



Kompetent, zuverlässig und
schnell – Ihr Fertigungspartner
für **Leistungselektronik**

Über 50 Jahre
Erfahrung

QUALITÄT
„MADE IN GERMANY“



OEM-Fertigung,
Musterbau,
Service

RP.G
RAPID PRODUCTION GMBH

Gerätfertigung

SERIENFERTIGUNG VON ANSPRUCHSVOLLEN PRODUKTEN

- Montage von Geräten (Luft- oder Flüssigkeitskühlung)
- Einzel-, Linien- und Inselfertigungen
- Schutzklassen IP21 bis IP6K9K
- Sicherheitsprüfungen, individuelle Funktions- und Dauerlaufprüfungen (bis 355 kW / bis 1140V)
- Fertigungsüberleitung Einzelfertigung in Serienfertigung
- Beratung zu Verbesserungspotentialen Ihrer Produkte und Prozesse
- Flexibel – Serien von 1 bis 10.000 Stück/Jahr



PRODUKTBEISPIEL:

Motorwechselrichter, Generatorwechselrichter, DC-DC-Steller

ANFORDERUNGEN:

Luft- und Flüssigkeitskühlung, sehr kompakt, IP6K9K

EINSATZ:

Nebenaggregate



PRODUKTBEISPIEL:

Photovoltaikwechselrichter, 4 bis 6 KW

ANFORDERUNGEN:

Hohe Verfügbarkeit, Speicheranschluss möglich (Batterie)

EINSATZ:

Gewerbe- und Heimspeicher
> 1000 Stück/Jahr



Schaltschrankbau

INDIVIDUALPRODUKTE FÜR KUNDEN

- Einrichten, Montage und Prüfung der Schaltschränke
- Mechanische Anpassungen bei Sonderbau / Vorserienfertigung
- enge Abstimmung mit Kunde bei Muster- und Sonderschränken
- Individuelle Fertigung ab 1 Stück



PRODUKTBEISPIEL:

Batteriewechselrichter

EINSATZ:

Netzeinspeisung, Energiespeicherung, Batteriespeichersysteme



PRODUKTBEISPIEL:

Schaltschrank

EINSATZ:

Industrieanlagen, Sondermaschinenbau, Haustechnik

Muster- und Prototypenbau

BEGLEITUNG VON DER IDEE BIS ZUR SERIE

- Beratung bei mechanischem Aufbau und Anordnung von Komponenten
- Ausführung von Kabeln, Kabelbäumen / Leitungsführung
- Berücksichtigung von Montage- und Servicefreundlichkeit
- Standardisierung von C-Teilen
- Montage von A, B und C Mustern, Prototypen und Vorseriengeräten
- Anfertigung und Anpassung von mechanischen Bauteilen, Kabeln, Kabelbäumen und Musterteilen (eigene Werkstatt)
- Erarbeitung von Prüfkonzepten, Elektrische Prüfungen, Sicherheitsprüfungen, Erstellung von Prüf- und Montage-Dokumenten



PRODUKTBEISPIEL:

Flüssigkeitsgekühlter
Netzeinspeisewechselrichter 220 kW

ANFORDERUNGEN:

Strom sinusförmig, flüssigkeitsgekühlte Drosseln, Netzfilter, hohe EMV-Anforderung, im Edelstahl-Sonderschrank, IP68

EINSATZ:

Induktiv-Ladetechnik für E-Mobilität



PRODUKTBEISPIEL:

Transportkühlung Fahrzeugbau,
Leitungselektronik mit Li-Ionen
Batterie-System

ANFORDERUNGEN:

in Unterbau-Gehäuse inkl. Kühlung/
Heizung

EINSATZ:

Kühltransport-LKW / Auflieger

Reparatur und Service

ZUVERLÄSSIGKEIT NACH DER PRODUKTION

- Helpdesk / First-Level-Support
- Reparatur-Center
- Ersatzteilservice
- Fieldservice
- Inbetriebnahme und Wartung



Logistik und Dienstleistungen

PÜNKTLICHKEIT ZU ALLEN ZEITEN

- Beschaffungsmanagement
- Lagerung, Versand und Versorgungskonzepte

Branchen

Die von uns gefertigten Kundenprodukte finden in den verschiedensten Branchen ihre Anwendung:



Häfen



Bergbau



Mobile Maschinen



E-Mobilität



Maschinenbau



Hochvakuumtechnik



Stromspeicher und
Ladetechnik



Erneuerbare
Energien und Solar

Referenzen

Auszug

REFU

RCT
power

chargeIT
mobility

Putzmeister

SCHMID
MASCHINENBAU

LPW
More than cleaning

Muster- und Proto-
typenbau, Serienein-
führung

Reparatur und
Service

**OEM-Fertigung
Frequenzumrichter
und Schaltschränke**

Prüfmittelbau

Logistik und
Dienstleistungen



RP.G
RAPID PRODUCTION GMBH

RP GmbH

Marktstraße 185 | D-72793 Pfullingen
Telefon +49 (0) 7121 4332 – 100
www.rpg-mbg.de