



SMARTWELD JET

AUTOMATISIERTE VORWÄRMUNG DER THERMIT®-SCHWEISSUNG
PRÉCHAUFFAGE AUTOMATISÉ DU SOUDAGE THERMIT®



RAIL JOINING

RAIL SERVICES

MEASUREMENT

TOOLS & MACHINES

EQUIPMENT

PERFEKTIONIERUNG DES VORWÄRMPROZESSES

PERFECTIONNEMENT DU PROCESSUS DE PRÉCHAUFFAGE

EFFIZIENTE UND LEISTUNGSSTARKE VORWÄRMUNG

Indem der Propan-Luft-Brenner SMARTWELD JET die Vorwärmung automatisiert und ohne komprimierten Sauerstoff arbeitet, optimiert er Ihren Arbeitsprozess. Durch die Vermeidung von Ausführungsfehlern und die vor Ort erzeugte Dokumentation mittels GOLDSCHMIDT DIGITAL APP steigt die Wirtschaftlichkeit Ihrer Schweißak-

tivitäten. Um die Daten auszuwerten und global verfügbar zu machen, werden die Messdaten direkt in unsere Datenbanklösung DARI® übertragen. SMARTWELD JET stellt eine sichere und reproduzierbare Ausführung des Vorwärmprozesses sicher – ein Garant für die hohe Qualität der Schweißung.

IHRE VORTEILE

- » Reduzierung des Transport- und Logistikaufwands durch Wegfall der Sauerstoffflaschen
- » Vereinfachtes Handling, dadurch Steigerung der Arbeitssicherheit
- » Entlastung der Schweißer durch Wegfall der Einstell- und Kontrollaufgaben
- » Effiziente Qualitätskontrolle und Dokumentation von Bau- und Instandhaltungsmaßnahmen
- » Vollständige Auswertung der THERMIT®-Schweißung
- » Thermische Schonung der Gießformen

PRÉCHAUFFAGE EFFICIENT ET PERFORMANT

En automatisant le préchauffage du soudage et en travaillant sans oxygène comprimé, le brûleur propane-air SMARTWELD JET optimise votre processus de travail. Grâce à l'exclusion des erreurs pendant le soudage et à la création sur site de la documentation via l'APPLI GOLDSCHMIDT DIGITAL, la rentabilité de vos activités de

soudage est améliorée. En vue de l'analyse des données et de leur mise à disposition globale, les données de mesure sont directement transmises dans DARI®, notre solution de base de données. SMARTWELD JET garantit une exécution du processus de préchauffage sûre – la garantie de la haute qualité du soudage.

VOS AVANTAGES

- » Réduction des frais inhérents au transport et à la logistique grâce à la suppression des bouteilles d'oxygène
- » Manipulation simplifiée d'où une augmentation de la sécurité au travail
- » Simplification du travail des soudeurs grâce à la suppression des tâches de réglage et de contrôle
- » Contrôle qualité efficient et documentation des mesures déployées dans le cadre de la construction et de l'entretien
- » Analyse complète de la soudure THERMIT®
- » Protection thermique des moules

DARI® DIGITAL CONNECTED

ENTDECKEN SIE DIE NEUEN DIMENSIONEN DER GLEISBAUSTELLE

Mit GOLDSCHMIDT GOES DIGITAL schufen wir in den vergangenen Jahren völlig neue Standards in Sachen Qualität, Sicherheit, Transparenz und Effizienz bei Bau und Erhaltung moderner Schienenwege. Diese digitalen Lösungen entwickelten wir als einen neuen Industriestandard nun zu einem digitalen Netzwerk intelligenter Produkte: **DARI® BY GOLDSCHMIDT – Die neuen Dimensionen der Gleisbaustelle.**

Für alle DARI®-fähigen Produkte von Goldschmidt, die künftig bereits ab Kauf viele dieser neuen, vernetzten Funktionen inklusive haben, nutzen Sie weiter bequem die GOLDSCHMIDT DIGITAL APP. Aus modernen, leistungs-

fähigen Insellösungen entsteht so ein digitales Netz aus intelligenten, DARI®-fähigen Produkten mit völlig neuen Vorteilen und Mehrwerten für Ihre Gleisbauprojekte:

- » DARI® – Data Acquisition for Rail Infrastructure – Archiviert zentral Arbeits- und Messdaten in Echtzeit.
- » Vernetzte Mess- und Kontrolldaten ermöglichen sofortige Vorhersagen und automatisierte Prüfprozesse.
- » Intelligent verknüpfte Geräte erschaffen ein weltweit abrufbares Netzwerk aus Wissen und Kennzahlen.
- » Die jederzeit verfügbare Gleishistorie, der „Lebenslauf des Gleises“, macht die vorausschauende Betreuung instandhaltungsintensiver Gleispunkte möglich.

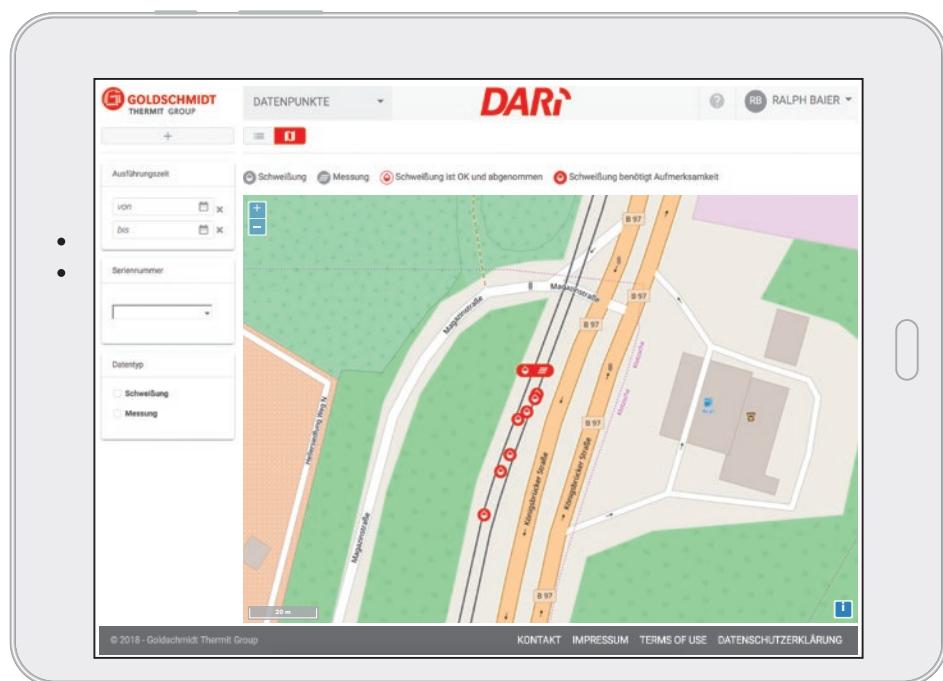
WELTWEIT ABRUFBAR:

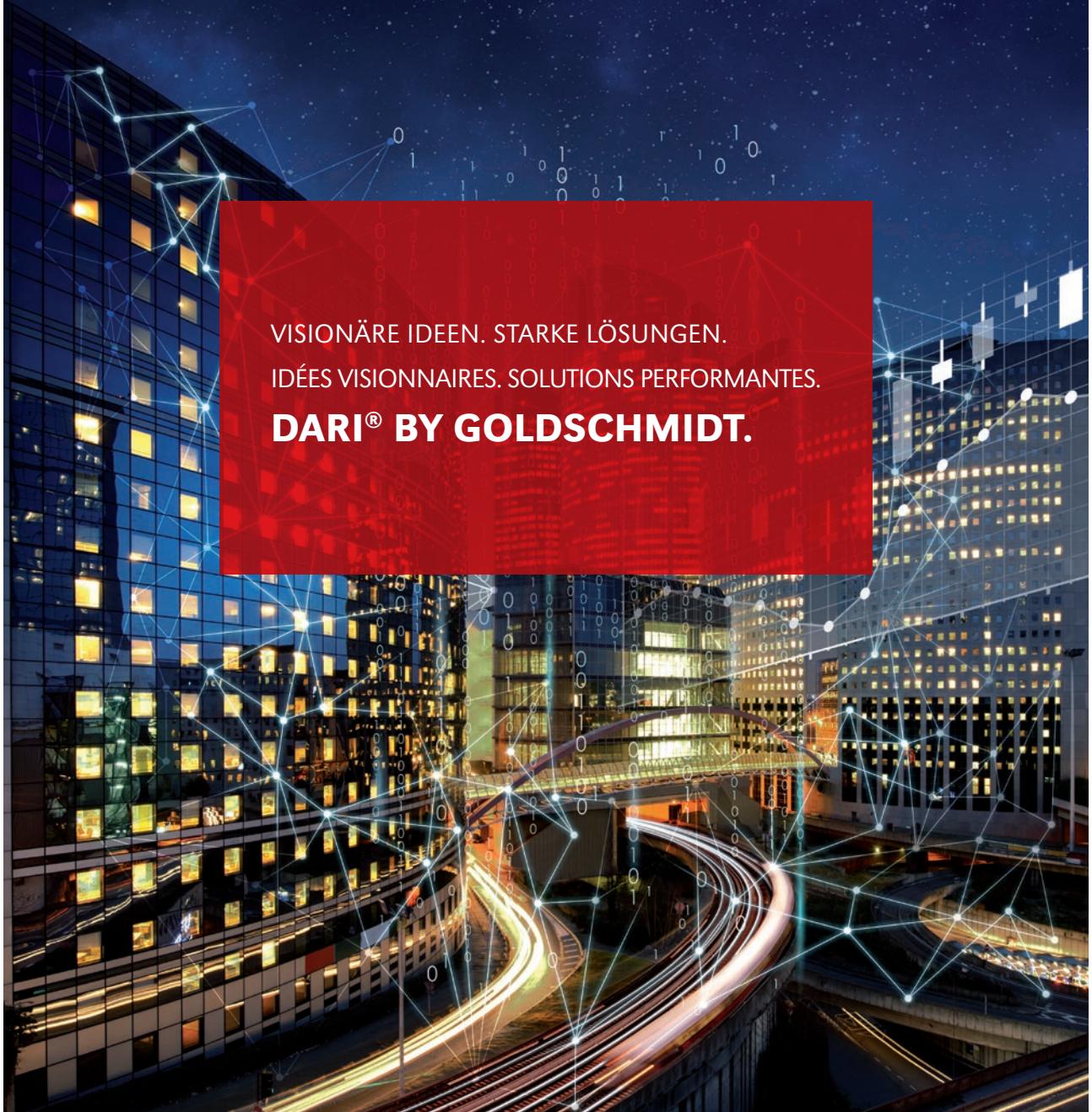
Digitale Daten
für vernetztes Wissen.

DISPONIBLES DANS LE MONDE ENTIER:

Données numériques
pour un partage des
connaissances.

www.g-dari.com





DÉCOUVREZ LES TOUTES NOUVELLES DIMENSIONS DU CHANTIER SUR LA VOIE

Avec GOLDSCHMIDT GOES DIGITAL, nous avons établi de tous nouveaux standards en matière de qualité, de sécurité, de transparence et d'efficience dédiés à la construction et à l'entretien des voies ferrées modernes. Nous avons réuni ces solutions numériques au sein d'un réseau numérique de produits intelligents en développant un tout nouveau standard industriel : **DARI® BY GOLDSCHMIDT – Les toutes nouvelles dimensions du chantier sur la voie.**

Vous pouvez utiliser l'APP GOLDSCHMIDT DIGITAL pour tous les produits Goldschmidt compatibles avec le standard DARI® dorénavant déjà équipés de série avec une multitude de ces nouvelles fonctions interconnectées. À partir de solutions autonomes, à la fois modernes et performantes, un réseau numérique naît, composé de

produits compatibles avec le standard DARI®, qui offre des avantages et valeurs ajoutées révolutionnaires pour vos projets de construction sur la voie:

- » DARI® – Data Acquisition for Rail Infrastructure – archive de manière centralisée des données de travail et de mesure en temps réel.
- » Les données de mesure et de contrôle interconnectées permettent des prévisions immédiates et des processus de contrôle automatisés.
- » Les appareils à connexion intelligente forment un réseau de connaissances et chiffres disponibles dans le monde entier.
- » L'historique ou « curriculum vitae » de la voie constamment disponible permet un encadrement prévisionnel des points de la voie qui nécessitent un entretien intensif.



EIGENSCHAFTEN

- » Verwendung kleiner Propangasflaschen möglich
- » Voreingestellte Schweißparameter und Vorwärmtdauer
- » Automatische Zündung und Überwachung der Flamme und der Ausführung der Vorwärmung
- » Gleichmäßige und schonende Vorwärmung durch geringere Flammentemperatur bei gleichzeitig höherem Wärmeintrag
- » Anwendung via GOLDSCHMIDT DIGITAL APP durch Bluetooth® low energy Schnittstelle
- » Prozessvisualisierung, sofortige Datenübertragung mit geringem Aufwand
- » Elektronische Aufzeichnung der Schweißung inkl. Parameter zur Vorwärmung und der Ausgangsmaterialien, GPS-Ortung

TECHNISCHE DATEN

- » Maße (L x B x H): 1.011 x 481 x 509 mm
- » Gewicht: 23 kg
- » Leistung: max. 150 kW
- » Flammentemperatur: >1.000 °C
- » Propangasdruck: 20 kPa

LIEFERUMFANG

- » SMARTWELD JET Gerät inkl. Düse
- » Gasschlauch mit Schnelltrennkupplung und Schlauchbruchsicherung
- » Druckminderer mit Euro-Adapterset
- » Netzanschlusskabel
- » Kostenfreie GOLDSCHMIDT DIGITAL APP im Google Play Store
- » DARI® Basis-Paket

PROPRIÉTÉS

- » Possibilité d'utilisation de petites bouteilles de propane
- » Préconfiguration des paramètres de soudage et de la durée de préchauffage
- » Allumage automatique et surveillance de la flamme et de l'exécution du préchauffage
- » Préchauffage homogène et en douceur grâce à une température réduite de la flamme et à un apport de chaleur élevé simultané
- » Utilisation à partir de l'APPLI GOLDSCHMIDT DIGITAL via l'interface Bluetooth® Low Energy
- » Visualisation du processus, transmission immédiate et facile des données
- » Enregistrement électronique de la soudure, y compris paramètres de préchauffage et des matières premières, localisation par GPS

DONNÉES TECHNIQUES

- » Dimensions (L x L x H) : 1011 x 481 x 509 mm
- » Poids : 23 kg
- » Puissance : max. 150 kW
- » Température de flamme : >1000 °C
- » Pression du gaz propane : 20 kPa

ÉTENDUE DE LA LIVRAISON

- » Appareil SMARTWELD JET, y compris buse
- » Tuyau flexible à gaz avec raccord à démontage rapide et goupille de cisaillement du flexible
- » Réducteur de pression avec kit adaptateur Euro
- » Câble d'alimentation secteur
- » APPLI GOLDSCHMIDT DIGITAL gratuite dans le Google Play Store
- » Pack de base DARI®



WIR MACHEN DAS LÜCKENLOSE GLEIS!

Die Elektro-Thermit GmbH & Co. KG ist Mitglied der Goldschmidt Thermit Group. Die Erfinder des Thermit®-Schweißens liefern seit über 120 Jahren Qualität und Innovationen rund ums Gleis, für höchste Sicherheit, besten Fahrkomfort und niedrige Instandhaltungskosten.

CRÉATEUR DU RAIL SOUDÉ SANS DISCONTINUITÉ!

L'entreprise Elektro-Thermit GmbH & Co. KG est membre du Goldschmidt Thermit Group. Depuis plus de 120 ans, les inventeurs du soudage Thermit® fournissent une qualité inégalée et des innovations dédiées aux rails afin de garantir une sécurité maximale, une conduite optimale et de faibles coûts d'entretien.