

KNAPP SERVICE KOBLENZ GMBH

Einrüstung & Entwicklung / Nachbaukomponenten / Instandsetzung / Handelsware



ANSPRUCH



KNAPP - WIR REALISIEREN DIE DIGITALISIERUNG

Wir ermöglichen Führungsfähigkeit durch digitale Kommunikation auf höchstem Qualitätsniveau und Standards; immer zuverlässig.

Unser Anspruch ist die digitale Führungsfähigkeit auf höchstem Standard sicherzustellen.

Sechzig Jahre Erfahrung mit Funksystemen auf höchstem Qualitätsniveau in militärischen Fahrzeugen macht KNAPP zum idealen Partner für die Modernisierung von analoger auf digitale Technik (D-LBO).



UNTERNEHMENSPROFIL

Historie



1999

Über 60 Jahre Firmengeschichte
Übernahme des Wehrtechnikbereichs der PSK Scherer GmbH im Jahr 1999

VON 1999 - 2019

Von 1999 - 2019 Teil der Kissling Gruppe

SEIT 01. JUNI 2019

Seit 01. Juni 2019, nach dem Verkauf von Teilen der Kissling Gruppe, eigenständiges Unternehmen

JANUAR 2020

Seit 01. Januar 2020 Knapp Service Koblenz GmbH

Seit 2021 ist der Unternehmenssitz in der Nähe des Koblenzer Kreuzes

UNTERNEHMENSPROFIL

Überblick



- Abgesichertes Betriebsgelände mit Zugangskontrolle und Videoüberwachung
- 3.000 qm Hallenfläche mit hochbelastbarem Betonboden; ausgelegt für das Rangieren von schweren Kettenfahrzeugen
- 60 qualifizierte und motivierte Mitarbeiter
- PV-Anlage zur Sicherstellung autarker Stromversorgung.
- KNAPP hat für den Afghanistaneinsatz der Bw die ersten Störsender in Fahrzeugen entwickelt, gefertigt und in 88 Fahrzeuge Wolf SSA den Gerätesatz CG10 integriert.
- KNAPP belieferte ebenfalls das Auswärtige Amt und die Bundespolizei mit Störsendern für den Wolf SSA
- KNAPP rüstet aktuell im Projekt Greenliner die Fahrzeuge Wolf mit Einbausätzen für die Kommunikationstechnik aus
- Zertifiziert nach ISO 9001
- VG 96927-2 Teil D



GESCHÄFTSFELDER



Einrüstungs & Entwicklungsprojekte

- Kompetenzen
- Projekte
- Baugruppen
- Kabel & Kabelbäume
- VG 96927-2 Teil D

Nachbaukomponenten mit Stücklisten

- Baugruppen
- Kabel

Instandsetzung

- elektrische, hydraulische, mechanische und pneumatische Komponenten

Einkaufsteile, Handelsware & Ersatzteile

- TE/Kissling Produkte
- Ersatzteile

Rahmenverträge BAAlNBw

EINRÜSTUNGS- & ENTWICKLUNGSPROJEKTE

Projekte & Baugruppen, Mustereinrüstung für militärische Fahrzeuge

Mustereinrüstung für das BAAINBw Streitkräftegemeinsame verbundfähige Funkgeräteausrüstung (SVFuA) in ENOK 1 Patrouille (LAPV 5.4)



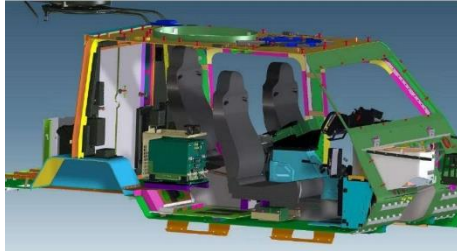
© Foto: Böhler & Schwarz



Gruppe
KNAPP

Weitere Kundenprojekte

GREENLINER



CAD-Modellierung inklusive der Untersuchungen zu z.B. Wärmeentwicklung; EMV; 10g Test und TROSS Anspannung; Ergonomie; Gewichtsbilanz.



GTF ZETROS



GFF EAGLE IV

FERTIGUNG VON KABELN UND KABELBÄUMEN

Individuelle Fertigung nach verfügbaren Stücklisten oder Kundenwunsch



Breit aufgestellt - Kabel und Kabelbäume, aber auch Massebänder, Batteriekabel und Erdleitungen, für extreme militärische und industrielle Anwendungen

Flexibel - Fertigung komplexer Designs mit allen möglichen Steckervarianten und Abzweigungen

Keine Kompromisse bei der Qualität - Zertifiziert nach ISO 9001 und VG 96927-2 Teil D

KNAPP SERVICE KOBLENZ GMBH

Ganzheitliche Dokumentation

- Stückliste
- Zeichnung
- Anschlussplan
- Prüfprotokoll
- Prüfanweisung

INSTANDSETZUNG

Baugruppeninstandsetzung

- Wir sind spezialisiert auf die Serieninstandsetzung von elektrischen, hydraulischen, mechanischen und pneumatischen Baugruppen.
- Unsere Hauptauftraggeber sind hierbei das Bundesamt für Ausrüstung, Informationstechnik und Nutzung der Bundeswehr (BAAINBw) sowie die Heeresinstandsetzungslogistik GmbH (HIL).

Gruppe
KNAPP



KNAPP SERVICE KOBLENZ GMBH



Hydraulikpumpe und Generator
KPz LEOPARD



Anlasser 24V

EINKAUFSTEILE, HANDELSWARE & ERSATZTEILE

Tradition verpflichtet - umfassendes Obsoleszenzmanagement



- Elektronische Bauteile für höchste militärische Anforderungen (z.B. Hochleistungsrelais bis 1.000 A, Tarnlichtschalter, Kippschalter)
- Abgestimmt auf Kundenbedürfnis
- Bauteile erfüllen vollumfänglich die VG-Norm
- In verschiedenen militärischen Landsystemen im Einsatz
- Sichere Ersatzteilverfügbarkeit



IM EINSATZ

Verlässlicher Lieferant für die Bundeswehr, nationale OEM und internationale Kunden



- Im Einsatz z.B. in
 - Transportpanzer **FUCHS**
 - Schützenpanzer **PUMA**
 - **BOXER GTK**
 - Pionierpanzer 3 **KODIAK**



Quelle: www.bundeswehr.de



Quelle: www.rheinmetall.com



Quelle: www.bundeswehr.de



Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit !

Für Fragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung

Am Autobahnkreuz 9
D-56072 Koblenz, Germany
Tel:+49 (0) 261 / 88 70 – 0
Email: info@knapp-service.de

www.knapp-service.de

KNAPP SERVICE KOBLENZ GMBH

Integration & development / Build-to-print / Maintenance & Repair / Obsolescence management



AIM



KNAPP - WE REALISE DIGITALISATION

We enable leadership through digital communication at the highest level of quality and standards; always reliable.

Our aim is to ensure digital command and control capability to the highest standard.

Sixty years of experience with radio systems of the highest quality in military vehicles makes KNAPP the ideal partner for modernisation from analogue to digital technology (D-LBO).



COMPANY PROFILE

History



1999

Over 60 years of company history

Takeover of the defence technology division of PSK Scherer GmbH in 1999

1999 - 2019

From 1999 - 2019 part of the Kissling Group

JUNE 2019

Independent company since 1st of June 2019, after reorganization of Kissling Group

JANUARY 2020

Knapp Service Koblenz GmbH since 1st of January 2020

Since 2021, the company has been based in their new headquarters near Koblenz

COMPANY PROFILE

Overview



- Secured premises with access control and video surveillance
- 3,000 square metres of hall space with heavy-duty concrete floor; designed for manoeuvring heavy tracked vehicles
- 60 qualified and motivated employees
- PV system to ensure a self-sufficient power supply.
- KNAPP developed and manufactured the first jamming transmitters in vehicles for German Afghanistan mission and integrated CG10 set into 88 Wolf SSA vehicles.
- KNAPP also supplied the Federal Foreign Office and the Federal Police with jammers for the Wolf SSA
- KNAPP is currently equipping Wolf vehicles with installation kits for communication technology as part of the Greenliner project
- Certified according to ISO 9001
- VG 96927-2 part D



BUSINESS AREAS



Integration & Development Projects

- Engineering
- Project management
- Components
- Cabling & wiring harness
- VG 96927-2 part D

Build-to-Print

- Components
- Cabling

Maintenance & Repair

- Electrical cabling/ harnesses
- hydraulic elements
- mechanic parts
- pneumatic components

Obsolescence management & Spare parts

- TE/ Kissling products

Frame contracts with German procurement agency (BAAINBw)

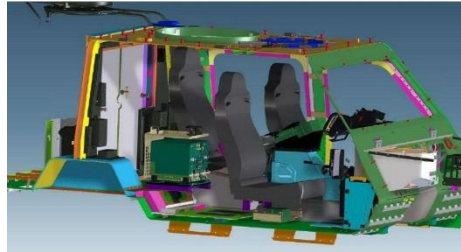
INTEGRATION & DEVELOPMENT PROJECTS

Projects & components, Model integration for military vehicles

Model integration for German BAANBw joint network capable radio equipment (SVFuA) for ENOK 1 Patrol (LAPV 5.4)



Photo: Rohrer & Schwarz



CAD modelling including analysis for heat generation; EMC; 10g Test und TROSS blast; ergonomics; weight balance.

KNAPP SERVICE KOBLENZ GMBH



Other customer projects

GREENLINER



GTF ZETROS



GFF EAGLE IV

PRODUCTION OF CABLES AND CABLE HARNESSSES

Customised production according to available parts lists or customer requirements



Broad range - cables and cable harnesses, but also earth straps, battery cables and earth cables, for extreme military and industrial applications

Flexible - Production of complex designs with all possible connector variants and branches

No compromises on quality - certified to ISO 9001 and VG 96927-2 Part D

KNAPP SERVICE KOBLENZ GMBH

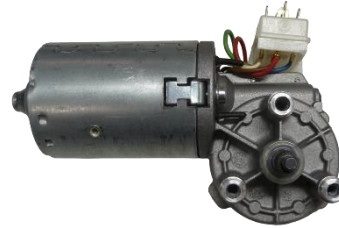
Holistic documentation

- Parts list
- Drawing
- Wiring diagram
- Test report
- Test instruction

MAINTENANCE & REPAIR

Repair and overhaul of components

- We extend the lifetime of components
- We specialise in the series repair of electrical, hydraulic, mechanical and pneumatic assemblies.
- Our main customers are the German procurement agency (BAAINBw) and Army maintenance facilities (HIL).



Hydraulic pump and generator
LEOPARD 2 MBT



Starter 24V

OBSOLESCENCE MANAGEMENT & SPARE PARTS

Tradition obliges - comprehensive obsolescence management



- Electronic components for the highest military requirements (e.g. high-performance relays up to 1,000 A, camouflage light switches, toggle switches)
- Tailored to customer requirements
- Components fully fulfil the VG standard
- In use in various military land systems
- Reliable availability of spare parts



IN SERVICE

Reliable supplier for the German Armed Forces, national OEMs and international customers



- In service with
 - APC **FUCHS**
 - AIFV **PUMA**
 - **BOXER** GTK
 - AEV 3 **KODIAK**
 - **MARDER** IFV



CONTACT



Am Autobahnkreuz 9
D-56072 Koblenz, Germany
Phone: +49 (0) 261 / 88 70 – 0
Email: info@knapp-service.de

www.knapp-service.de