



## Firmenprofil

Die Firma **INNOTEK-Netzgeräte GmbH** entwickelt, produziert und vertreibt Netzgeräte für die Forschung, Ausbildung und die Industrie. Der Schwerpunkt liegt dabei auf kundenspezifischen Netzgeräten bis ca. 1500W. Die Firma INNOTEK-Netzgeräte GmbH ist seit 20 Jahren auf diesem Gebiet tätig und kann auf eine große Erfahrung in der Entwicklung von Netzgeräten zurückgreifen.

Ausgehend von Spezifikationen des Kunden entwickeln wir auf der Basis von vorhandenen Lösungen auf den Kunden optimal zugeschnittene Netzgeräte. Wir bieten Lösungen im Bereich längsgeregelter und getakteter Netzteile an. Diese Netzteile können auch bei uns im Hause gefertigt und endgeprüft werden. Auf Grund der Herstellung von Netzgeräten mit Medizinzulassung ist die Fertigung von VDE, UL und ETL überwacht.

**Entwicklungsaufträge:** INNOTEK-Netzgeräte GmbH erstellt zusammen mit dem Kunden das Pflichtenheft. Nachfolgend werden je nach der Komplexität des Produkts Versuchsmodelle gebaut und anschließend Prototypen für die Abnahme der Entwicklung durch den Kunden. Dabei können verschiedene für die Qualifizierung der Netzteile notwendigen EMV-Messungen bei uns im Hause durchgeführt werden. Neben der eigentlichen Entwicklungsarbeit werden auch alle Unterlagen und Dokumente für die Fertigung der Netzteile erstellt. Im Anschluss an die Entwicklungsphase begleiten wir den Kunden auch bei der Erlangung von Zulassungen (VDE, UL, ETL, usw.).

**Leistungsspektrum:** Wir decken Spannungen bis ca. 5000V, Ströme bis ca. 100A und Leistungen bis ca. 1500W ab. Wir realisieren auch spezielle Funktionen, wie arbiträre Steuerung, spezielle Messverfahren und analoge/digitale externe Steuerung der Geräte an.

**Produktionsgrößen:** Wir bauen Einzelgeräten für die Forschung bis hin zu Serienprodukten von bis zu einigen 1000 Stück. Die Leiterplatten können entweder in SMT und/oder THT ausgeführt werden. Alle Netzteile werden entsprechend der Absprache mit dem Kunden einer 100% Endprüfung und einem Burn-in unterzogen.

**Dienstleistungen:** Wir bieten den Kunden auch eine reine Auftragsentwicklung (Entwicklungsarbeit, Erstellung von Produktionsunterlagen, Zulassungen, usw.) von Leistungselektronischen Baugruppen an. Wir übernehmen auch die Fertigung (Bestückung, Montage, Kabelfertigung) von elektronischen Geräten und Baugruppen bis hin zu deren Endprüfung.

**Spezielles:** Auf Grund der langjährigen Erfahrung in der Entwicklung und Herstellung von Netzgeräten können wir auch spezielle Mess- und Steuerfunktionen anbieten. Das Angebot reicht von redundanten Messverfahren, Grenzwertüberwachungen, Messungen in kritischen Umgebungen, Strommessungen von einigen pA bis einige 100A und weitere.

## INNOTEK-Netzgeräte GmbH

Zeppelinstrasse 26, D-76437 Rastatt / Deutschland

Charles Vogt, Geschäftsführer

E-Mail: [c.vogt@innotec-ps.de](mailto:c.vogt@innotec-ps.de), Handy: +49 176 102 240 13

## Eine Auswahl von Kundenlösungen:

### INT5200



Ausgangswerte: 5200Vdc

Spezielles: Ausgangstrommessung bis auf  $< 1\mu\text{A}$

Einstellbarer Alarmwert (0 – 100 $\mu$ ) für den Strom mit kurzer Ansprechzeit ( $< 2\text{ms}$ )

Digitale Auslesung des Ausgangsstromes

Diverse Schutz- und Alarmierungsfunktionen

### INT320-40



Ausgangswerte: 40Vdc / 320W max.

Spezielles: Getrimmt auf hohen Wirkungsgrad, da ungünstige Kühlbedingungen vorhanden sind

Sehr kompakt, hohe Leistungsdichte

Weitspannungseingang

### SWR500



Ausgangswerte: 0 – 60V / 0 – 30A  
max. 500W

Spezielles: Externe Steuerung und Rücklesung der Spannung und des Stroms

Externe ON/OFF Steuerung

Fühlerleitungen zum Ausgleich von Spannungsabfällen

Einbaugerät als OEM Produkt

### BDC300



Eingangswerte: 8 – 15Vdc

Ausgangswerte: 14 – 17Vdc / max. 300W

Spezielles: Versorgungseinheit für Messsystem in Fahrzeugen mit Ladefunktion eines Spezialakkus

$\mu\text{C}$ -Steuerung der Ladung und der Betriebsmodis

Extern ON/OFF steuerbar

Temperatur Gesteuerter Lüfter