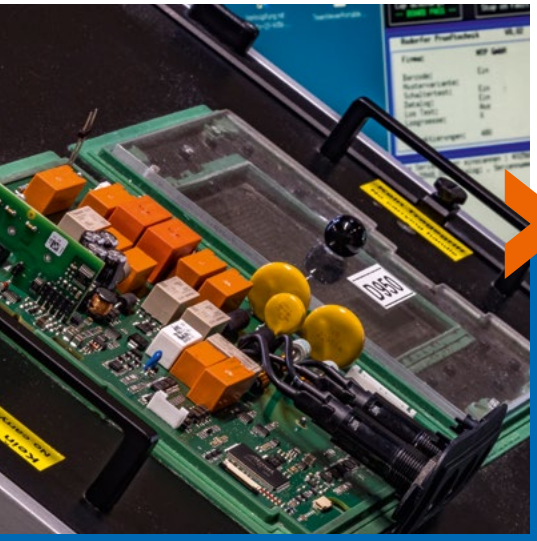
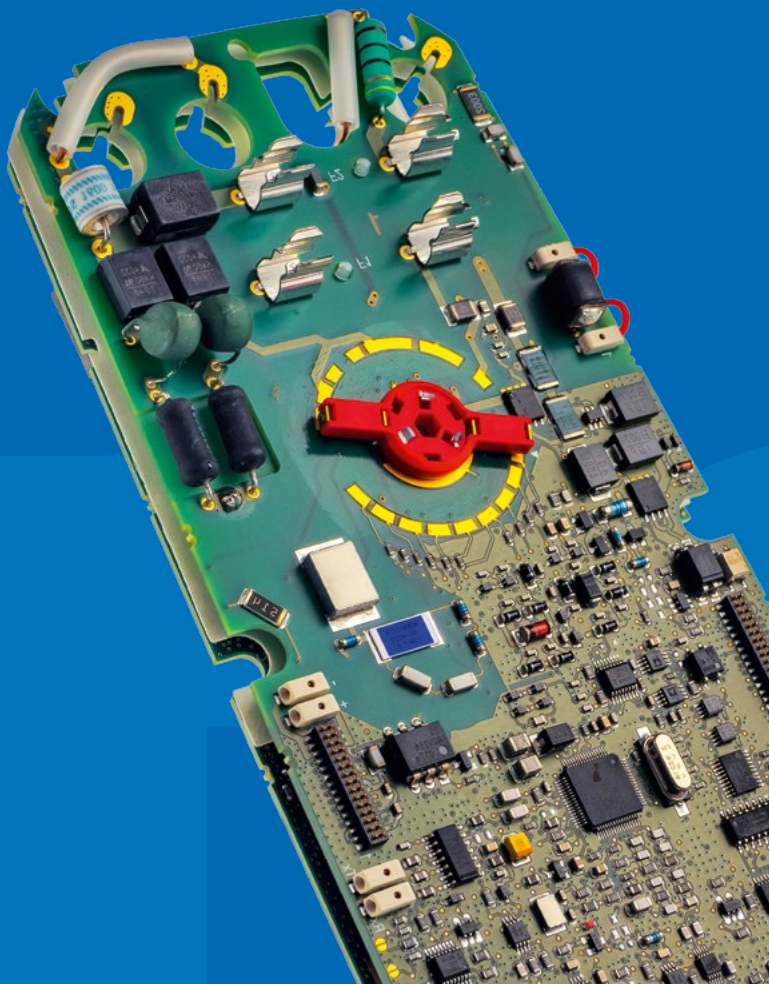
MTP
MESSTECHNIK
PRODUKTIONS
GMBH



QUALITÄT, FLEXIBILITÄT, INNOVATION

ALLES AUS EINER HAND



Herzlich willkommen bei der MTP Messtechnik Produktions GmbH

Wir sind Ihr zuverlässiger Auftragsfertiger für elektronische Komponenten, Geräte und Systeme. Unsere 120 kompetenten und erfahrenen Mitarbeiter produzieren hochwertige Elektronik in kleinen bis mittleren Stückzahlen. Die Basis ist unser moderner, umfangreicher Maschinenpark in Nürnberg. Auf einer Fläche von 10.000 qm stehen Ihnen Fertigung, Industrial Engineering und Logistik zur Verfügung.

Daten & Fakten

- ca. 120 Mitarbeiter
- ca. 16 Mio. Euro Umsatz
- Made in Germany – Standort in Nürnberg (10.000 m²)
- moderner Maschinenpark für Full-Service-EMS-Dienstleistungen
- Eigenständiges Unternehmen der GMC-Instruments-Gruppe
- Zertifizierungen: ISO 9001, ISO 14001

Unser Marktsegment als EMS-Dienstleister

- **Elektronik-Fertigung:** Fertigung elektronischer Baugruppen, Geräte und Systeme in kleinen und mittleren Stückzahlen (1–25.000 Stück)
- **Kunststoff-Spritzguss-Fertigung:** Fertigung von Kunststoffteilen und -gehäusen für Ihre Geräte und Systeme
- **Fokus:** Anwendungen mit hohen Anforderungen an Qualität und Komplexität

Flexibel stellen wir uns auf Ihre Anforderungen ein und passen die Produktion entsprechend an. Unser Ziel ist es, Sie zu begeistern. Partnerschaftlich und professionell finden wir für Sie die passenden Lösungen. Hierzu versetzen wir uns in Ihre Lage, denken mit und handeln vorausschauend. Selbstverständlich halten wir unsere Zusagen zuverlässig ein. Überlassen Sie uns Ihr Projekt: Wir bekommen jede technische Herausforderung in den Griff. Dabei setzen wir in allen Bereichen auf schlanke und effiziente Prozesse nach der LEAN-Methodik.

Über die Produktion „Made in Germany“ hinaus bieten wir Ihnen die komplette Fertigungsüberführung und -begleitung mit Entwicklungsunterstützung, New Product Introduction (NPI), Industrial Engineering, Prüfmittelkonzeption und Prüfmittelentwicklung. Hinzu kommen Dienstleistungen rund um Einkauf und Logistik, darunter weltweite Beschaffung, internationaler Versand, Zollabwicklung und After-Sales-Service.

Eine umfassende persönliche Beratung und Begleitung Ihrer Projekte ist uns wichtig. Anhand dieser Broschüre möchten wir Ihnen einen Einblick in unsere Arbeitsweisen und Leistungen ermitteln. Wir freuen uns auf Ihre Anfrage!

Ihre Geschäftsleitung
der MTP Messtechnik Produktions GmbH

Unser Leistungskatalog »

www.mtp-manufacturing.com/leistungen

DECO Design Technologies GmbH
Ihr Spezialist für dekorative und funktionale Kunststoffbearbeitung und Eingabesysteme
www.deco-dt.de

Electronic Manufacturing Services (EMS) aus einer Hand

- Muster-, Vorserien-, Serienfertigung
- SMT-Bestückung
- THT-Bestückung
- Gerätefertigung
- Testen & Prüfen
- Kunststoff-Spritzguss-Fertigung
- Tampondruck und Siebdruck
- New Product Introduction (NPI)
- Industrial Engineering
- Einkauf und Materialmanagement
- Logistik- und Fulfillment-Dienstleistungen

Branchen

- Automatisierungstechnik und Robotik
- Bildverarbeitung und Videotechnik
- Elektromobilität
- Gebäudeautomation, Smart Home & Building
- Industrieelektronik
- IoT (Internet of Things)
- Kommunikationstechnik
- Maschinenbau
- Medizintechnik
- Messtechnik
- Military, Defence & Aerospace
- Sensorik
- …

Leiterplattenbestückung vom Muster bis zur Serie

Wir bieten Ihnen SMT-Bestückung (Surface Mounted Technology) und THT-Bestückung (Through Hole Technology) – vom ersten Muster bis zu kleinen und mittleren Serien von bis zu 25.000 Stück.

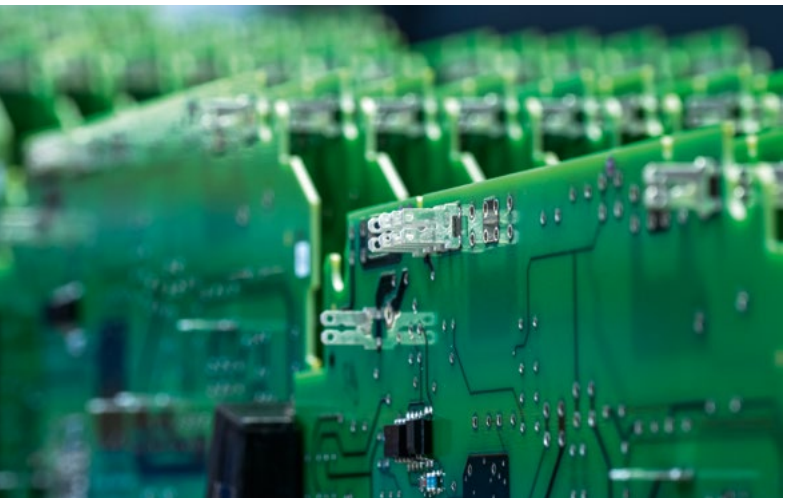
Mit unseren SMD-Linien (Surface Mounted Devices) mit leistungsfähigen und hochpräzisen Siplace Bestückungsautomaten realisieren wir beidseitige SMD-Bestückungen sowie Bestückungen mit Klebetechnik. Dabei verarbeiten wir Bauteile bis Bauform 0201 und Finepitch bis 0,2 mm. Für die THT-Bestückung stehen lasergeführte Bestücktische sowie eine Ersa Volltunnel-Wellenlötanlage unter Stickstoff zur Verfügung.

Unser durchgängiges Materialerfassungskonzept schließt Fehlbestückungen nahezu aus. Auf Wunsch liefern wir Ihre Baugruppen mit Coating oder Verguss. Ihre bestückten Baugruppen prüfen wir per AOI-System (Automatische Optische Inspektion), In-Circuit Test (ICT), Flying Probe Test (FPT), Boundary Scan Test (BST) und bei Bedarf X-Ray.

SMT- und THT-Bestückung
Wir übernehmen die industrielle Serienbestückung Ihrer elektronischen Baugruppen:

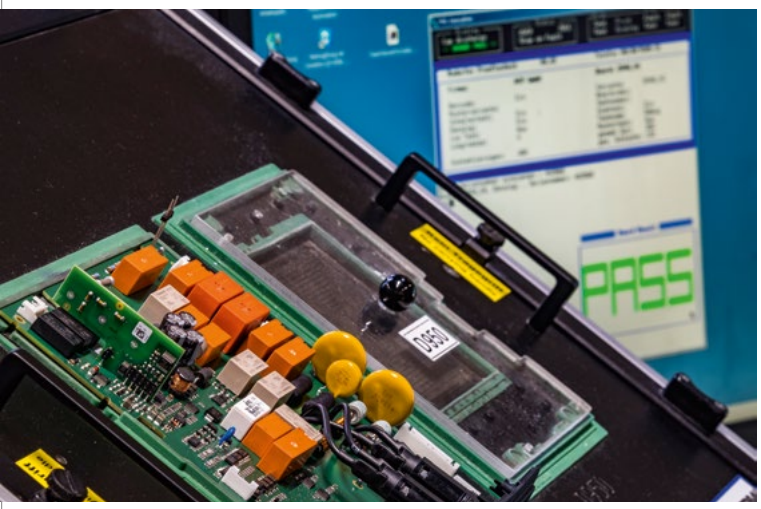
- Surface Mounted Technology / SMT-Bestückung
- Bestückleistung ca. 100.000 BE/h
- Klebe- und Lotpastentechnik
- bleihaltig und RoHS

- Through Hole Technology / THT-Bestückung
- ERSA-Volltunnel-Stickstoffanlage
- manuelle Bestückung nach Zeichnung oder Bestückprogramm
- bleihaltig oder RoHS



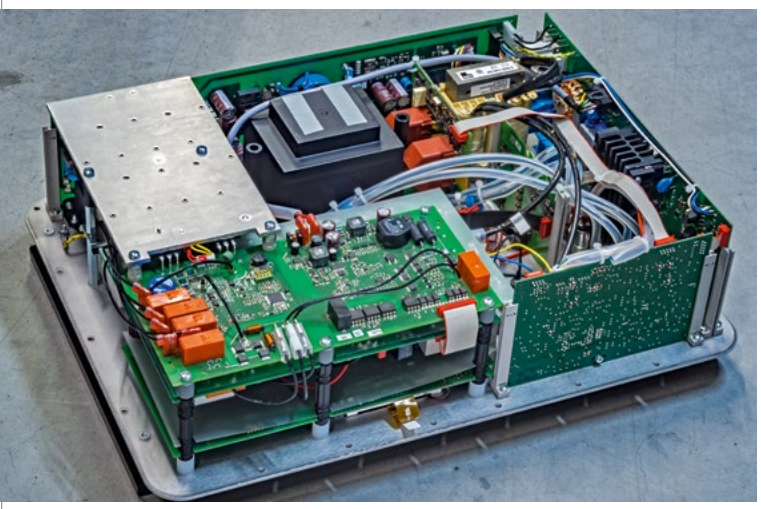
Pohl Formenbau
Formenbau - Kunststoffspritzguss - Kabelkonfektion
www.pohl-formenbau.de

An der Steige 10, 90613 Großhabersdorf
Telefon: 09105 / 9011 · info@pohl-formenbau.de



Gerätefertigung

In unserer Gerätefertigung montieren wir Ihre elektronischen Geräte und Systeme. Dabei bieten wir Ihnen die komplette Systemintegration: Wir verbauen Gehäuse, Verkabelungen und weitere Montageteile. Zudem kümmern wir uns um Kabelkonfektionierung, Kabelbäume und die Programmierung Ihrer Geräte und Systeme. Sie erhalten komplette hochwertige Produkte aus einer Hand, inklusive Bedienungsanleitung und Verpackung – vom ersten Muster bis zur industriellen Serienfertigung.



Testen und Prüfen

Unsere maßgeschneiderten Prüfkonzepte garantieren höchste Qualität. Wir bieten Ihnen:

- Prüfkonzeption und Prüfmittelplanung
- Prüfmittelentwicklung und Prüfmittelbau (Hard- und Software)
- Baugruppenprüfung mit AOI-System (Automatische Optische Inspektion), In-Circuit-Test (ICT), Flying Probe Test (FPT), Boundary Scan Test (BST) und bei Bedarf X-Ray
- Funktionsprüfung (u. a. mit LabView, Cobots, Dauerversuchseinrichtungen, bei Bedarf inklusive Programmierung)
- Hochspannungsprüfung
- Inbetriebnahme (Fehlersuche und Anpassung)
- Prüfmittelmanagement (Wartung, Kalibrierung, Instandhaltung) inkl. DaKKS-Zertifizierung

TRG components

TRG Components GmbH
Am Wiesenpfad 43
D-53340 Meckenheim

Ihr Distributor für elektronische Bauteile!

Tel.: +49 - (0) 22 25 - 88 89 8 - 0
Fax: +49 - (0) 22 25 - 88 89 8 - 69
Mail: sales@trgcomp.de

www.trgcomponents.de

Optoelektronik / optoelectronics | **Elektromechanik /** electromechanics | **Aktive Komponenten /** active components | **Passive Komponenten /** passive components

New Product Introduction (NPI)

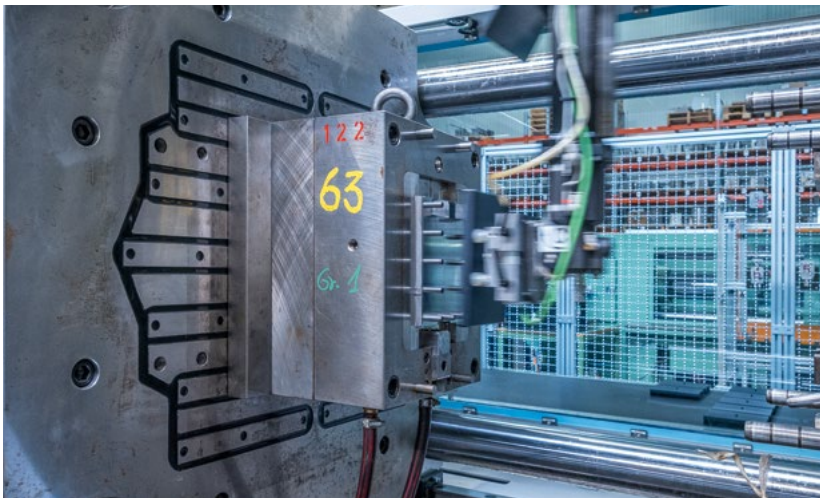
Wir überführen Ihre Entwicklungsergebnisse in die Serie. Unsere Experten für Industrial Engineering und Beschaffung stehen Ihnen durchgängig für Entwicklungsunterstützung, Prüfkonzeption, Bauteileauswahl, Obsolescence Management und Fertigungsoptimierung zur Verfügung. Für die Umsetzung auf dem Shopfloor sorgt unser eigener Betriebsmittelbau. Wir begleiten Ihre Produkte kontinuierlich von der Entwicklungsphase über die Muster- und Vorserienfertigung bis zur Serienfertigung und Auslieferung. Ziel sind nach Kosten und Qualität optimale Fertigungs- und Prüfprozesse sowie eine zügige und reibungslose Serienüberführung mit möglichst wenig Redesignzyklen.

Einkauf, Materialmanagement und Logistik

Ganz nach Ihrem Bedarf beschaffen wir alle erforderlichen Komponenten für Ihre Produkte, darunter elektronische Bauteile, Leiterplatten (PCBs) und Mechanikteile. Hierzu betreibt unser Einkauf ein professionelles weltweites Sourcing. Alternativ können Sie die benötigten Komponenten komplett oder teilweise beistellen. Ist Ihr Produkt gefertigt, bieten wir Ihnen umfassende Fulfillment-Dienstleistungen inklusive Lagerhaltung, Kommissionierung, Late Configuration, Zollabwicklung, Verpackung und Versand.

Unser Leistungskatalog »

www.mtp-manufacturing.com/leistungen



Kunststoffgehäuse und Kunststoffteile

Der Bereich Kunststoff-Spritzguss ist ein eigenständiges Dienstleistungsangebot von MTP. Zum einen können Sie bei uns Kunststoffgehäuse und Kunststoffteile beziehen, die für Ihre bei MTP gefertigten Geräte und Systeme erforderlich sind. Zum anderen erhalten Sie Spritzgussteile, die Sie für beliebige andere Produkte einsetzen können.

Darüber hinaus bearbeiten wir Ihre Kunststoffteile flexibel und in hoher Qualität. Wir bieten Ihnen unter anderem Ultraschallschweißen, Tampondruck, Siebdruck und Laserbeschriftung.

Die Kunststoffteile-fertigung im Überblick

Maschinen
- 11 Spritzgießmaschinen mit einer Zuhaltung (25 bis 300 t)
- maximales Schussgewicht: 590 g
- mit automatischer Materialansaugung über Trockenluftanlage

Verfügbare Kunststoffe
- etwa 70 Kunststoffgranulate und 40 Masterbatchfarben
- 12 Kunststoffe über Vakuum-Förderanlage mit Trockenlufttrocknung
- Einfärbegeräte für Direkteinfärbung

Spritzgießformen und -teile
- aktuell ca. 600 verschiedene Spritzgießformen (ein- bis vierteilig bzw. Familienwerkzeuge)
- Wartung, Umbau und Änderung im eigenen Formenbau
- ca. 700 verschiedene Spritzgießteile inklusive Varianten

MTP MESSTECHNIK PRODUKTIONS GMBH

MTP Messtechnik Produktions GmbH

Bremer Straße 11
90451 Nürnberg
Telefon: +49 911 817717-729
Telefax: +49 911 817717-80729
mtp@mtp-manufacturing.com
www.mtp-manufacturing.com

MTP aus Nürnberg ist ein EMS-Dienstleister (Electronic Manufacturing Services) für das komplette Leistungsspektrum rund um die Fertigung elektronischer Baugruppen, Geräte und Systeme.
Wir sind Ihr Ansprechpartner vor Ort in der Region Nürnberg-Erlangen sowie in ganz Mittelfranken, Bayern und Deutschland. MTP begleitet seine Kunden partnerschaftlich von der Elektronikentwicklung über die Musterfertigung bis zur Serienproduktion, einschließlich Beratungs-, Einkaufs- und Logistik-Dienstleistungen sowie After-Sales-Support.

Das Angebot umfasst Entwicklungsunterstützung, NPI-Dienstleistungen (New Product Introduction), Industrial Engineering, Leiterplattenbestückung (SMT-Bestückung und THT-Bestückung), Gerätefertigung und Systemintegration, Testen und Prüfen sowie die Produktion von Kunststoffspritzgussteilen und -gehäusen. Hinzu kommen vielfältige Beschaffungs- und Logistikdienstleistungen, darunter Bauteileauswahl, Obsolescence-Management, weltweites Sourcing und Fulfillment-Dienstleistungen. Kunden von MTP kommen aus allen Branchen, darunter Automatisierungstechnik, Bildverarbeitung und Videotechnik, Elektromobilität, Gebäudeautomation, Industrieelektronik, Kommunikationstechnik, Maschinenbau und Messtechnik.
Als eigenständiges Unternehmen der GMC-Instruments-Gruppe beschäftigt MTP rund 120 Mitarbeiter.

- Individuelle Lösungen nach Kundenwunsch -

- Wir fertigen Transformatoren, Drosseln, Übertrager, Spulen etc.
- Wir produzieren Sonderbauformen nach Kundenvorgabe
- Wir vergießen mit PU-Harz und imprägnieren mit emissionsarmen Tränkharzen im Vakuumverfahren
- Wir übernehmen Baugruppenmontagen, inkl. Teilebeschaffung, CNC-Bearbeitung und Oberflächenveredelung
- Wir begleiten Sie bei der Neuentwicklung Ihrer Produkte inkl. Prototypen und Nullserienfertigung

- Nutzen Sie unsere Erfahrung!
- Fordern Sie unsere Flexibilität!
- Bedienen Sie sich unserer Vielseitigkeit!

ZVEI: Die Elektroindustrie

10 DVE

cULus

Zertifiziert durch TÜV THÜRINGEN

KTB Transformatorenbau GmbH

KTB Transformatorenbau GmbH

Hestelweg 6
37351 Dingelstädt

Tel.: 036075 – 519 0
Fax: 036075 – 519 11

E-Mail: info@ktb.de
Internet: www.ktb.de

JS/DEUTSCHLAND • Concept: JS/MEDIA TOOLS A/S • 78461 • www.jsdeutschland.de