



## SMALL POWER UNIT SPU 400 B

AKKUBETRIEBENES HYDRAULIKAGGREGAT  
BATTERY-POWERED HYDRAULIC AGGREGATE



RAIL JOINING

RAIL SERVICES

MEASUREMENT

TOOLS & MACHINES

EQUIPMENT

# OPTIMIERUNG DES ABSCHERPROZESSES

## OPTIMISATION OF THE SHEARING PROCESS

### ÖKONOMISCHE LÖSUNG FÜR FLEXIBILISIERUNG AUF DER BAUSTELLE

Das akkubetriebene Hydraulikaggregat SPU 400 B bietet einen kompakten, emissionsfreien Antrieb für hydraulische Werkzeuge und Maschinen. Diese Antriebseinheit können Sie unter anderem für unsere hydraulischen Abschergeräte der Typen U-L, U-L4, U-LW, U-LS sowie U-LRK nutzen. Dabei sorgen das geringe Gewicht und die

kompakten Abmessungen für eine einfache und bedienerfreundliche Handhabung. Mit der GOLDSCHMIDT DIGITAL APP werden die Maschinendaten und Prozessparameter zentral gespeichert. Um die Daten auszuwerten und global verfügbar zu machen, werden die Messdaten direkt in unsere Datenbanklösung DARI® übertragen.

### IHRE VORTEILE

- » Hohe Lebensdauer und hohe Flexibilität auf der Baustelle
- » Erhöhte Arbeitssicherheit für den Bediener
- » Einsatz in Tunneln, da keine Emissionen verursacht werden
- » Einsatz in der Nachschicht in Städten aufgrund geringer Geräuschemissionen
- » Überwachung des Akkuladezustandes und damit vorausschauende Arbeitsplanung
- » Schutz vor Stößen und Spritzwasser durch robustes Gehäuse

### ECONOMIC SOLUTION FOR FLEXIBILITY ON THE CONSTRUCTION SITE

The battery-powered hydraulic aggregate SPU 400 B offers a compact, emission-free drive for hydraulic tools and machines. Among other things, you can use the power unit for our U-L, U-L4, U-LW, U-LS and U-LRK hydraulic shearing devices. The low weight and compact dimen-

sions ensure easy and user-friendly handling. With the GOLDSCHMIDT DIGITAL APP the machine data as well as the process parameters are saved centrally. The data is uploaded directly to our database solution DARI® so that data can be analyzed and accessed globally.

### YOUR BENEFITS

- » Long service life and high flexibility on the construction site
- » Increasing safety at work for the user
- » Use in tunnels as no emissions are generated
- » Use in the night shift in cities due to low noise emissions
- » Monitoring the battery charge status and thus predictive work planning
- » Protection against shocks and splashes due to the robust case

# 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.

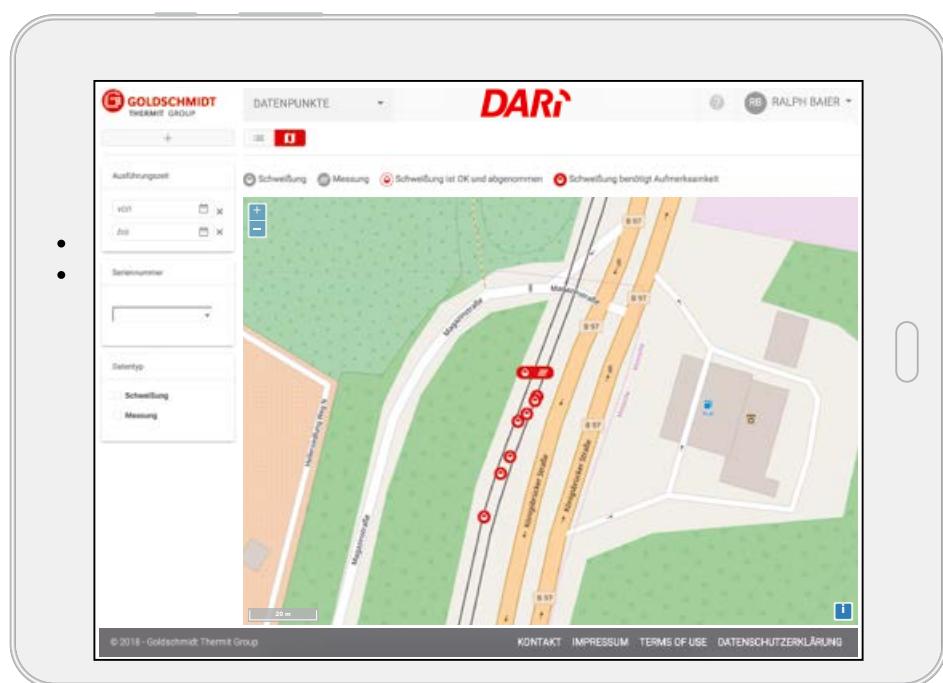
### WELTWEIT ABRUFBAR:

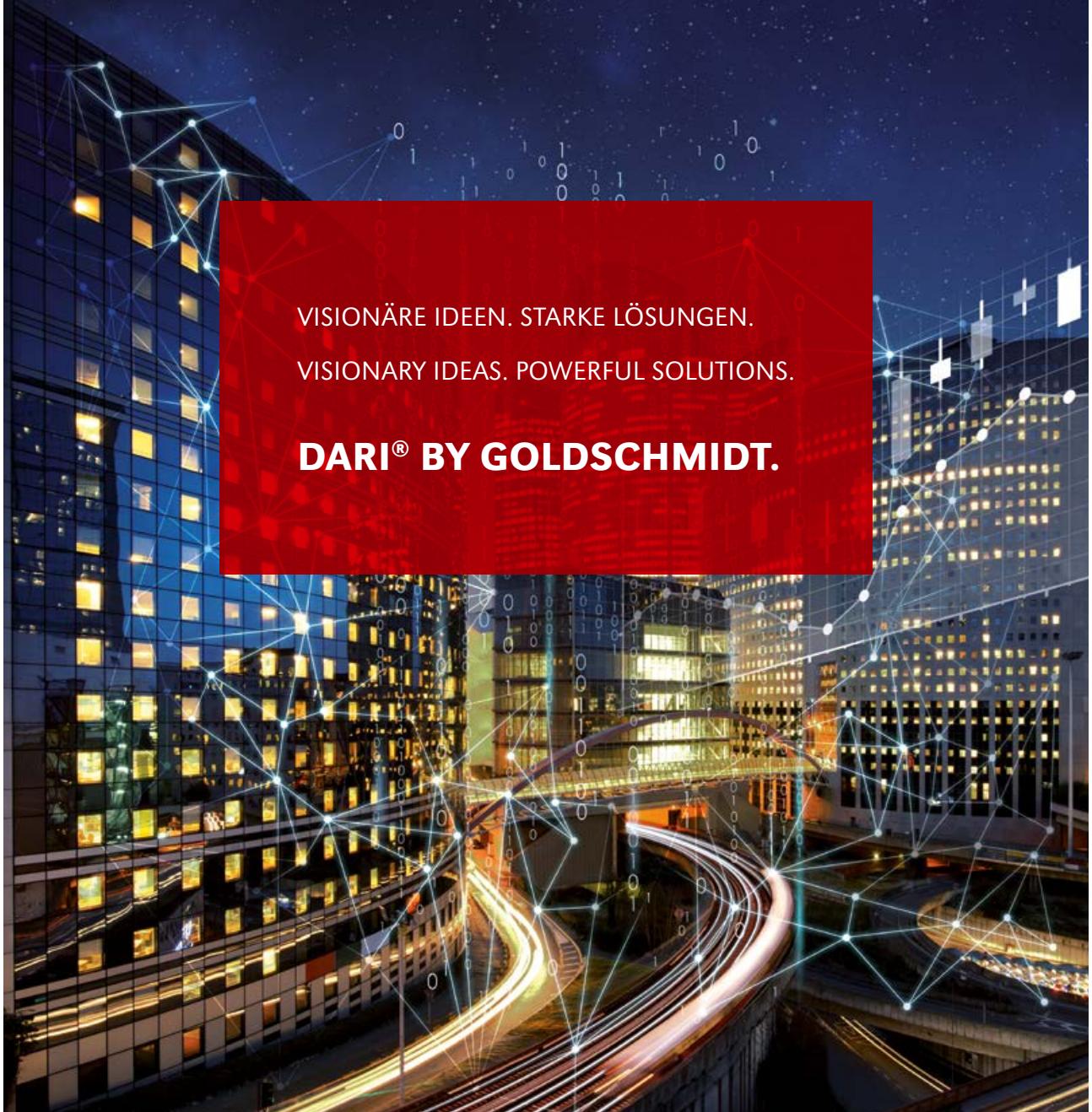
Digitale Daten  
für vernetztes Wissen.

### WORLDWIDE ACCESSIBLE:

Digital data for interconnected knowledge.

[www.g-dari.com](http://www.g-dari.com)





## DISCOVER THE NEW DIMENSIONS OF THE TRACK CONSTRUCTION SITE

With GOLDSCHMIDT GOES DIGITAL we have created a completely new standard for quality, reliability, transparency and efficiency for the construction and maintenance of modern railways. These digital solutions evolved as a new industrial standard into a digital network of intelligent products: **DARI® BY GOLDSCHMIDT – the new dimensions of the track construction site.**

All DARI® compatible products from Goldschmidt, which in future will include many of these new functions, are still conveniently using the GOLDSCHMIDT DIGITAL APP. Modern, high performance stand-alone solutions create a digital network of intelligent DARI®

compatible products with completely new advantages and added value for your track construction site:

- » DARI® – Data Acquisition for Rail Infrastructure – Centrally archives work and measurement data in real time.
- » Linked measurement and control data allow immediate forecasts and automated inspection processes.
- » Intelligently linked devices create a globally accessible network of knowledge and key figures.
- » The always available track history, the “life story for the track”, enables a predictive supervision for tracks which are subject to intensive maintenance.



## EIGENSCHAFTEN

- » Leistungsstarker Lithium-Ionen Akku, Auslegung auf mind. 500 vollständige Ladezyklen
- » TIPP-Betrieb mit Haltefunktion
- » Sanfter Anlauf des Motors für kontinuierlichen Druckaufbau
- » Werkzeugvorschub stoppt beim Lösen der Vorschubtaste
- » LED-Ladestandsanzeige
- » Kapazität für ca. 60 Abschervorgänge

## TECHNISCHE DATEN

- » Pumpentyp: einstufige Drei-Zylinder-Radialkolbenpumpe
- » Maße (L x B x H): 260 x 185 x 275 mm
- » Leergewicht: ca. 6,5 kg
- » Förderleistung: 1 l/min max.
- » Motorleistung: max. 1,4 kW
- » Arbeitsdruck: max. 850 bar, für hydraulische Abschergeräte 520 bar
- » Akkukapazität: 6,3 Ah (max. 66 V) je nach Ausführung
- » USB mini B

## LIEFERUMFANG

- » SMALL POWER UNIT SPU 400 B Gerät mit Schnelltrennkupplung
- » Funkfernbedienung und Kabelfernbedienung
- » 230 V Ladegerät
- » Hydraulikschläuche mit Schnelltrennkupplung
- » Ölfüllung (kein Gefahrstoff) von ca. 1.000 ccm
- » Kostenfreie GOLDSCHMIDT DIGITAL APP im Google Play Store
- » DARI® Basis-Paket

## FEATURES

- » High-performance lithium-ion battery, designed for at least 500 complete charging cycles
- » TIPP mode with hold function
- » Gentle starting of the motor for continuous pressure build-up
- » Tool feed stops when the feed button is released
- » LED charge status indicator
- » Capacity for approx. 60 shearing operations

## SPECIFICATIONS

- » Pump type: single-stage three-cylinder radial piston pump
- » Dimensions (L x W x H): 260 x 185 x 275 mm
- » Tare weight: approx. 6.5 kg
- » Output: 1 l/min max.
- » Engine power: max. 1.4 kW
- » Working pressure: max. 850 bar, for hydraulic shearing devices 520 bar
- » Battery capacity: 6.3 Ah (max. 66 V) depending on version
- » USB mini B

## SCOPE OF DELIVERY

- » SMALL POWER UNIT SPU 400 B device with quick release connector
- » Radio remote control and cable remote control
- » 230 V recharger
- » Hydraulic hoses with quick release connector
- » Oil filling (no hazardous substance) of approx. 1,000 ccm
- » Free GOLDSCHMIDT DIGITAL APP in the Google Play Store
- » DARI® Basic package



## **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.

## **CREATING THE CONTINUOUSLY WELDED TRACK!**

The Elektro-Thermit GmbH & Co.KG is a member of the Goldschmidt Thermit Group. For over 120 years, the inventor of the Thermit® welding process has stood for quality and innovation for tracks, leading to optimum safety, the best comfort and a decrease in maintenance expenses.