

**YOUR INNOVATION.
OUR CHALLENGE.**



**WIR VERBINDEN
UND SCHÜTZEN
ELEKTRONIK –
DAUERHAFT!**

VON EINZELLEISTUNG BIS FULL SERVICE

Multidisziplinäres Team mit Working
Lab für jede Elektronik-Aufgabe

WERNER WIRTH verbindet.

Mit allen Kabeln, Kontakten und Steckern, die es gibt.
Und mit denen, die wir noch für Sie erfinden werden.

WERNER WIRTH schützt.

Gegen Staub, Feuchtigkeit, Hitze, Kälte, Erschütterungen.
Mit Materialien, Maschinen und Ideen.

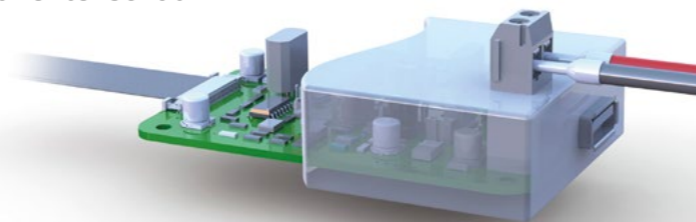
WERNER WIRTH produziert.

Auftragsfertigung, Konfektion und Montage von der Null-
bis zur Großserie: zuverlässig und in höchster Qualität.

WERNER WIRTH entwickelt.

Individuelle Lösungen vom Design über Konstruktion
bis zum Werkzeug. Mit uns wird Zukunft Wirklichkeit.

Wir denken innovative Verbindungstechnik für
Elektronik und nachhaltigen Komponentenschutz
ganzheitlich. Das ist weltweit
einzigartig und schafft enorme
Synergieeffekte.



CONNECTION

→ 04



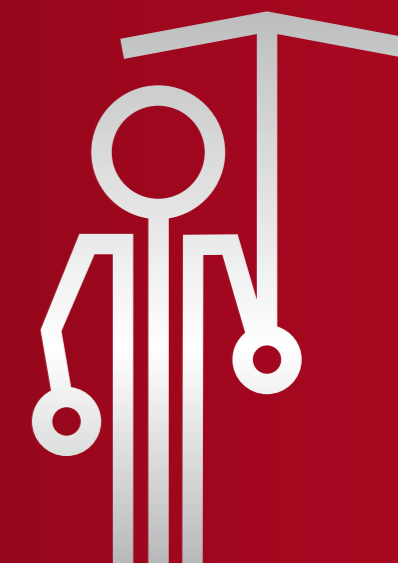
PRODUCTION

→ 12



PROTECTION

→ 08



ENGINEERING

→ 14





Lötfreie Verbinder & Kabelmanagement



Schraub- und Federklemmsysteme



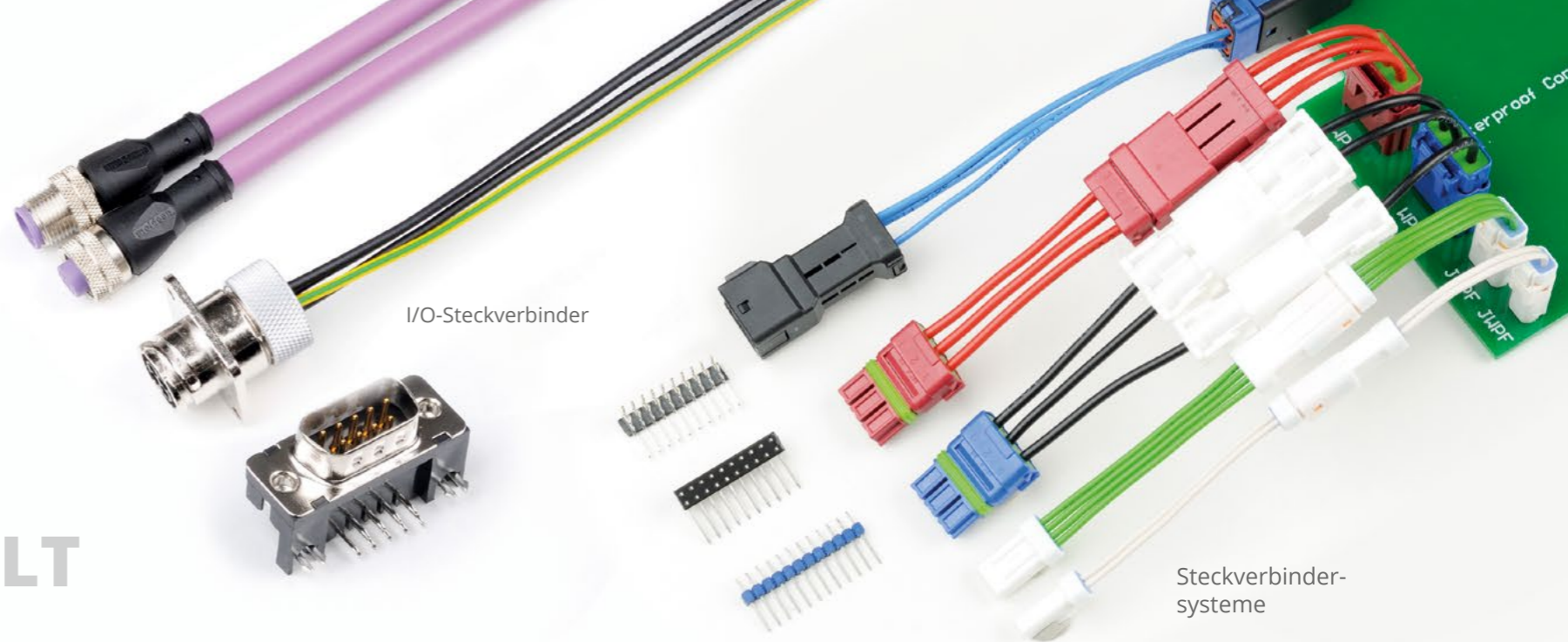
DIE GANZE WELT ELEKTRISCHER VERBINDUNGEN

Vom Standardstecker bis zur Speziallösung

Crimpkontakte und Stanzbiegeteile



I/O-Steckverbinder



Steckverbinder-systeme

Steckverbindersysteme & Kontakttechnik
Wir stecken Ihnen die richtige Lösung.

WERNER WIRTH bietet Steckverbinder und Kontakttechnik in allen Maßstäben und Anschlussvarianten für nahezu jede Anwendung in der Elektronik und Elektrotechnik: Crimpkontakte, Stanzbiegeteile, Steckverbindersysteme, Schraub- und Federklemmen, I/O-Steckverbinder, lötfreie Verbinder, Kabelmanagement und natürlich auch Werkzeuge und Equipment für alle Verarbeitungstechniken wie Schneiden, Abisolieren oder Crimpen.

Entdecken Sie unser gesamtes Sortiment – und falls Sie nicht fündig werden, dann fragen Sie uns. Es gibt immer eine Lösung.



Kundenspezifische Stecksysteme & Lösungen Wir entwickeln individuelle und dauerhaft geschützte Verbindungen.

Es gibt Probleme, für die es keine Standardlösung gibt. Spätestens dann kommen wir ins Spiel. Denn: Besonders innovative Produkte brauchen oft auch ganz besondere Steckverbinder. Und manchmal müssen diese neu konstruiert werden.

WERNER WIRTH erledigt das für Sie – vom 3D-Entwurf über den Prototyp bis zur Serie. Wir stehen aber auch an Ihrer Seite, wenn ein bestehender Verbinder nur überarbeitet, adaptiert oder verbessert werden muss.



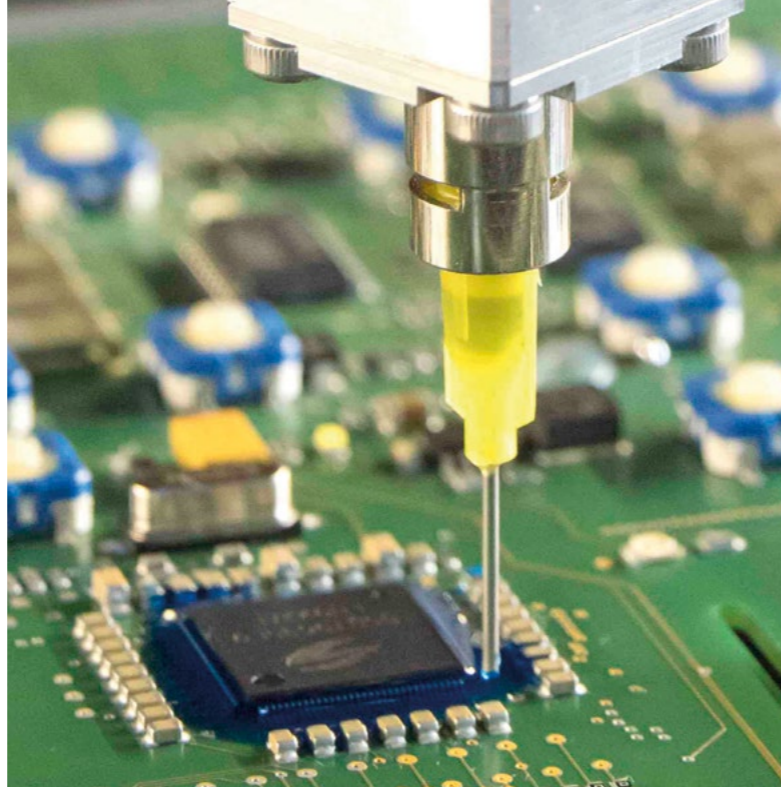
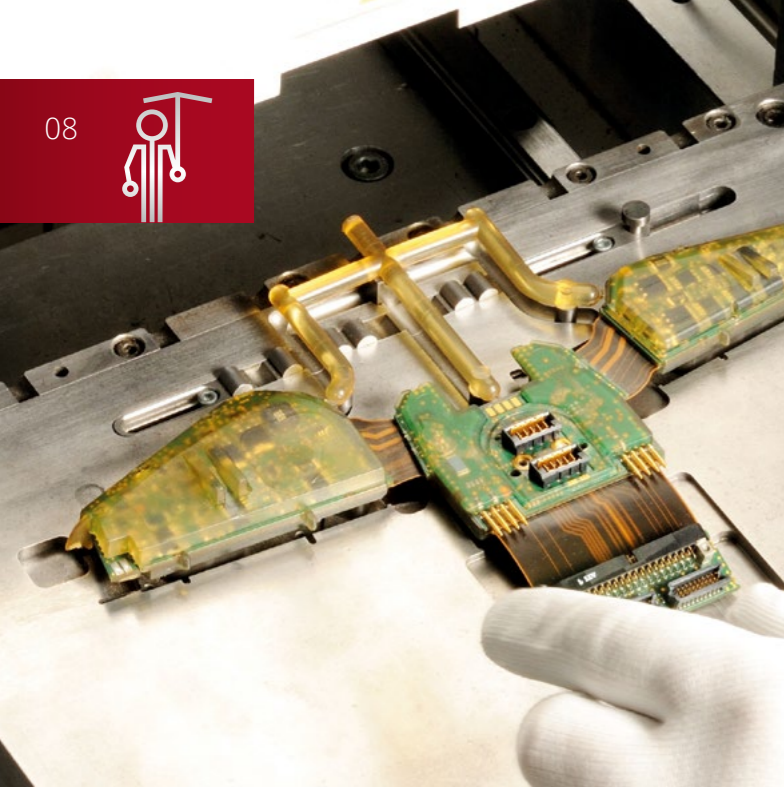
Innovative E-Bike-Stecker Passgenaue Lösungen für E-Bike-Systeme

Individuell

Seit rund 10 Jahren entwickeln und produzieren wir für namhafte Antriebshersteller kundenspezifische Lösungen. Was haben Sie für eine Herausforderung für uns, mit der wir Zukunft Wirklichkeit werden lassen können?

Modular

Für Sie bereits entwickelt: Unser modulares E-Bike-Stecker-System, das alle spezifischen Anforderungen dieser Branche rundum und vorbildlich erfüllt – umfassend vom 2- bis 5-poligen Micro-Stecker über die Power-Data-Schnittstelle bis hin zum Systemstecker. Für Sie bedeutet das: passgenaue Plug- & Play-Lösungen in jeder Menge und Made in Europe.



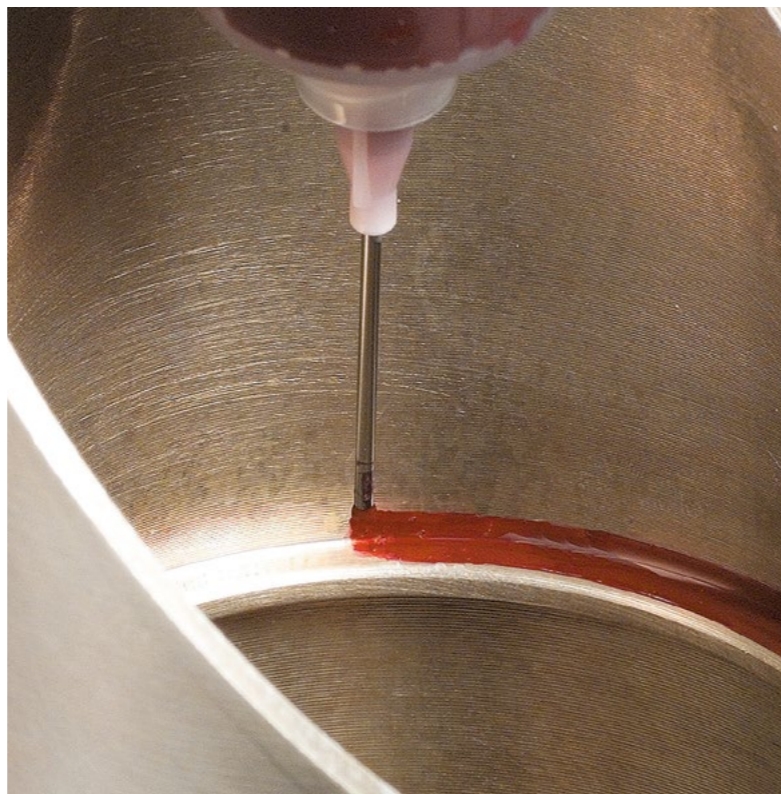
KOMPONENTENSCHUTZ – VOM MATERIAL BIS ZUR MASCHINE

Dauerhafter Schutz für Ihre Elektronik-
Komponenten auch unter extremen
Bedingungen

Polymere Werkstoffe

Wir wissen, welches Material wann, wie, wo und warum notwendig ist. Ganz gleich, wie extrem die Bedingungen auch sein mögen, vor denen Ihre elektronischen Bauteile geschützt werden sollen. Mit über 25 Jahren Erfahrung beherrschen wir alle Arten des Komponentenschutzes in sämtlichen Ausprägungen.

So erhalten Sie bei uns alle Materialien für langlebige Elektronik-Innovationen: Hotmelt Moulding Vergusswerkstoffe für Stecker, Sensoren und Baugruppen. Conformal Coating-Schutzlacke für perfekten Leiterplattenschutz. Potting-Gießharze für Komponentenschutz rundum. Und professionelle Bonding-Klebstoffe für dauerhafte Verbindungen, z.B. an Leiterplatten.





Verarbeitungstechnik Maschinen & Zubehör: Fertigungskompetenz auf ganzer Linie – skalierbar vom manuellen System bis zum Großserienmodul

Jede Form des Komponentenschutzes benötigt die passenden Verarbeitungsmaschinen. WERNER WIRTH findet und realisiert gemeinsam mit Ihnen die optimale Lösung. Planen Sie Ihre neue, maßgeschneiderte Fertigungsanlage mit uns. Entdecken Sie die allumfassenden Einsatzmöglichkeiten der Alpha 6-Serie für effizientes Kleben, Beschichten, Dispensen und Vergießen. Und erleben Sie die Vielfalt unseres höchst-modularen Hotmelt-Maschinen-Sortiments zum Umspritzen.

Ob Einzelarbeitsplatz für Kleinserien oder Großserienmodule, die sich nahtlos in Ihre Produktionsstraße einfügen: Wir sind es gewohnt, ganzheitlich zu denken, nicht das kleinste Detail zu vergessen und dabei irgendwo noch einige Minuten herauszuholen – für eine noch effizientere Produktion.

Apropos: Die Produktion übernehmen wir übrigens auch gerne für Sie – von der Fertigung bis zur Baugruppen-Montage.





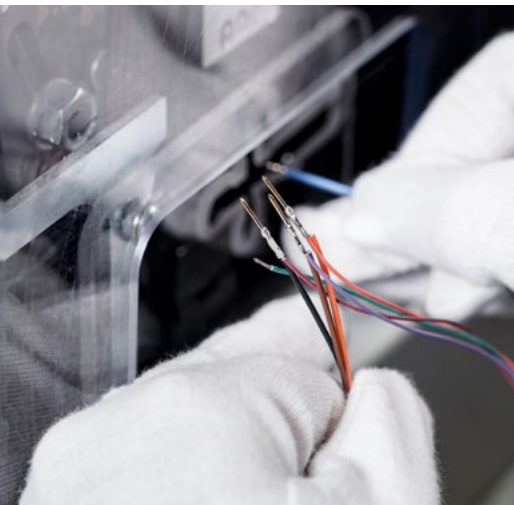
PROFESSIONELLE AUFTRAGSFERTIGUNG AUF HÖCHSTEM NIVEAU

Kabelkonfektion, Baugruppen-Montage und Gerätebau, Leiterplattenbelackung, Hotmelt Moulding und Bauteileverguss

Auf Wunsch fertigen wir auch für Sie. Wir haben das Know-how, alle nötigen Materialien, Produkte und Maschinen bis hin zur Werkzeugfertigungskompetenz, um sensible und wichtige Elektronik-Komponenten dauerhaft zu verbinden und zu schützen – auch vor extremsten Bedingungen.

Unternehmen aus nahezu allen Märkten setzen auf unsere Expertise und unsere umfangreichen Dienstleistungen rund um dauerhafte Verbindungen und geschützte Elektronik-Komponenten.

WERNER WIRTH weiß, wie es geht und was, wann, wie und warum für das optimale Ergebnis sorgt.



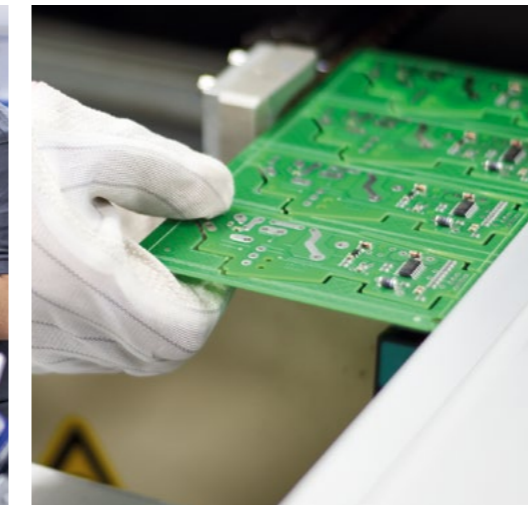
Kabelkonfektion & Kabelmanagement



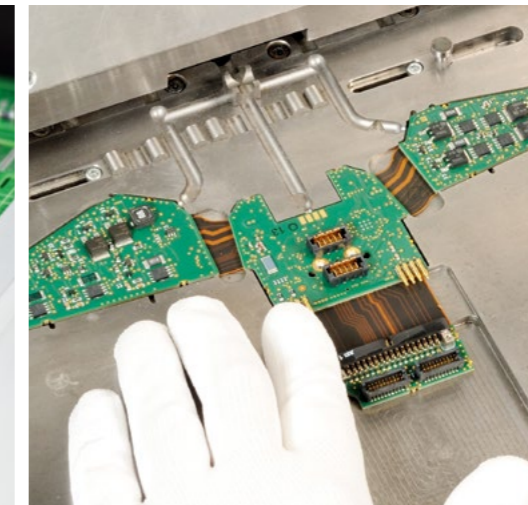
Baugruppen-Montage



Gerätebau



Leiterplattenbelackung



Hotmelt Moulding



Bauteileverguss



YOUR INNOVATION. OUR CHALLENGE.

Unser Antrieb: die perfekte Lösung für Ihre Herausforderungen

Von Kunden wird in erster Linie oft ein Problemlöser als zuverlässiger Partner gesucht, der sämtliche Aufgaben auch jenseits bestehender Standards kundenindividuell löst und dabei alle Normen erfüllt – ein Kompetenz- und Entwicklungspartner, der einem ganze Teilprojekte abnimmt und sie zuverlässig realisieren kann.

Und genau das tun wir: von komplexen, gegebenenfalls modifizierten Standard-Produkten bis hin zu maßgeschneiderten Problem-Lösungen im Heavy Duty-Bereich.

Wir führen innovative Verbindungstechnik für Elektronik und nachhaltigen Komponentenschutz zusammen und schaffen dadurch bessere, kundenindividuelle Lösungen.

Unsere Expertise besteht nach über 60-jähriger Erfahrung in der Elektronikbranche darin, sich multidisziplinär auszukennen, individuell zu planen, ganzheitlich zu beraten und auf Wunsch auch alles aus einem Guss anbieten zu können.

Das Ergebnis sind individuelle Lösungen, die Ihnen dabei helfen, die Welt neu zu erfinden. Daher heißt es bei uns: WERNER WIRTH – Your Innovation. Our Challenge.





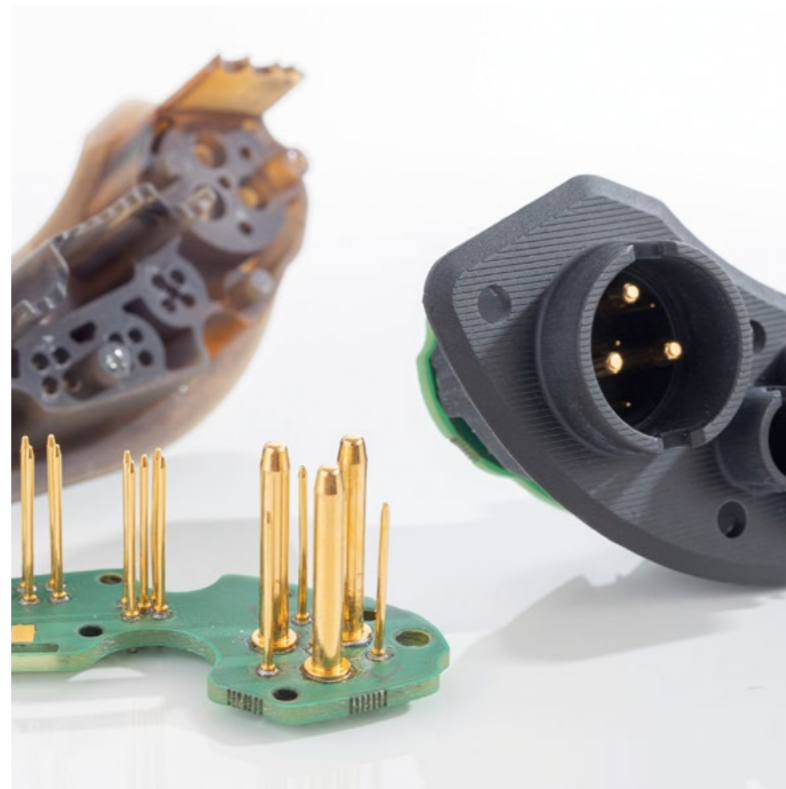
NEUE MÄRKTE, NEUE IDEEN, NEUE KONSTRUKTIONEN

Als Entwicklungspartner lösen wir anspruchsvollste Herausforderungen – zuverlässig und innovationsstark.



Konstruktion/Design

Wir entwickeln ganz genau passende Lösungen für Ihre Produktinnovation.



Produkt- & Prozess-Evaluierung

Z.B. Prototypen zur Bewertung von Qualität und Eignung.



Materialberatung

Wir ermitteln und empfehlen Ihnen das richtige Material für Ihre Anforderungen.



Werkzeugbau

Hochpräzise Hochdruck-, Niederdruck- und Prototypen-Werkzeuge

DIE WW GRUPPE IM ÜBERBLICK

International aufgestellt,
in Hamburg zuhause



Standorte in Europa,
Asien und Nordamerika

Jahresumsatz 2022: rd. 28 Mio. €



Über 250 Mitarbeiter*innen



Your Innovation. Our Challenge.

„Wir lieben Innovationen, Herausforderungen
und das Verschieben der Grenzen des Möglichen.“

Marktkompetenzen



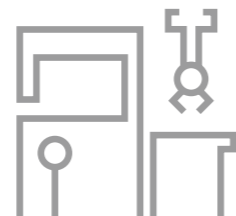
Automotive



Verkehrstechnik



Elektromobilität



Maschinenbau



Alternative Energien



Elektronik



Medizintechnologie



Luftfahrt

Zertifiziert

DIN EN ISO 9001:2015
DIN EN ISO 14001:2015
IEC 61340-5-1
AEOF 120008



1960er/1970er

1962: Gründung der WERNER WIRTH GmbH als Industrievertretung für Metallteile. In den 70er-Jahren Konzentration auf Elektrotechnik/Elektronik und Fokussierung des Portfolios auf Kabelschuhe und Steckverbinder.

1980er

Mitte der 80er-Jahre Beginn der Produktion von kundenspezifischer Kabelkonfektion und Herstellung von Verbindungselementen.

1990er

Einstieg ins Hotmelt Moulding. Beginn der ersten eigenentwickelten Hotmelt-Plattform, kombiniert mit dem Engineering von Hotmelt-Werkzeugen.

2000er

Der Bereich Komponentenschutz wird erweitert um die Prozesse Coating, Dispensing und Bonding. Das Konzept bei allen: Material, Maschine und Know-how aus einer Hand – und auf Wunsch wird auch die Fertigung übernommen.

2010er

Weiterentwicklung zum Hersteller im Bereich Verbindungstechnik. Umsetzung erster Eigenentwicklungen im Bereich Stecker und Coatingplattformen. Aufbau des Inhouse-Werkzeugbaus für Hoch- und Niederdruckspritzguss.

2020er

Einführung des eigenentwickelten, modularen E-Bike-Stecker-Systems. WERNER WIRTH fokussiert mit „Your Innovation. Our Challenge.“ den Anspruch, als Entwicklungspartner Lösungen zu liefern, die helfen, die Welt zu verändern.

**YOUR INNOVATION.
OUR CHALLENGE.**



Version 11/2023

Werner Wirth GmbH

Hellgrundweg 111
22525 Hamburg
Germany

Tel. +49 40 75 24 91-0
info@wernerwirth.com
www.wernerwirth.com