



seit 1994



So vielseitig
wie Ihre Ansprüche

nap.
technology



Das Unternehmen

Ihr EMS-Systemdienstleister
mit drei Jahrzehnten Erfahrung



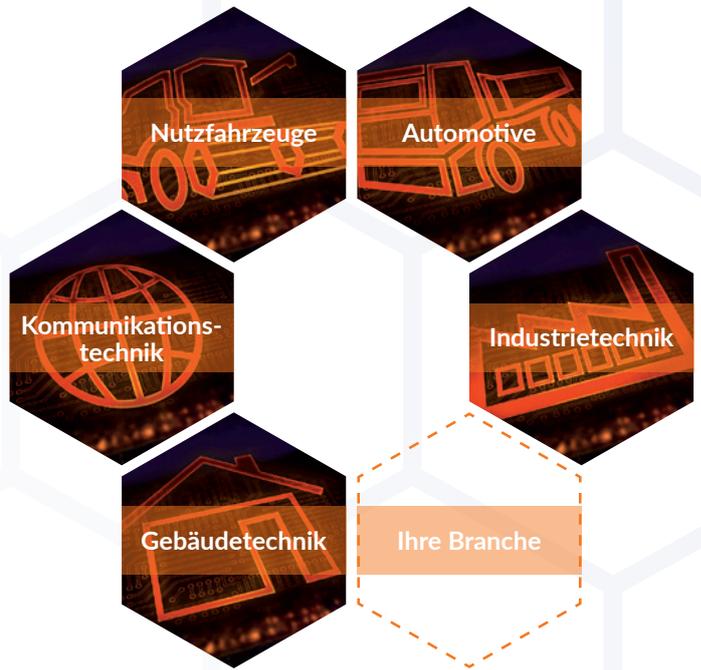
Made in Germany
seit 1994



Hohe Kunden- und Mitarbeiterzufriedenheit durch intelligente Lösungen und Prozesse in der Elektronik-Dienstleistung.

NAP bietet Ihnen als innovativer Systemdienstleister in der EMS-Branche die komplette Wertschöpfungskette: von der Entwicklung über die Serienfertigung, Funktionaler Siebdruck und Lamination (FSL) bis zum After-Sales-Service. Unser Automatisierungsgrad und die komplexe Fertigungstiefe gepaart mit intelligenten Lösungen und Prozessen sorgen für eine hohe Kundenzufriedenheit. Mit unserem EMS-Dienstleistungsspektrum „Made in Germany“ pflegen wir langfristige und nachhaltige Partnerschaften auf Augenhöhe.

Seit der Gründung 1994 steht NAP – ein modernes mittelständisches Familienunternehmen in 4. Generation – für eine offene und wertschätzende Unternehmenskultur. Die kreativen Freiräume, welche wir unseren Mitarbeitern bieten, nutzen diese zur Entfaltung ihrer persönlichen Stärken. Deren Engagement sowie unser Null-Fehler-Qualitätsanspruch leisten einen entscheidenden Beitrag zum Erfolg unseres Unternehmens seit drei Jahrzehnten.



Dreifach zertifiziert

ISO 14001:2015 | IATF 16949:2016 | ISO 9001:2015

Hohe Fertigungstiefe
Automatisierungskonzepte
C-Muster-Prozess
Kundenfreigabe
ESD-Pendelverpackung
Eigener Transport

Funktionaler Siebdruck
Lamination
Gedruckte Elektronik
Reinraum der ISO-Klasse 6

Umsetzung neuer Ideen
Abbilden neuer Prozesse
Neue Technologien
Hohe Investitionsbereitschaft
bei langfristigen Aufträgen



Prototypenprozess

Flexibel und zuverlässig
Materialblock-Beschaffung
Seriennahe Fertigung
Prüfung

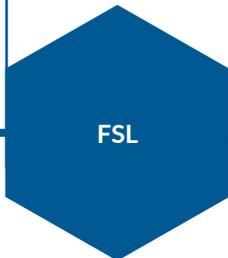


Serienfertigung



Weitere Fertigungsprozesse

Lötroboter
Cobot
Kabelkonfektion
Ultraschallschweißen
Einpresstechnik
Laserbeschriftung



FSL



After Market

End-of-Life-Prozesse
Konzeptentwicklung für
Langzeitbelieferung
Fertigungsverlagerung
Endbevorratung



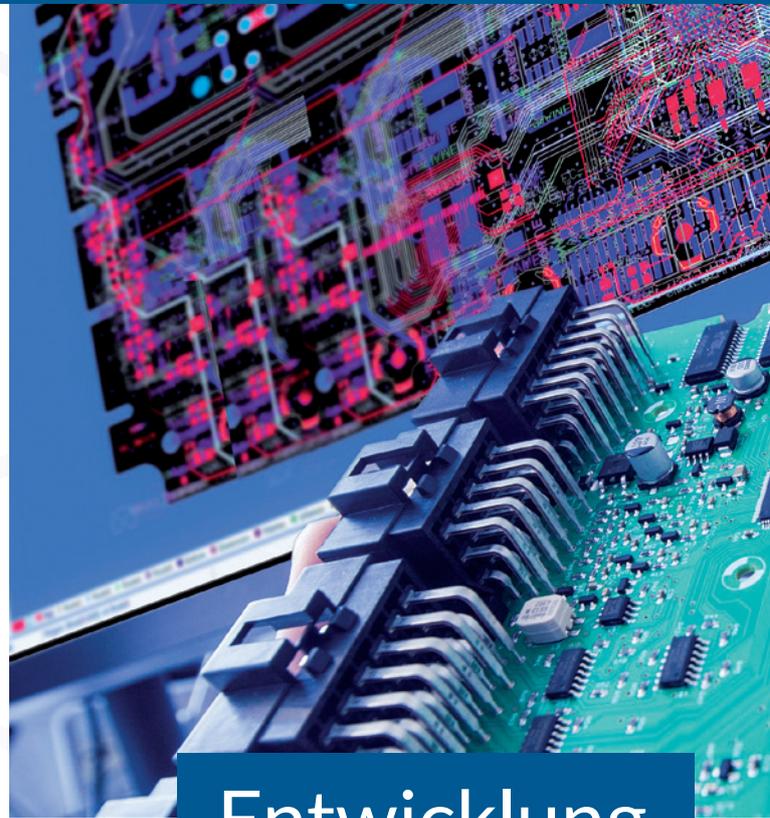
Ihre Wünsche

Individuelle Lösungen – Schnell. Präzise. Maßgeschneidert.

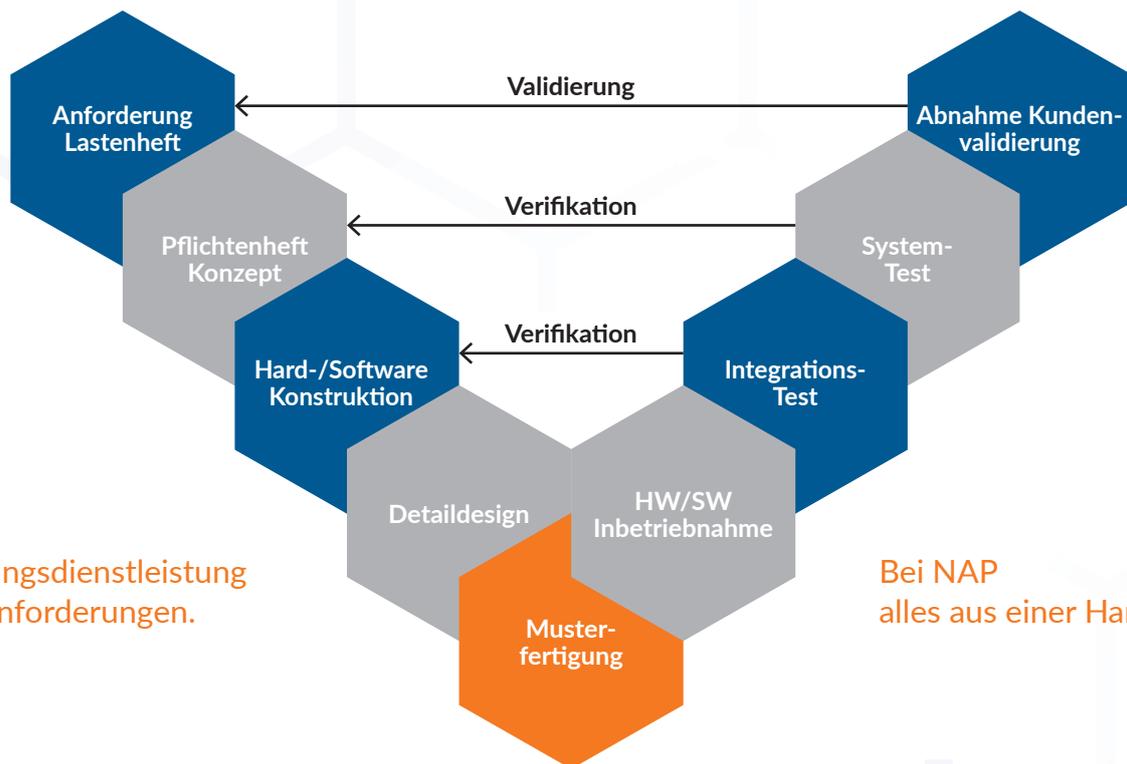
Unsere hochqualifizierten Mitarbeiter beraten Sie bereits in der Phase der Entwicklung individuell. Dabei profitieren Sie von unserer Erfahrung im Management komplexer Projekte. Kurze Wege, kurze Reaktionszeiten und optimierte Prozesse durch unser professionelles Projektmanagement führen Sie schnell und präzise zu Ihrer maßgeschneiderten Lösung.

Unsere Projektleiter stellen die Umsetzung Ihrer Produktanforderungen sowie das Einhalten von Terminplänen und des gemeinsam vereinbarten Entwicklungsbudgets sicher.

Als Teil der Entwicklungsmethodik für mechatronische Systeme richtet sich unser Entwicklungsprozess nach dem V-Modell: von der Musterfertigung bis zur Validierung.



Entwicklung



Entwicklungsdienstleistung
für Ihre Anforderungen.

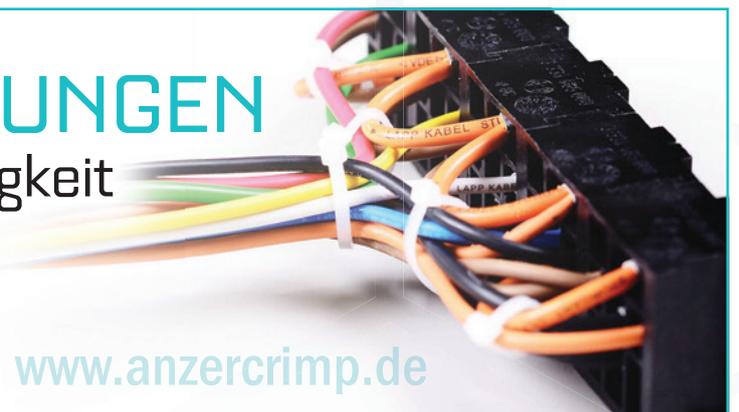
Bei NAP
alles aus einer Hand.



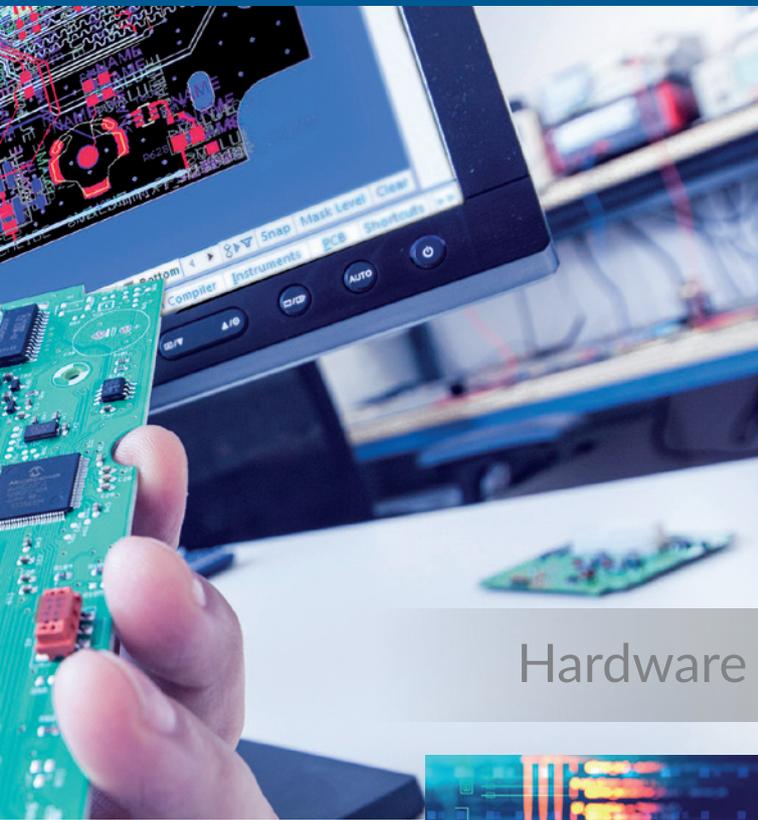
VERBINDUNGEN für die Ewigkeit

Anzer Crimptechnik GmbH

An der Elsteraue 10 | 07985 Elsterberg | Telefon: +49 36621 / 2409 0
Telefax: +49 36621 / 2409 49 | E-Mail: info@anzercrimp.de



www.anzercrimp.de



Hardware

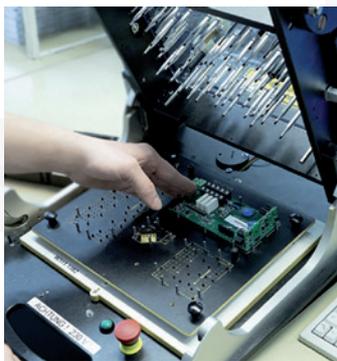
Software



Konstruktion



Prüfmittel



Investieren Sie in die Zukunft.

Durch das frühzeitige Einbinden der NAP in Ihren Produkt-Entstehungsprozess investieren Sie in Ihre Zukunft.

Neben unserer Hard- und Softwareentwicklung gehört auch die Gehäusekonstruktion sowie Prüfmittelentwicklung zu unserem umfangreichen Angebot in der Elektronikentwicklung.

Ein durchgängiges Konzept inklusive Prüfstrategie und Montagereihenfolge führt zu optimierten Prozessen.

Strategische Partnerschaft mit NAP.
Gemeinsam erfolgreich.
Gemeinsam Ziele erreichen.

Sie wollen in Ihren Maschinenpark, die Fahrzeugflotte oder das IT-System investieren?

Gemeinsam mit der Deutschen Leasing stehen wir Ihnen mit unserer Expertise gerne zur Seite.
sparkasse-pfcw.de/leasing



Sparkasse Pforzheim Calw

Weil's um mehr als Geld geht.



Technologischer Fortschritt

Abgestimmt auf Ihren Bedarf – Langfristig. Nachhaltig. Kollaborativ.

Wir setzen Ihre Anforderungen ganz nach Ihren Wünschen um und stellen dafür den optimalen Fertigungsprozess zur Verfügung.

In Anlehnung an das Projektgeschäft mit unseren Geschäftspartnern findet ein kontinuierlicher Ausbau unserer EMS-Fertigung und -Prozesse statt. Als strategischer Partner – für die Entwicklung und Fertigung Ihrer Produkte – bieten wir eine hohe Investitionsbereitschaft bei langfristigen Aufträgen. Zur Erweiterung unserer Fertigungskapazität und aufgrund stetig steigender Anforderungen haben wir so z.B. in eine neue, zusätzliche Selektiv-Lötanlage „SelectLine C“ von SEHO investiert.

Und anstelle manueller Prozesse, zur Realisierung einer reproduzierbaren Qualität, ist seit neuestem auch ein Cobot im Einsatz – ein kollaboratives Robotersystem u.a. für Handlings-, Montage- und Klebprozesse.

Qualität, Zuverlässigkeit und Kundennähe gepaart mit hoher Flexibilität und schneller Reaktionszeit.

Sie sind jederzeit herzlich dazu eingeladen, sich von unseren Möglichkeiten vor Ort zu überzeugen.



Technologie ist unsere Leidenschaft

SEHO Systems GmbH
97892 Kreuzwertheim
www.seho.de



Komplettlösungen für Lötprozesse und automatische Fertigungslinien

Selektiv-Lötanlagen
Wellen-Lötanlagen
Reflow-Lötanlagen
THT-AOI
Automatisierung
Training und Know-How



Qualität ist unser Anspruch

... und steht bei NAP an erster Stelle.

- IATF 16949, ISO 14001, ISO 9001
- 0-ppm-Strategie
- 3D Solder Paste Inspektion (SPI)
- Automated Optical Inspection (AOI)
- In-Circuit-Test (ICT)
- Flying-Probe-Test (FPT)
- Kundenspezifische Funktionstests (FKT)
- COP (Qualifizierungsprüfung)
- Klima- und Hochspannungstest
- Qualitätsmanagement

Für die Fertigung Ihrer Produkte setzen wir auf fundiertes Know-how und modernste Technik.

Unser Anspruch ist es, Ihre Ziele umfassend und schnell zu verstehen und danach effizient zu verwirklichen – Ihre Aufgabe ist unser Ansporn.

Wir verfügen über fundiertes technologisches Know-how in allen Fertigungsbereichen und agieren nach dem Prinzip „one face to customer“.

Mit unseren langjährigen und erfahrenen Fachkräften können wir Ihnen einen absolut transparenten Projektverlauf mit durchgängigem Projektmanagement garantieren. Dank unserer Optimierungspartner erzielen wir somit eine hohe Automatisierung und Prozessstabilität.

COMING SOON!

NEU

... demnächst neue Fertigungsprozesse:

- Laserbeschriftung
- Kolbenlötssystem

Ihre Wünsche

Fordern Sie uns heraus,
wir finden eine passende Lösung.



Vorrichtungen rund um die Elektronikfertigung



Carl-Benz-Strasse 5
73095 Albershausen
T 07161 94655-0
info@leutz-loetsysteme.de
www.leutz-loetsysteme.de

LEUTZ
LÖTSYSTEME



EMS-Spektrum

Automatisiertes Nutzentrennen
 Hand-Bestückung
 Inline Wellen-/Selektivlöten
 Roboterlöten
 Einpresstechnik
 Kolbenlötssystem *COMING SOON!*

Klebe-Prozesse
 Teil- u. Komplettmontage
 Montageinsel individuell
 Heißverstemmen
 Ultraschallschweißen
 Produktverpackung individuell
 Laserbeschriftung *COMING SOON!*

Gewährleistung
 Reparatur-Service
 Entsorgung
 Redesign
 Requalifizierung
 Analyseverfahren



SMT-Fertigung

Inline SMD
 SPI 3D-Pasteninspektion
 Reflow unter Stickstoff
 AOI
 Alle gängigen Gehäusetypen



THT-Fertigung



Elektronik-Schutz

Reinigung
 2K-Verguss
 Beschichtung



Montage



Elektrische Prüfung

Eigene Prüfspezifikation
 Funktionstest individuell
 ICT, FPT
 Hochspannungstest
 Klimatest



After Sales



...für die Elektronikfertigung
 ...aktuelle Gebrauchs-systeme

KOMPETENTES NETZWERK
 LANGJÄHRIGE PARTNER
 OPTIMALE LÖSUNGSFINDUNG

KÜBLER,
 Hightech-Beratung



info@kuebler-ht.de

Innovativ. Flexibel. Zuverlässig.

Wir sind Ihr EMS-Partner durch hohe Flexibilität und Zuverlässigkeit über die komplette Wertschöpfungskette hinweg.

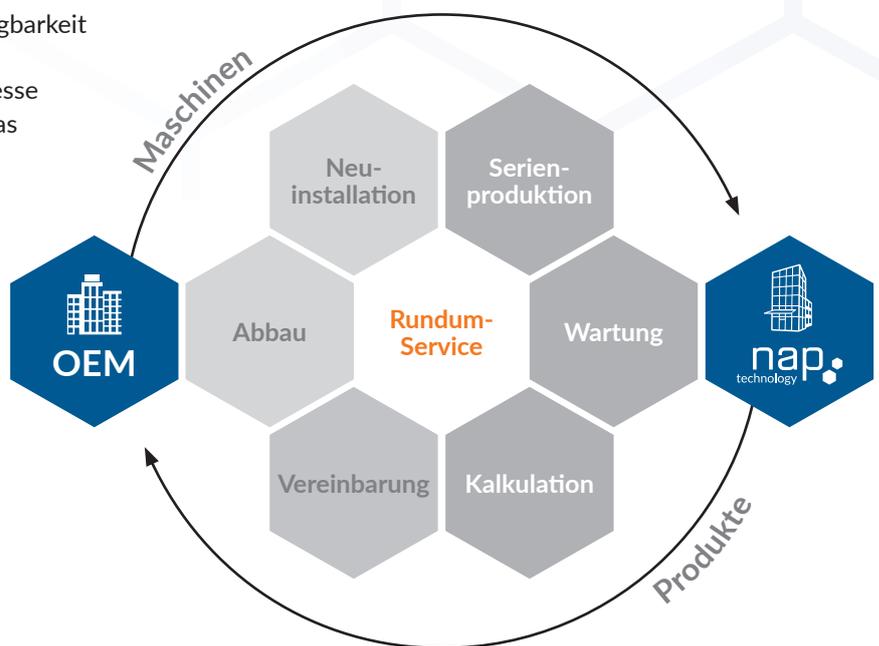
Mit unserem modernen Maschinenpark, innovativen Lösungen und automatisierten Prozessen fertigen wir Ihre Produkte in höchster Qualität Made in Germany – vom Prototyp bis zur Großserie. Unsere Elektronikfertigung bietet unterschiedliche Schlüsseltechnologien, und Ihre Anforderungen verwirklichen wir basierend auf einer partnerschaftlichen, langfristigen und strategischen Zusammenarbeit.



After Market

Unser Service ist – auch im After Market – auf Ihren Bedarf abgestimmt. Im Rahmen einer beständigen Partnerschaft übernehmen wir komplette Fertigungsanlagen und Fertigungsprozesse unserer Kunden. Mit der Produktion des Nachseriengeschäfts wird eine langfristige Verfügbarkeit Ihrer Produkte sichergestellt. Dabei sind z. B. unterschiedliche Fertigungsprozesse in einer Linie integriert und automatisiert über das Werkstückträger-Prinzip.

So sind wir das professionelle Bindeglied in Ihrer Supply Chain, analysieren diese und realisieren das passende Konzept für Sie.



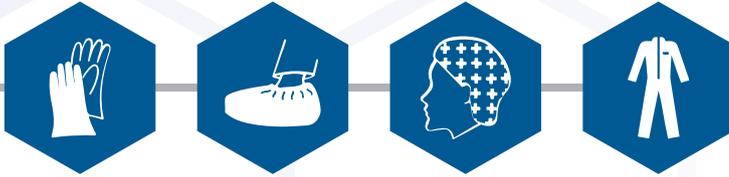
**Transport-, Verkaufs- & Holzverpackungen
Displays**

NoWo Pack GmbH Kartonagen | nowopack.de
Neue Industriestr. 10 | 74934 Reichartshausen | 0 62 62 - 92 62 20

Material und Logistik

NAP verfügt über ein weltweites Netz von langjährigen etablierten Distributoren und Herstellern. So garantieren wir für unsere Kunden eine professionelle Logistikabwicklung und stellen die Rückverfolgbarkeit sicher. Durch unsere globalen Beschaffungswege können auf Wunsch auch Sonderbeschaffungen für Allokation-Bauteile durchgeführt werden. Bedarfs- und Kostenanalysen sowie ein Obsoleszenz-Management runden unseren Service ab.

Aus einer Hand – Perfektion bis ins Detail



Siebdruck

Unseren Geschäftsbereich Funktionaler Siebdruck und Lamination (FSL) haben wir an unser Schwesterunternehmen, die Motometer Production GmbH, ausgelagert.

Unverändert am gleichen Fertigungsstandort bieten wir Ihnen ein umfangreiches Dienstleistungsspektrum aus einer Hand und verpassen so Ihrem Produkt auf Wunsch den letzten Feinschliff.

Im Firmenverbund werden Ihre Siebdruck-Produkte in einer der hochmodernsten Druckereien unter Reinraumbedingungen der ISO-Klasse 6 gefertigt.

Durch Kombination und Erweiterung individueller Prozesse, wie Inline-Lamination, selbstklebende Oberflächen, 3D-verformbare Hybrid-Lacke, Trocknungsanlagen sowie teil- und vollautomatisierte Stanzanlagen, können komplexe Produkte und hohe Stückzahlen umgesetzt werden.

Exakte, homogene Ausleuchtung und Perfektion bis ins Detail mit durchdachten, innovativen Prozessen: Während der Entwicklungsphase werden im eigenen Messlabor kundenspezifische Oberflächen und Illumination geplant und realisiert. So setzt unser Schwesterunternehmen Ihre Anforderungen präzise um.



Auf richtiger Spur – von Anfang an.



Steuerberatung



Wirtschaftsprüfung



Unternehmensberatung



Spezialgebiete

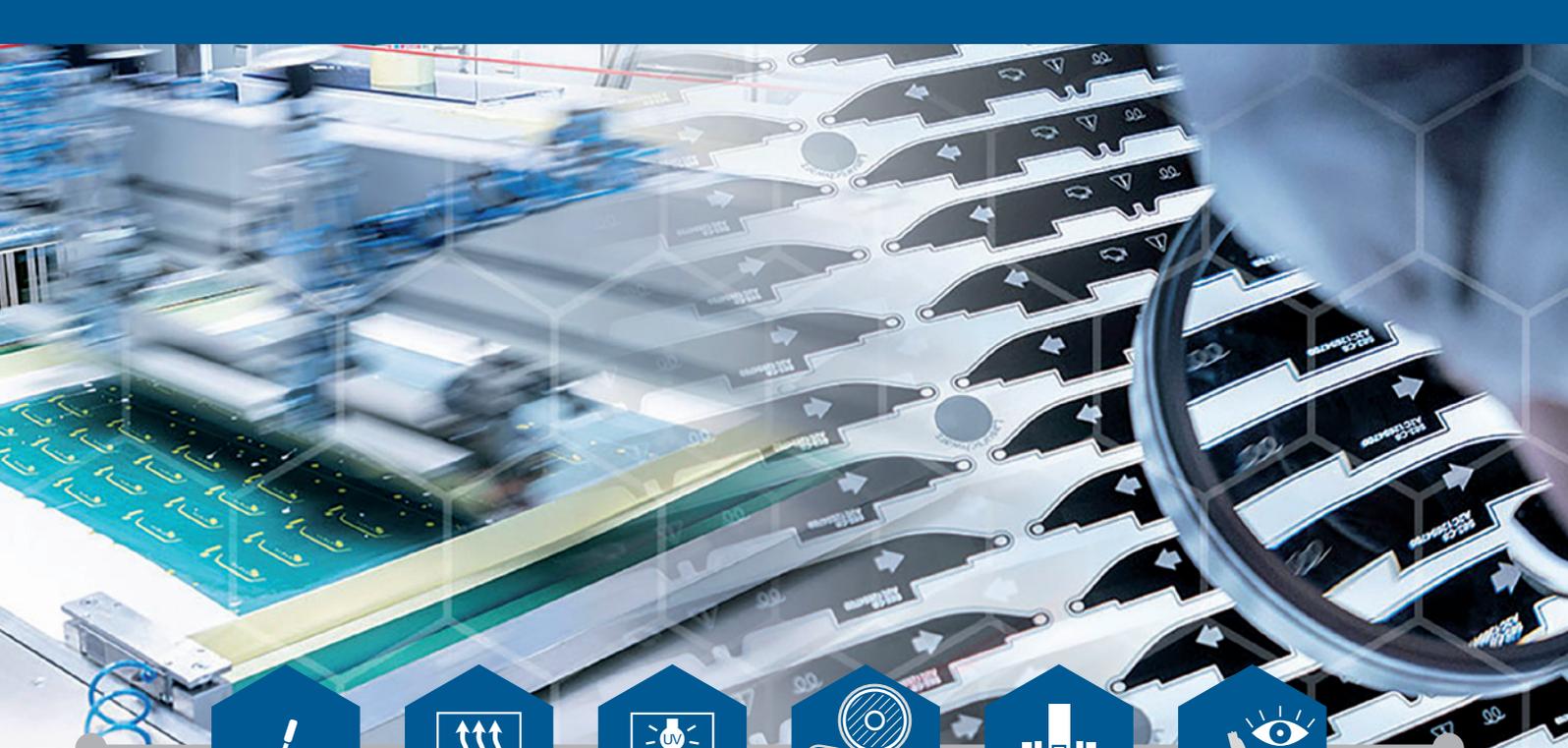


LINK ROTTER EHMANN + KOLLEGEN
Steuerberatung und Wirtschaftsprüfung

Auf Kurs
bleiben



Weierstraße 2-4 • 75173 Pforzheim • T: +49 7231 9246 - 0 • M: info@liro.de • www.liro.de



Siebdruck



Lufttrockner



UV-Trockner



Laminierung



Automatisiertes
Stanzen



100 %
Sichtkontrolle

Automotive

Zifferblätter:

Entwicklung von der OEM-Designstudie bis hin zur Serienreife, perfekte Beleuchtung mit konturscharfen Symbolen im Deadfront-Effekt (Verschwind-Optik), extrem robuste und beständige Oberflächen

Deckgläser:

Weltweite Lieferung spezifischer Deckgläser für Head-up-Display-Systeme, Kombination und Fertigung von Displays mit Symbolen, Produktion im Reinraum kombiniert mit eigenentwickelter kamerabasierter Inspektion

Folien für Color & Trim:

Folien für dekorative Anwendungen kombiniert mit technischen Funktionen, u. a. Anti-Finger Print, Anti-Reflektion, Black-Panel-Effekt kombiniert mit 3D-verformbaren Hybrid-Lacken

Hausgeräte

Entwicklung der individuellen Beleuchtung, der Anzeige und des Designs. Breites Spektrum von der einfachen Low-cost-Blende bis hin zur komplexen Funktionsblende.

Elektronik

Im Bereich Elektronik liegt der Fokus auf Anzeigetechnik und Visualisierung mittels technischer Folien (HMI) und wird ergänzt durch individuelle Folien zum Schutz vor Umwelteinflüssen.



So bekommen Sie bei NAP Elektronik, Mechanik und Siebdruck, alles aus einer Hand.

MOTOMETER
Production GmbH





Umwelt & Klima

nap
technology


**GROW BEE
PATE**
beeswe.love



Großes entsteht,
wenn viele anpacken!
Wie bei einem Bienenvolk.

Für deren Wohl und das der Natur machen wir uns stark!
beeswe.love schafft mit Blühweiden neuen Lebensraum,
siedelt neue Bienenvölker an und stärkt so unsere heimische
Biosphäre. Und weil eine große Aufgabe viele Hände benötigt,
hat NAP die Patenschaft für eine 1.000 Quadratmeter große
Wildblumen- und Kräuterwiese übernommen.

Nach Aussaat bietet sie ganzjährig nicht nur Nahrung,
Lebensraum und Schutzraum für Bienen, sondern auch für
Schmetterlinge, Vögel, Käfer und andere Kleinstlebewesen,
die unser Ökosystem am Laufen halten.

Mit beeswe.love stark für den Artenschutz –
Made in Germany.

Umweltverträglich zu handeln ist ein Grundsatz unseres Unternehmens.

Der Schutz unserer Umwelt und der sparsame Umgang mit den natürlichen Ressourcen sind uns ein großes Anliegen. Dazu optimieren wir stetig unsere Prozesse auf unterschiedliche Weise weiter, u. a., um sie energieeffizienter zu gestalten.

Bereits im Jahre 2008 haben wir unser Firmengebäude mit einer großen Photovoltaikanlage maximal ausgestattet und produzieren somit umweltfreundlichen Solarstrom.

Auch die sinnvolle Nutzung der Abwärme in verschiedenen Bereichen unseres Unternehmens ist ein wichtiger Baustein.



Abwärme clever nutzen

Im FSL-Bereich arbeiten wir mit Elektroöfen, die zur Aushärtung von frisch gedruckten Zifferblättern enorme Hitze erzeugen. Bereits seit 2006 koppeln wir die Zu- und Abluft der Öfen mit einem Wärmetauscher und führen die auf diese Weise rückgewonnene Wärme unserer

Gebäudeheizung zu. Außerdem nutzen wir die Motorenabwärme des Kompressorraumes, um das Hauptlager warm zu halten. Und mit der früher ungenutzten Wärme der Reflow-Öfen in der Elektronikfertigung heizen wir die Fertigungsräume.

SCHUTZ VOR MODERNEN CYBERANGRIFFEN

Bedrohungen einen Schritt voraus mit dem AST – IT Security Technology Stack. Sprechen Sie uns an!



www.ast-gruppe.de

WIR KÖNNEN MEHR!

IT: sicher – effizient – hochverfügbar

PROJEKT STARTEN

KARRIERE BEI AST

Haben Sie Fragen oder möchten gleich loslegen?

Gesprächstermin vereinbaren

[✉ info@ast-gruppe.de](mailto:info@ast-gruppe.de) • [☎ Vertrieb +49 7252 5577 000](tel:+4972525577000) • [☎ Technik +49 7252 5577 077](tel:+4972525577077)



Karriere

Technikbegeistert? Dann komm in unser Team!

Unseren Unternehmenserfolg verdanken wir zu einem wesentlichen Teil unserem engagierten Personal. Ohne qualifizierte, motivierte Mitarbeiter könnten wir unseren Kunden nicht die Leistungen bieten, die sie von uns erwarten. Daher ist uns ein gutes Betriebsklima äußerst wichtig. Fachleuten, aber auch Neueinsteigern und Talenten bieten wir Einstiegschancen und hervorragende Entwicklungsmöglichkeiten bei NAP.

Wenn du dich von Technik und Innovationen begeistern lässt, dann bist du bei uns genau an der richtigen Stelle.

Auf dich wartet ein aufgeschlossenes, sympathisches Team und die angenehme Atmosphäre eines typisch mittelständischen Familienunternehmens.

Interessiert?

Dann schreib uns eine Bewerbung und werde Teil unseres Teams.





Diese Benefits erwarten dich als Mitarbeiter bei



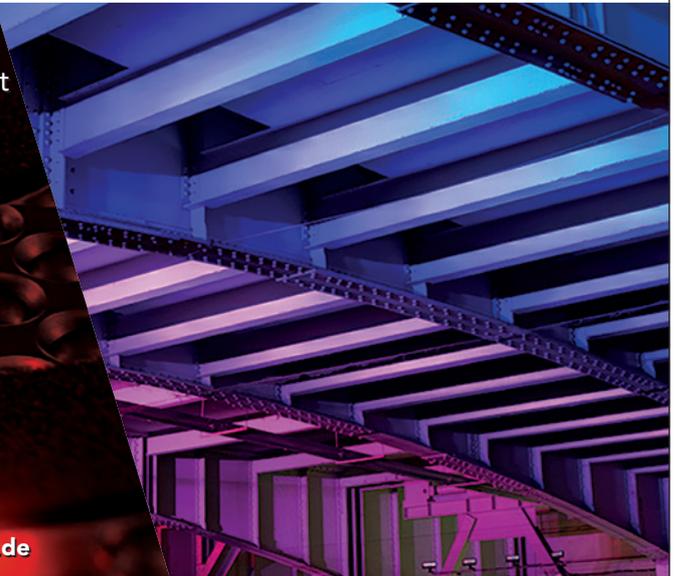
IHR SPEZIALIST FÜR OPTOELEKTRONISCHE BAUELEMENTE



Jede Branche ist individuell und genau hier setzen wir an: Lösungen für jede Anwendung - wir unterstützen mit langjähriger Erfahrung, spezialisiertem Wissen und Leidenschaft für den Bereich der Optoelektronik!

- » LEDs
- » Displays
- » Infrarot
- » LED Module
- » Custom Designs

OEC opto devices GmbH · Seekamp 3 · 24326 Stocksee
Tel. +49 4526 33978 0 · info@optodevices.de · www.optodevices.de



nap.
technology



Hier finden Sie uns



NAP automotive Produkte GmbH
Fritz-Neuert-Str. 27 | 75181 Pforzheim
Germany | Phone +49 7231 42909-0
info@nap-tec.de | www.nap-tec.de



nap.
technology