



GOLDSCHMIDT
THERMIT GROUP

ENTDECKEN SIE DIE
NEUEN **DIMENSIONEN**

DARIN





VISIONÄRE IDEEN BRAUCHEN STARKE LÖSUNGEN:
DARI® BY GOLDSCHMIDT.

Mit unserer Datenbanklösung **DARI®** – Data Acquisition for Rail Infrastructure – machen wir unsere Produkte smarter, wirkungsvoller und zukunftsfähiger! Goldschmidt geht damit konsequent den nächsten Schritt und macht aus **modernen, leistungsfähigen Insellösungen** künftig ein **digitales Netz aus intelligenten Produkten**.

Dieser Innovationsvorsprung, basierend auf der Zukunftstechnologie **DARI®**, ist der besondere, einmalige Mehrwert unserer Goldschmidt-Produkte. Erleben Sie die neuen Dimensionen der Gleisbaustelle. **Mit DARI® BY GOLDSCHMIDT.**

DARi

DIGITAL CONNECTED

GOLDSCHMIDT GOES DIGITAL – mit diesem Anspruch schuf die Goldschmidt Thermit Group in den vergangenen Jahren völlig neue Standards in Sachen Qualität, Sicherheit, Transparenz und Effizienz beim Bau und der Erhaltung moderner Schienenwege.

Auf der Grundlage dieser digitalen Lösungen für unsere Maschinen und Produkte mit der GOLDSCHMIDT DIGITAL APP erwuchs unsere kühne Vision eines digitalen Netzwerkes von im Verbund arbeitenden intelligenten Maschinen. Die Suche nach diesen neuen Dimensionen der Gleisbaustelle war zugleich die Geburtsstunde eines neuen Industriestandards. So erwachsen aus vielen spannenden Fragen viele zukunftsweisende Antworten als Impulsgeber für unsere DARi®-Produkte.

Was wäre, wenn eine Maschine am Gleis künftig ihre Arbeits- und Messdaten nicht mehr nur digital abrufbar machen, sondern in Echtzeit ablegen und archivieren würde?

HEUTE SCHON AN MORGEN DENKEN

Wenn dank neu erlebter Transparenz von vernetzten Mess- und Kontrolldaten künftig sofortige Vorhersagen generiert und automatisierte Prüf- und Analyseprozesse angestoßen werden könnten?

KLUG VORAUSDENKEN

Wenn also die einzelne Geräteintelligenz Teil der globalen Intelligenz eines ganzen Netzwerkes werden würde?

AUS DATEN WIRD WISSEN

Was wäre, wenn die Geräte-, Maschinen-, Personal- oder Arbeitsprozessdaten durch digital vernetzte Datenströme automatisch aufbereitet und systematisiert werden würden – für noch mehr Sicherheit am Gleis?

SICHERHEIT GEHT VOR

QUALITÄT TRIFFT AUF ZUKUNFTSTECHNOLOGIE!

Durch DARI® geben wir unseren Produkten von Beginn an die Fähigkeit zur vernetzten Intelligenz mit auf die Reise zu Ihren Bauprojekten. Entscheiden Sie selbst, ob und in welchem Umfang Sie diese zum Leben erwecken und von den neuen Dimensionen der Gleisbaustelle profitieren.

CONTROLLING

DARI® ermöglicht künftig, Mess- und Schweißberichte als Bautagesbericht miteinander zu verbinden und in Echtzeit zentral und digital zu hinterlegen. Wichtige unternehmerische und projektbezogene Kenndaten wie Arbeitszeiten, Einsatzort oder Auftragsnummer werden so in DARI® für alle relevanten Interessengruppen sichtbar. Aus den gesammelten Daten, die schon heute vollständig mit der GOLDSCHMIDT DIGITAL APP dokumentiert werden, entsteht künftig zentral abrufbares Wissen!

MEHR WISSEN

Alle aktuell und künftig DARI®-fähigen Produkte zeichnen sich durch eine völlig neue, intelligente Geräteverwaltung aus: Wartungsplanungen oder Statusdaten werden vor Ort am Gerät und zentral in DARI® sichtbar.

DATENSCHUTZ

Die Sicherheit Ihrer Daten hat bei DARI® höchste Priorität. Die Speicherung und Verarbeitung der Daten erfolgt zur Erfüllung regionaler Compliance- und Data-Residency-Anforderungen z. B. nach ISO 27017, Datenschutz-Grundverordnung oder C5-Verschlüsselung.



RAILSTRAIGHTS

Geradheitsmessung von Fahrkante und Fahrfläche



SMARTWELD JET

Automatisierte Vorwärmung der THERMIT®-Schweißung



SMARTWELD RECORD

Griffstück für effiziente Dokumentation der THERMIT®-Schweißung



MEHR EFFIZIENZ

Baustellendaten sind nicht mehr nur auf dem Smartphone oder Tablet des Arbeiters, sondern zeitnah in DARI® sichtbar. Controlling-Routinen oder die Rechnungslegung können bereits unmittelbar nach Abschluss der Arbeiten erfolgen statt erst nach Protokollabgabe zum Wochen- oder Monatsende.

TRACKGAUGE DIGITAL

Digitales Spurweiten- und Überhöhungsmessgerät für Gleise und Weichen



TRACKSCAN COMPACT

Gleisgeometriemesssystem



RAIL DRILL RD 330 B

Akku-Schienenbohrmaschine



SMALL POWER UNIT SPU 400 B

Akkubetriebenes Hydraulikaggregat

VORHERSAGEN

Der Zustand des Gleises, markante Punkte oder etwaige Schienenfehler werden vom Messtechniker vor Ort entdeckt und dokumentiert. Dank DARI®-Anbindung kann beispielsweise die Aktivierung eines Schweißteams nahezu in Echtzeit und vollautomatisch erfolgen. Über die jederzeit verfügbare Gleishistorie ist künftig eine vorausschauende Betreuung instandhaltungsintensiver Gleispunkte möglich.

MEHR SICHERHEIT

Ihre Daten werden auf dem jeweils technisch höchstmöglichen Level an das DARI®-Netzwerk übertragen. Dort werden sie in streng gesicherten Rechenzentren gespeichert und sind so für individualisierte Gruppen mit definierten Berechtigungen weltweit jederzeit einsehbar. Zentral gelagerte Daten bleiben erhalten, auch wenn das Smartphone vor Ort defekt oder abhandengekommen ist.

TRANSPARENZ

Präzise Messdaten von der Baustelle oder Zusatzinformationen aus Gleisinspektionen werden künftig für individuell vordefinierte Benutzergruppen im gesamten Unternehmen verfügbar.

BIBLIOTHEK

In Verbindung mit einer Messung kann die Schweißabnahme direkt am Bildschirm erfolgen. Zeitlich versetzte Messungen an einer konkreten Gleisstelle erzeugen künftig als Gleishistorie in unserer Datenbank eine Art „Lebenslauf des Gleises“. Alle relevanten Daten können hier nachgehalten und ausgelesen werden.

MEHR SERVICE

Das integrierte Geotagging zeigt in der Kartenansicht der Aufträge, wo mit welchen Geräten gearbeitet wurde. Viele wertvolle Such- und Analysefunktionen komplettieren die neuen Dimensionen Ihrer Gleisbaustelle.

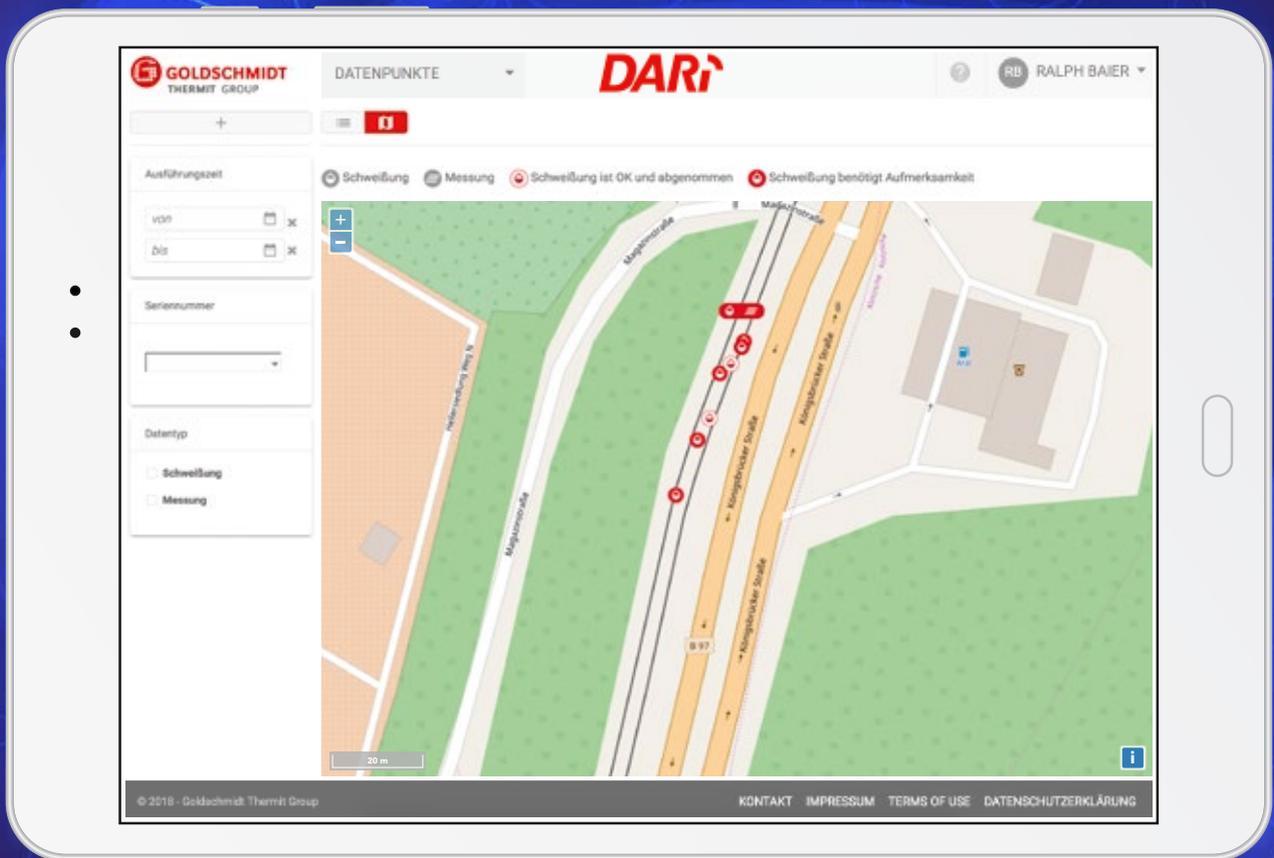


IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK

Alle DARI®-fähigen Produkte von Goldschmidt haben bereits beim Kauf das Basis-Paket inklusive. Weiterführende Funktionen und Features stehen Ihnen gestaffelt zur Verfügung. Wir beraten Sie hierzu gern und finden mit Ihnen gemeinsam die für Ihre Projekte sinnvollsten Kombinationen und Funktionen.

	BASIS	PREMIUM
Bautagesbericht/Protokoll		
Standard	✓	✓
Individualisierbar	✗	✓
Filter		
Datum	✓	✓
Gerät	✗	✓
Typ	✗	✓
User	✗	✓
Status	✗	✓
Auftragsnummer	✗	✓
Schweißprozess	✗	✓
Kartenansicht		
Open Street Map	✗	✓
Open Railway Map	✗	✓
Speicherzeit		
1 Monat	✓	✓
1 Jahr	✗	✓
3 Jahre	✗	●
5 Jahre	✗	●
10 Jahre	✗	●
Historienbildung	✗	✓
Freigabefunktion	✗	✓
Editierfunktion in Detailansicht	✗	✓
Geräteverwaltung	✗	✓
Benutzerverwaltung	✓	✓

✓ inklusive ✗ nicht verfügbar ● optional zubuchbar



TRANSPARENZ

DATENBANK

GERÄTEINTELLIGENZ

SICHERN

ANALYSIEREN

CONTROLLING

SICHERHEIT

ECHTZEIT-ÜBERTRAGUNG

DIGITAL VERNETZEN

QUALITÄT

ARCHIVIEREN

EFFIZIENZ

MOBILITÄT

GLEISBAUSTELLE

VORHERSAGEN

AUSWERTEN

INNOVATION

IHR WELTWEITER PARTNER RUND UMS GLEIS

Die Unternehmen der Goldschmidt Thermit Group bieten Produkte und Dienstleistungen in den Bereichen Rail Joining, Rail Services, Measurement, Tools & Machines und Equipment für Bau, Reparatur, Modernisierung und intelligente vorausschauende Instandhaltung von Gleisanlagen.

Über 120 Jahre Erfahrung, ein einzigartiges Leistungsspektrum, kontinuierliche Forschung und Entwicklung sowie ein einheitlich hoher Qualitätsstandard machen die Goldschmidt Thermit Group zu einem zuverlässigen und innovativen Partner der Schienennetzbetreiber, inklusive Hochgeschwindigkeits-, Güter- und Schwerlastzügen, Straßenbahnen und U-Bahnen in aller Welt.

Goldschmidt Thermit GmbH

Hugo-Licht-Str. 3, 04109 Leipzig, Germany
Tel. +49 (0) 341 355918-0, Fax +49 (0) 341 355918-99
www.g-dari.com, www.goldschmidt-thermit.com