

Smart Industry **Solutions**

INDUSTRY OF THE FUTURE

WWW.SMINDSO.COM

Ihr Partner für innovative Industrie- und Automatisierungslösungen

Wir sind ein in Erding bei München ansässiges Tech-Unternehmen und Komplettanbieter für Bordnetz- und Automatisierungslösungen mit eigener Entwicklung und Produktion. Unser Ziel ist es, unseren Kunden hochwertige, individuelle Komplettlösungen zu bieten.

Unsere Leistungen:

- ✓ **Bordnetzsysteme (Hochvolt/Niedervolt)**
- ✓ **Baugruppenmontage und Prototypenbau**
- ✓ **Automatisierung**
- ✓ **Test- und Prüfsysteme**





Smart Industry Solutions

Technologie. Qualität. Innovation.

- ✓ ISO 9001
- ✓ TISAX Level 2
- ✓ Individuelle Lösungen
- ✓ Eigene Entwicklung und Fertigung in Deutschland

Unsere zertifizierten Prozesse, individuellen Lösungen und die eigene Entwicklung und Fertigung in Deutschland gewährleisten Qualität, Sicherheit, Flexibilität und Effizienz in jedem Projekt.



Bordnetz & Kabelbaum

Effiziente Lösungen für Hochvolt- und Niedervolt-Systeme

Wir entwickeln und fertigen maßgeschneiderte Kabelbaum- und Bordnetzlösungen und Kabelbäume, die höchsten Anforderungen gerecht werden.

- Hochvolt- & Niedervolt-Kabelbäume
- Flexible Fertigung – von Einzelstücken bis zu Kleinserien
- Schnelle Umsetzung dank eigener Produktion
- 100 % geprüfte Qualität – Absicherung durch Testsysteme



Bordnetz & Kabelbaum Konzept und Beratung

Nachhaltigkeit, Wirtschaftlichkeit und technische Anforderungen beeinflussen das Bordnetz der Zukunft. Wir unterstützen unsere Kunden bereits in der frühen Planungsphase, um individuelle und anpassbare Konzepte zu entwickeln, die optimal auf ihre Anforderungen zugeschnitten sind.



Bordnetz & Kabelbaum

Elektrologik

Moderne Fahrzeuge erfordern eine durchdachte Elektrologik, um die steigende Anzahl an Steuergeräten, Sensoren und Aktoren optimal zu vernetzen. Wir übernehmen die Erstellung von 2D-Schaltplänen und die Weiterentwicklung bestehender Konzepte zu modularen, derivatspezifischen Varianten.



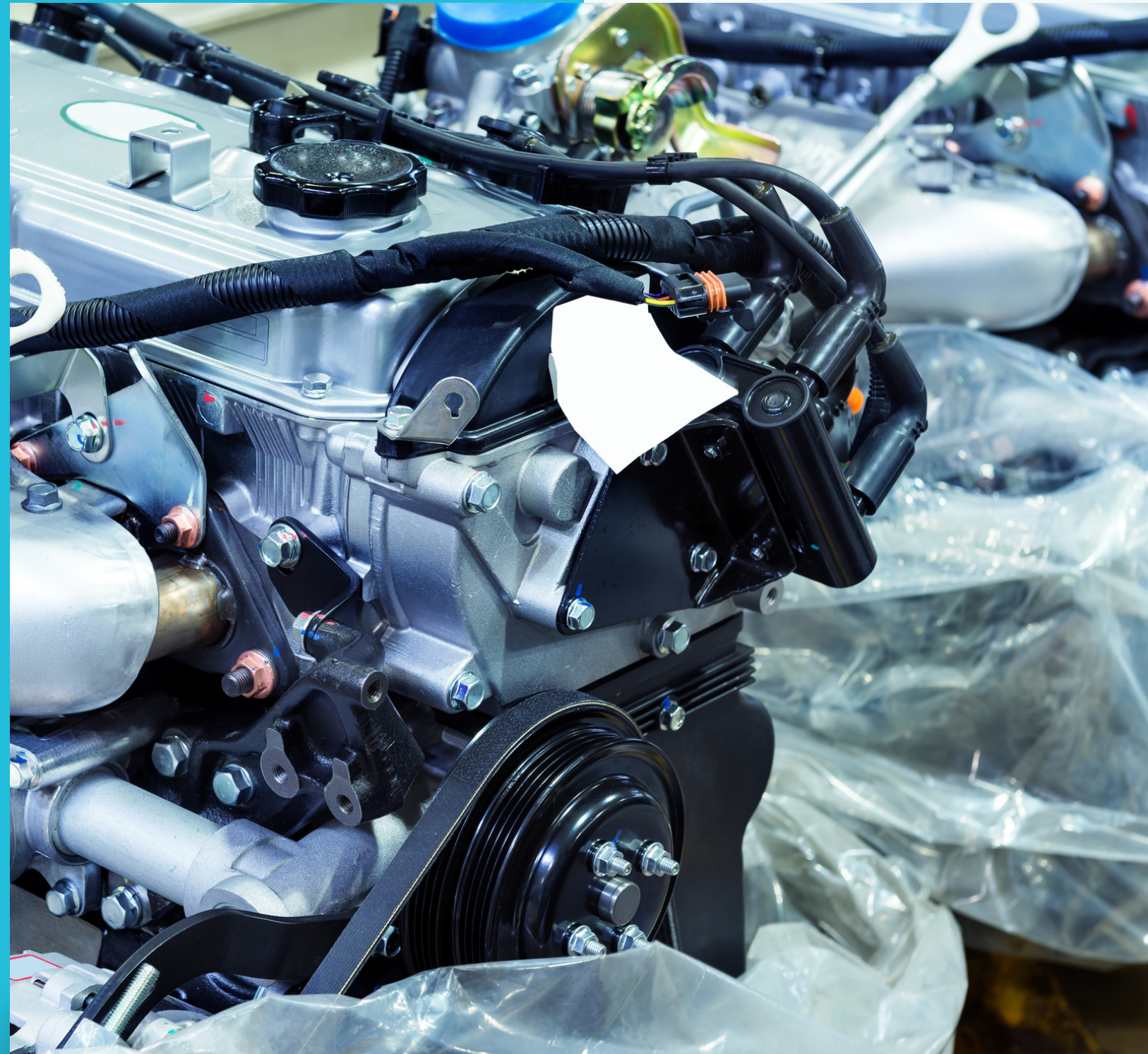


Bordnetz & Kabelbaum

Leitungsverlegung

Eine effiziente Leitungsverlegung muss Downsizing, EMV-Anforderungen und Produktionsprozesse berücksichtigen. Durch unsere Erfahrung im 3D-Routing sowie unsere eigene Fertigungskompetenz in der Leitungssatzproduktion bieten wir praxisorientierte Lösungen für eine optimale Integration der Bordnetzarchitektur.





Bordnetz & Kabelbaum Komponentenentwicklung

Zusätzlich zur Bordnetzentwicklung konstruieren wir Komponenten für die Verlegung, Befestigung und den Schutz des Kabelbaums sowie angebundene Peripherie wie Steuergeräte oder Sensoren. Erste Muster fertigen wir per 3D-Druck, um frühzeitige Tests und schnelle Optimierungen zu ermöglichen.



Bordnetz & Kabelbaum Projektmanagement

Wir übernehmen die Steuerung des gesamten Entwicklungsprozesses und fungieren als zentrale Schnittstelle zwischen den beteiligten Abteilungen. Unsere erfahrenen Projektmanager bringen sowohl technisches Know-how als auch organisatorische Kompetenz mit, um Projekte effizient und zielgerichtet umzusetzen.



Bordnetz & Kabelbaum

Kabelkonfektionierung

Unsere Manufaktur in Erding fertigt individuelle Leitungssätze – von Adapterleitungen bis zu komplexen Kabelbäumen – flexibel und bedarfssynchron, auch in kleinen Stückzahlen. Design- oder Technologieänderungen setzen wir kurzfristig um.

Mit additiver Fertigung produzieren wir schnell funktionale Prototypen. Unsere Produkte durchlaufen stichprobenartige Tests sowie eine Erstabnahme per Erstmusterprüfbericht.

Auf Wunsch erfolgt eine 100 %-Prüfung mit Fokus auf:

- **Optische Kontrolle:** Verarbeitung, Maßhaltigkeit, Verbindungen
- **Elektrische Tests:** Durchgang, Kurzschluss, Durchschlagsfestigkeit (bis 1500V DC / 1000V AC)



Nachhaltigkeit

EFFIZIENZ TRIFFT VERANTWORTUNG



Digitale Prozesse

Über 90 % unserer Abläufe sind papierlos und effizient digitalisiert.



Regionale Lieferanten

Kurze Wege reduzieren den CO₂-Ausstoß und schonen Ressourcen.



Nachhaltiger Versand

Recycelte Verpackungen und klimaneutraler Versand sind Standard.



Nachhaltigkeit als Prinzip

Jede Innovation und Prozessoptimierung wird auch unter ökologischen Gesichtspunkten bewertet.



KONTAKT

- +49 8122 9975600
- info@smindso.com
- Albert-Einstein-Str. 4, 85435 Erding
- www.smindso.com