



LEISTUNGSELEKTRONIK

# Brandner Leistungselektronik GmbH

Unternehmenspräsentation

# Übersicht

- Unternehmenshistorie
- Unternehmensstruktur
- Der Standort Reutlingen (Deutschland)
- Der Standort Tallinn (Estland)
- Hauptabsatzbranchen
- Produktportfolio
- Kundenspezifische Produkte
- Kunden

## Unternehmenshistorie

- 1969 wurde die Brandner GmbH & Co. KG von Herrn Manfred Brandner in Reutlingen gegründet
- 1990: Gründung der M. Brandner Handels GmbH und Übernahme der Geschäftsfelder der Brandner GmbH & Co. KG
- 1995: Gründung der Brandneri AS mit Sitz in Tallinn (Estland)
- Juli 2014: Gründung der Brandner Leistungselektronik GmbH
- Oktober 2014: Die Brandner Leistungselektronik GmbH übernimmt das Geschäftsfeld der Brandner GmbH & Co. KG

## Der Standort Reutlingen

- Adresse: Ernst-Abbé Straße 25, 72770 Reutlingen
- Mitarbeiter: 13
- Geschäftsführer: Manfred Brandner
- Aufgabenbereiche: Produktentwicklung, Prototyp-Produktion, Serienprüfung, Vertrieb und Einkauf



## Der Standort Tallinn (Estland)

- Name: Brandneri Elektroonika AS
- Mitarbeiter: 35
- Direktorin: Nadezda Smirnova
- Aufgabenbereich: Produktion



# Hauptabsatzbranchen

- Automationstechnik
- Automotivtechnik
- Bahntechnik
- Brennstoffzellentechnologie
- Druckindustrie
- PV - Anlagen
- IT
- Meß-und Regeltechnik
- Signalbautechnik
- Textilmaschinen
- Luft- und Raumfahrt
- Marine

## Unsere Kunden (Auszug)

- Bauer electronic
- Bosch GmbH
- Hydrogenics Corporation
- Liebherr-International  
Deutschland GmbH
- Motorola Solutions Israel Ltd.
- Novexx Solution GmbH
- Padcon GmbH
- Siemens AG
- Swarco Traffic Systems GmbH
- Van de Wiele Textile Machinery
- Zeiss AG

# Unser Serienportfolio im Überblick

- DC/DC-Wandler (SI, DH, SR)
- Fahrzeugwandler (SV)
- Hochspannungswandler (HV)
- Hochisolationswandler (HI)
- Schaltregler (SR8, SR3)
- Hochleistungswandler (z.B. für Brennstoffzelle)
- Netzgeräte (PR)

## Fahrzeugwandler (SV-series)

- Mit galvanischer Trennung (SVi)
- Step up Wandler
- Step down Wandler
- Batterielader + Stabilisatoren (SVZ)
- Mit Kühler oder Kontaktkühlung
- Mit Schraubklemmen, Faston oder Bolzen bei hohen Strömen



## DC-DC Wandler mit galvanischer Isolation

### SI- Serie vergossen

- weiter Eingangsbereich: (9-18V, 18-36V, 36-78V, 77-130V)
- Leistung: 5-4000W (5-200W für LP-Montage , 200-4000W mit Kontaktkühlung)
- nach EN50155
- Trennspannung: 1000V



# DC-DC Wandler mit galvanischer Isolation

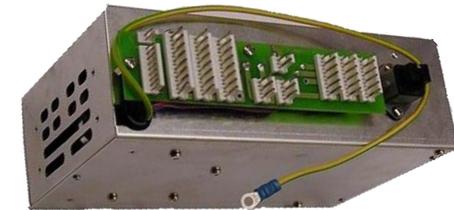
## Hochspannungswandler (HV-Serie)

- Leistung: 3- 300W
- Eingang: Weitbereich: 9-18V, 18-36V, 36-72V, 83-127V
- Ausgang: grundsätzlich jede Spannung von 100-10.000Vmax. möglich
- Aufladung von Kondensatoren

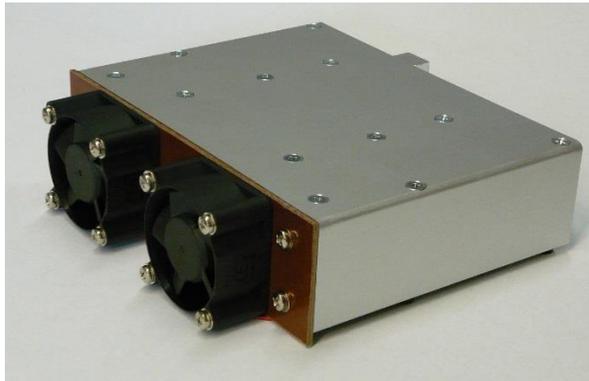


## Kundenspezifische Produkte (Auszug)

- Mikroprozessor-gesteuertes Netzteil für Thermotransferdrucker mit 450W Maximalleistung
- Versorgung für Webmaschinen mit 1000Wmax. Leistung
- Für E-Fahrzeuge mit 100-4000W und für hohe Spitzenströme mit Einschaltstrombegrenzung



## Hochleistungswandler für Brennstoffzellen



2kW-Wandler  
ohne Trennung  
Für Telekomnotversorgung



4kW-Wandler  
ohne Trennung  
E1 Zulassung für Fahrzeuge



8kW-Wandler  
ohne Trennung  
Up-Down für Batterieladung

## Hochleistungswandler für Brennstoffzellen



max. 30kW-Wandler  
ohne Trennung (Up-Down)  
für Elektrofahrzeuge



16kW-Wandler  
mit Potenzialtrennung  
für Elektrofahrzeuge

## Noch Fragen? Wir helfen Ihnen gerne weiter!

Brandner Leistungselektronik GmbH  
Ernst-Abbé Straße 25  
72770 Reutlingen

Fon: 0049 (0)7121 9129-0  
Fax: 0049 (0)7121 9129-91

[info@brandner-leistungselektronik.com](mailto:info@brandner-leistungselektronik.com)  
[www.brandner-leistungselektronik.com](http://www.brandner-leistungselektronik.com)

Vertrieb

Sandra Brandner

Fon: 0049 (0)7121 9129-11  
Fax: 0049 (0)7121 9129-91



[Sandra.brandner@brandner-leistungselektronik.com](mailto:Sandra.brandner@brandner-leistungselektronik.com)  
[www.brandner-leistungselektronik.com](http://www.brandner-leistungselektronik.com)