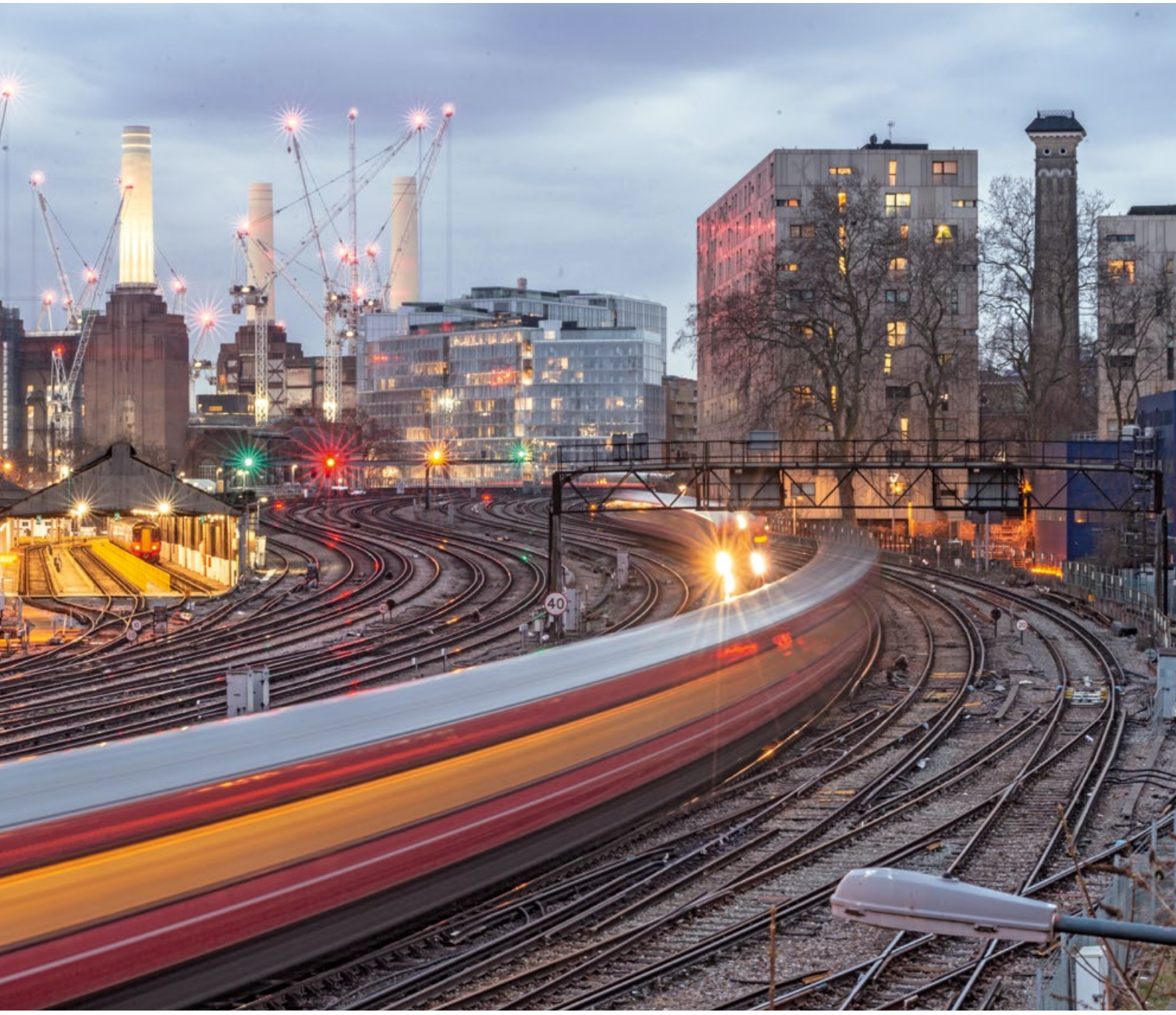
レールの接合

鉄道は、最も信頼でき乗り心地がよく、経済的で環境に配慮している輸送手段です。それゆえ、実現・持続可能な全てのモビリティコンセプトが合わさる統合部となっています。これには、長期的に信頼できる軌道が必要です。そこで、Goldschmidt の専門技術のもとに、アメリカのAmtrakや中国国際鉄道、欧州のライトレールネットワークのように、多くの鉄道機関が列車や路面電車を運行しています。Thermit® 溶接された軌道上を、高速鉄道、貨物列車、大物車、路面電車、地下鉄などが、世界中で絶え間なく走っています。Goldschmidt は、あらゆる種類のレールを接続することが可能なのです。

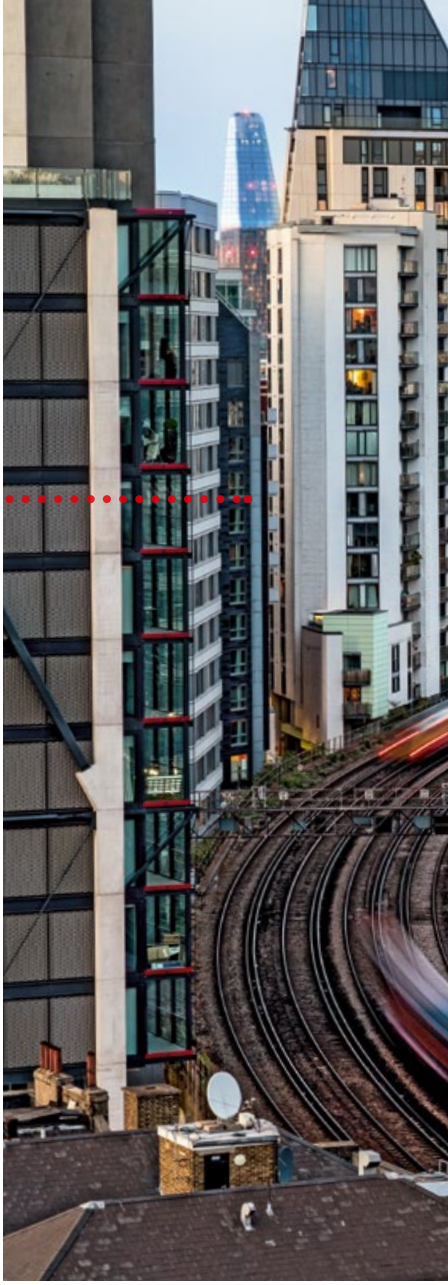
軌道の現代化

持続性の全体論のコンセプトと、環境上のターゲットの達成は、今後の大きな課題です。現代の鉄道モビリティとインフラの増え続ける関心に直接繋がっており、これは今後持続可能であり続けます。Goldschmidt は、軌道の革新と現代化のためのお客様に合わせた、革新的な商品とサービスを世界中に提供しています。常に一番大切なことは、より大きな耐荷力のある鉄道ネットワーク、上質な乗り心地、各国の要求に沿った長期サービスのある将来です。

3


40

価値ある
スマートソリューション



現代の鉄道ネットワークに必要不可欠な投資により、軌道の長期での良好状態、継続的して使用可能なことの実現を確保する必要があります。人々とものの運搬の代替案として、レールでの提供を開発する唯一の方法です。

スマートな点検

鉄道利用者と鉄道会社には、信頼性と安全性は必要不可欠です。モビリティの将来に関していえば、レールは、丈夫であり続ければ、その役割を全うすることができます。全ての専門技術を持つGoldschmidt は、軌道のスマートな点検を積極的に促します。これが、継続的にかかる荷重と発生しうるレールの欠陥が招く摩耗に対する最も重要な防止策であり、レールの長期的で継続的なサービスを確保する方法です。

予測的なメンテナンス

予測的なメンテナンスは、地下ネットワーク、路面電車ネットワーク、ライトレール・メインラインレールネットワークのレールと分岐器の寿命を継続的に伸ばし、長期的な稼働コストを減少させます。日々更新されるグローバルネットワークにおいて、Goldschmidt は、現代技術の適用をしながら、これらの課題に特に真剣に取り組んでいます。世界中の様々なプロジェクトで得た経験から、あらゆる種類のレールネットワークを良好な状態に保ち、お客様の貴重な投資を守ります。

GOLDSCHMIDT

30
Zone
30
Zone

軌道向けの製品とサービス

Goldschmidtは、世界中のレールの連結、軌道の現代的な建設、軌道インフラの点検とメンテナンス向けに、幅広い製品とサービスを提供しています。当社のスマートなデジタルソリューションにより、デジタル軌道建設現場の未来を明るくします。

ORIGINAL THERMIT®

Thermit® 溶接業界における開発者、グローバル市場先導者、技術先導者として、ここ125年間、Goldschmidt は、継続的に溶接されている軌道のスタンダードを築いてきました。当社は、全ての関連機器、機械、材料の開発、製造、販売を行っています。

絶縁レールの連結

Goldschmidt は、各国の鉄道要項に沿った、絶縁レールの連結を幅広く提供しています。高品質な製品は、世界的な鉄道ネットワークの安全性、信頼性に貢献しています。

グラインディングソリューション

研磨、レール削正・バリ取り機、半自動研磨機、グラインダー付軌陸車の使用により、Goldschmidt は、素早く的確、効果的に軌道の品質を保ちます。
経験のある習熟したグラインディングチームが、お客様のグラインディングメンテナンスプログラムのフレキシブルな管理を提供します。

デジタルソリューション

デジタル化のパイオニアとして、Goldschmidt は、機器、機械、軌陸車、軌道建設現場の包括的なネットワークを担っています。
これらのソリューションは、建設、メンテナンスの効果を、よりよい品質で、より安全で透明にします。

溶接ソリューション

レールは、Goldschmidt の専門技術で、世界中で溶接されています。新しいレールは、より長期的なサービスのために溶接され、列車や路面電車の、静かで安全な、環境に優しい運行を可能にします。

計測・点検ソリューション

Goldschmidt は、レール欠陥の識別、査定、ジオメトリ、レール/ホイールプロファイルのための広範囲な点検製品を提供しています。これらの最先端技術は、正確な計測と、標準形式で試験結果を提供します。手持ちによる点検でも、トロリー、軌陸車、保守点検車による統括的な点検でも、Goldschmidt は、軌道の安全を確保します。

専用道具と機械

Goldschmidt は、最高品質の道具と機械を、ガソリン、ディーゼルエンジン、充電式モーター、油圧駆動モーター等全ての技術を、プロの専門家であるお客様に提供します。

機器

Goldschmidt は、安全性、軌道の使用可能性、乗り心地を向上させるための製品とソリューションを提供します。その中には、レールの摩耗と騒音に効果的なレール塗油器、分岐器熱処理器、レール緩衝器や素早く設置可能なマグネティックトラックセーフバリアなどの軌道安全システムがあります。

軌陸車

使用方法によりますが、Goldschmidt は、最大重量32トンの軌陸車を販売しています。その中には、架線設置車、点検車、公的輸送会社のための軌道清掃車、計測車・溶接車、大型回収車、メインラインの橋梁点検車等があります。

デジタル軌道建設現場 –
ネットワークソリューション

Thermit® 溶接工程の開発、継続的なレール溶接の時代から今日まで、ゴールドシュミットは、レールバウンド交通の開発に力を注いできました。これは、今日、デジタル化とネットワーク化に代替案がないことを意味しています。勿論、Goldschmidtは積極的に取り組んでいます。

GOLDSCHMIDT GOES DIGITAL

Goldschmidt のデジタル化対策は、現代の鉄道における建設とメンテナンスの品質、信頼性、透明性、効果の全く新しいスタンダードを造り上げました。溶接、計測、道具、機械の道具と工程のデータは、Goldschmidt Digital App（ゴールドシュミットデジタルアプリ）に保存でき、継続的なモニタリングと向上が可能です。次の論理的なステップは、スマートな機械、道具、車両を含むグローバルなデジタルネットワークを造ることです。集積したデータは、リアルタイムでドキュメント化、分析、アーカイブされます。

共に考える

Dari®（ダリ）のビジョンはこのようにして造られました。この新しい透明性により、作業効率向上のための新しい可能性を見つけることができます。このシステムは、全ての道具、機械、作業者、工程データの操作の自動準備を即座に予期し、自動工程を引き起こします。効率性と安全性の向上中は、管理を向上出来ます。さらに、お客様の要望に沿ったDari®のレベル実施を決定します。デジタル軌道建設現場のパイオニアであるGoldschmidtは、お客様に寄り添う最適なパートナーでありたいと常に願っています。

将来を見据えたアイデアのためのGOLDSCHMIDT の力強いソリューション：DARI®

当社のデータベースソリューションである**Dari®** - Data acquisition for rail infrastructure （レールインフラのためのデータ習得）- により、当社の製品をよりスマートに効果的に、持続可能にお使いいただけます。Goldschmidt は、次の論理的なステップを踏み出し、**現代的でパフォーマンス性の高い、自立性のあるソリューションを、スマートな製品のデジタルネットワーク**と結びつけました。

Dari®の最先端で革新的な将来を見据えた技術は、特別で他に類を見ない Goldschmidt の製品です。軌道建設現場における新しい範囲を、是非とも**Dari®**で体感してみてください。

www.g-dari.com

GOLDSCHMIDT の真実＆真の姿

ゴールドシュミットのサクセスストーリーは、1895年に始まりました。当時から、当社の革命は、品質への貢献、パイオニアスピリット、革新的な強みによって特徴づけられています。将来の技術を見据えた開発、全体論的な専門技術、お客様に合わせた製品とサービスにより、Goldschmidt は将来に合ったレールを造ることができます。

8,000 人もの大切なお客様

世界中の数々のお客様が、当社の専門家ネットワークの専門技術、一等級の製品とサービス、Goldschmidt のグローバルな存在性を信用してくださっています。

世界80か国

当社の溶接工程は、80か国以上の国々で承認されており、全ての主要なレールネットワークに承認されています。

ナンバーワン

当社のフルサービスは、全ての軌道要項を提供し、革新的で将来を見据えた製品と、重要な全工程のデジタルインターフェースを用いた現代的な技術のアイデアを組み合わせており、Goldschmidt はお客様に選ばれるサプライヤー ナンバーワンであり続けたいと願っています。

11,000 km

Original Thermit® で年間に溶接される軌道の大まかな長さは、ノールカップ（ノルウェー）から希望峰（南アフリカ）までの距離に相当します。

125 年

1895年の継続的な軌道溶接のための Thermit® 工程の導入時から、当社の革新的なスピリットと率先する胆力は、当社のDNAの一部となっています。

従業員数 1,300人

国際的なGoldschmidt ブランドは、レールのインフラを今後継続的に導くという共通の目的を持つ多くの鉄道専門家同士を結びつけます。

6 大陸

お客様に合わせた、革新的なGoldschmidt のポートフォリオは、証明された品質で、全ての大陸で適用可能です。

9 億袋ものThermit® 溶剤

継続的に溶接されている軌道は、Original Thermit® 溶剤で、効率的なモビリティと持続可能、安全、乗り心地の良さを実現するレールの鍵となります。

DARi デジタル接続の

当社のデジタルネットワーク道具、機械、車両、工程は、当社の製品、サービスの範囲をよりスマートに、より効率的に、将来を見据えた、軌道をより安全に、乗り心地の良さを保証するものにします。
お客様が納得できる先導的な革新を提供します。

世界中で証明済み ー
各国に合うサービスのご提供

世界中で、Goldschmidt は、お客様と共に、今後のモビリティソリューションを開発しています。専門家たちの他に類を見ないグローバルなネットワークにより、Goldschmidt 製品とサービスの国際的な範囲へのアクセスを可能とします。グループ全体にバックアップされた、各国にある当社グループ会社がサポートいたします。

品質。国際的で不変。

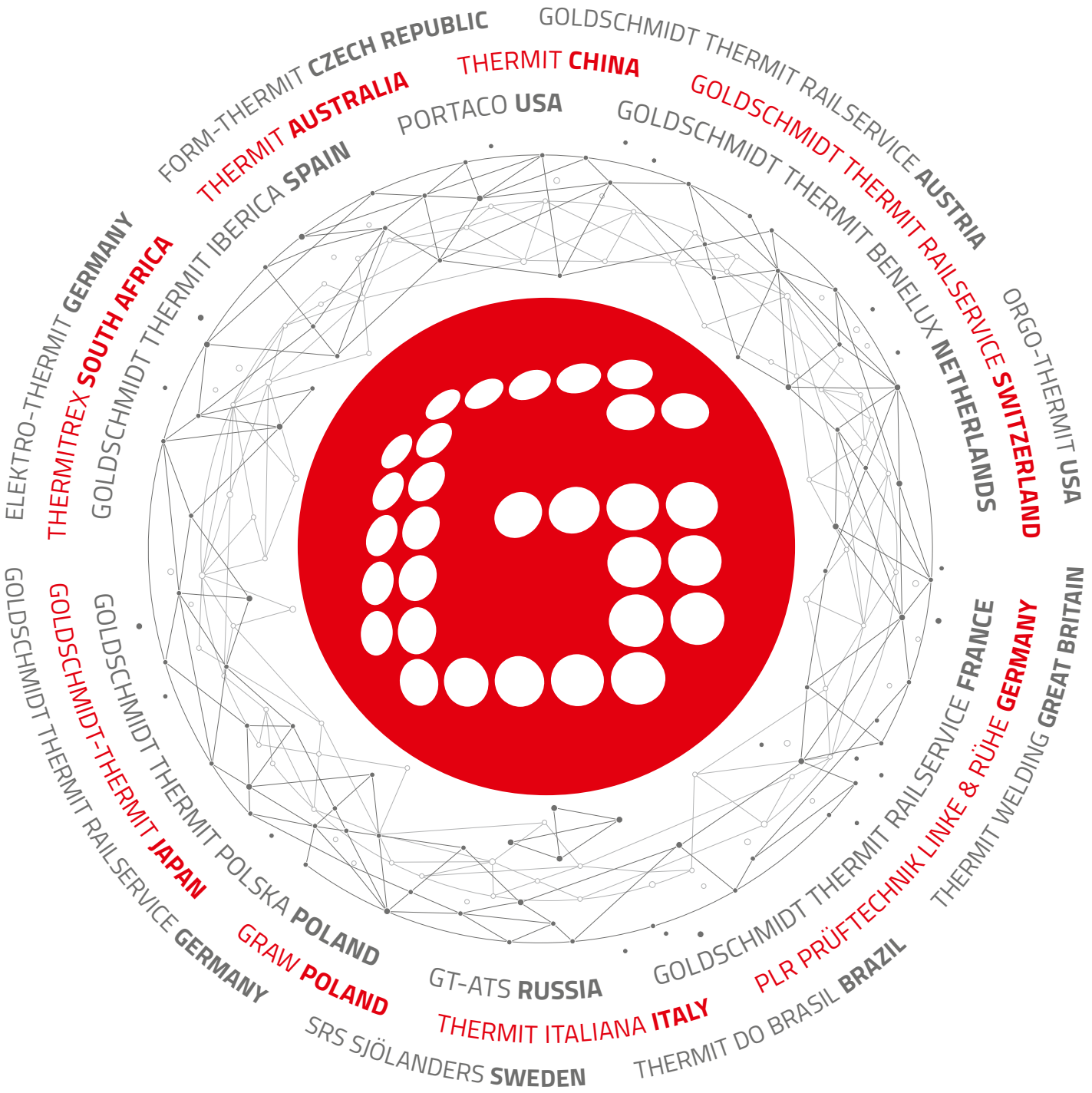
Goldschmidt は、鉄道ネットワークの建設、メンテナンス、点検、モニタリングに必要な当社グループの専門技術を全て組み合わせます。最適任の専門家のユニークなネットワークが、レールのインフラプロジェクトの多くの様々な要項が答えとなっています。特別な専門技術、突出した技術機器、高い技術を持つ専門家たちにより、Goldschmidt は、世界で認められた高品質で、課題一つひとつを包括的に実施します。

シンクロしたワールドワイドをお客様に

ネットワーク化された知識、グローバル性、専門技術の広範囲性、視野により、Goldschmidt はお客様の今後を共に考え計画し、国際要項への解決策に適用し、各国のサポートを提供することができます。Goldschmidt は、良い品質、一等級のエンジニアリング、将来を見据えた決定、レールの持続性、安全性、効率性のハイスタンダードに焦点をあてていることを表しています。

お客様の各国のパートナー

Goldschmidt は、お客様の国の人員、適格な担当者を常に提供します。この担当者は、グローバルシナジー、各国の知識から得られる利益をお客様にもたらし、また、Goldschmidt は各国特有の法律や規定に合った全ての必要な国際資格を持っているグローバル会社であるので、Goldschmidt はお客様に利益をもたらします。



2020 © Goldschmidt Thermit GmbH, Leipzig, Germany
Design, concept, content: vanilla-kommunikation.de Credits: Naufal MQ/GettyImages p.1, iluhanos/iStock p.5, efenzi/iStock p.5,
Rasmus Kaessmann p.5/7, Jonathan Herbert/GettyImages p.7, Christoph Busse p.7, vanilla-kommunikation.de p.10, IM_photo/shutterstock p.11

スマートレールソリューション

お客様と共に、Goldschmidt は、安全で、持続可能、永続的な最高品質のレールのための、現代的な全てのレールバウンドモビリティの課題を熟達しています。Thermit®としては、Goldschmidt は、メンテナンス、点検、デジタル化のパイオニアでもあり、レールの工程、延命のための技術を継続的に向上させます。Goldschmidt は、広範なレールの専門技術とグローバルな専門技術とお客様に合わせた解決策を作るための学際的な考えから得られる利益を組み合わせます。ゴールドシュミットのグローバル性は、全体的なポートフォリオ、レールのインフラを将来へ導くための一つのゴールへのアクセスを提供します。

GOLDSCHMIDT
Smart Rail Solutions

www.goldschmidt.com