

The logo for Demke Electronic, featuring a stylized 'DE' monogram in white on a red background, followed by the words 'DEMKE' and 'ELECTRONIC' in white, stacked vertically.

**DEMKE
ELECTRONIC**

Power Supplies · Industrial Electronics

The background of the page is an aerial photograph of a clear blue sky with scattered white clouds. A prominent white contrail from an aircraft streaks diagonally across the upper left portion of the sky.

HARDCORE DC-POWER SUPPLIES



SUCCESSFUL THROUGH VERSATILITY

A strategy of focused diversification: Our high-performance DC-power modules are versatile and enjoy the trust of numerous engineers, system-integrators and purchasing departments of globally renowned industrial companies. In forklifts, rail-bound transport systems, wind turbines or even in long-term battery storage systems as auxiliary charging converters of different supercapacitor short-term storage systems: DEMKE converters know no limit in their diversity.

ERFOLGREICH DURCH VIELSEITIGE EINSETZBARKEIT

Diversifikation als Strategie: Unsere leistungsstarken Spannungswandler sind vielseitig einsetzbar und genießen das Vertrauen zahlreicher Ingenieure, Systemintegratoren und Einkäufer namhafter globaler Industrieunternehmen. In Flurförderzeugen, schienengebundenen Transportsystemen, Windkraftanlagen oder selbst in Langzeitbatteriespeichersystemen als Lade- oder Umladewandler von unterschiedlichen Supercapacitor-Kurzzeitspeichersystemen – DEMKE-Wandler kennen keine Begrenzung in ihrer Diversität.

MAXIMUM RELIABILITY

DEMKE transformers are proven effective where high durability is required. An impressive track record underlines the technological advantage of our products. Proven highly reliable in the most extreme climatic conditions, our transformers guarantee highest quality and full operational safety.

MAXIMALE ZUVERLÄSSIGKEIT

Überall dort, wo hohe Belastbarkeit gefordert ist, bewähren sich DEMKE DC-Wandler. Ein eindrücklicher Leistungsausweis unterstreicht den technologischen Vorsprung unserer Produkte. Denn selbst unter extremen klimatischen Bedingungen, garantiert die zuverlässige Technologie in höchster Qualität umfassende Betriebssicherheit.

HIGH POWER DENSITY, LOW POWER CONSUMPTION

With the development of efficient power supplies for various industrial application areas, we improve our own power efficiency and that of our customers. Our products allow an exceptional increase in power density operating at efficiencies as high as 98%. Due to the extremely low dissipation loss, we support the durability of in-house products, including the thereby supplied and controlled components and modules.

HOHE LEISTUNGSDICHTE, WENIG EIGENSTROMVERBRAUCH

Mit der Entwicklung von effizienten Stromversorgungen für verschiedenste industrielle Einsatzbereiche, steigern wir für uns und unsere Kunden deutlich die Energieeffizienz. Unsere Produkte ermöglichen eine aussergewöhnliche Erhöhung der Leistungsdichte bei Wirkungsgraden von bis zu 98%. Aufgrund der sehr niedrigen Verlustleistung unterstützen wir die Langlebigkeit des eigenen Produkts und auch der damit versorgten bzw. angesteuerten Geräte und Komponenten.



DE

VAST FLEXIBILITY IN ALL AREAS

Whether standardized or individual requirements – we work out the solution. Our creative development team and our flexible product designs allow us quick modifications and new product developments. This is why we are such a valuable development partner for our clients. We bring in our expertise in an early project phase. Whether small or large series, short-term or long-term projects – we deliver quality and trust in sustainable partnerships.

ENORME FLEXIBILITÄT IN ALLEN BEREICHEN

Ob standardisierte oder individuelle Anforderung – wir erarbeiten die Lösung. Unser kreatives Entwicklungsteam und unsere flexibel aufgebauten Produktdesigns erlauben uns rasche Anpassungen und Neuentwicklungen. Deshalb sind wir für unsere Kunden wertvolle Entwicklungspartner. Wir bringen unsere Expertise schon im frühen Stadium mit ein. Egal ob Klein- oder Grossserien, kurzfristige oder langfristige Projekte – wir liefern Qualität und vertrauen auf langjährige Partnerschaften.

DESIGNED IN SWITZERLAND, MADE IN GERMANY

Our DC converters are developed to the highest quality standards in Switzerland and produced in Germany. State of the art materials and components, as well as the careful and solid processing of all components, form the basis of our quality products.

IN DER SCHWEIZ ENTWICKELT, HERGESTELLT IN DEUTSCHLAND

Unsere DC-Wandler werden nach höchstem Qualitätsstandard in der Schweiz entwickelt und in Deutschland produziert. Materialien und Bauteile auf dem neusten Stand der Technik, sowie die sorgfältige und solide Verarbeitung aller Komponenten, bilden die Qualitätsgrundlage für unsere Produkte.

LARGE QUANTITIES IN SHORT TIME FRAME

In our small-scale and series production, direct structures allow a swift reaction to customer requirements and project requirements. Quality control and process monitoring are permanently ensured. On request, we supply all test protocols and necessary documentation for series products. Our long-standing cooperation with ELOTEC Fischer Elektronik GmbH enables us to realize even large quantities in the shortest possible time with the same high quality standard. ELOTEC Fischer is certified according to DIN EN ISO 9001: 2015.

GROSSE STÜCKZAHLEN IN KLEINEM ZEITFENSTER

In unserer Fertigung erlauben gut organisierte Strukturen eine schnelle Reaktion auf Kundenwünsche und Projektanforderungen. Qualitätskontrolle und Prozessüberwachung werden permanent sichergestellt. Auf Wunsch liefern wir sämtliche Prüfprotokolle und erforderlichen Dokumentationen für Serienprodukte mit. Unser langjähriger Produktionspartner ELOTEC Fischer Elektronik GmbH ermöglicht uns, auch grosse Stückzahlen in kürzester Zeit bei gleich hohem Qualitätsstandard zu realisieren. ELOTEC Fischer ist nach DIN EN ISO 9001: 2015 zertifiziert.

INNOVATIVE ART OF ENGINEERING SINCE 2008

Demke Electronic was founded in 2008 as a company in Switzerland. Through our technological expertise and know-how in the field of switched, grid-independent DC power supplies we keep on refining our technology for high-performance, top-quality products with a long service life.

We realize complex, project-oriented high-tech solutions for industrial applications.

Demke products are found in a variety of different industries and applications:

- battery- or supercapacitor supplied, electrical systems
- electric mobility
- transportation and shipping
- wind power plants
- warehouse management systems
- forklifts
- battery charging converters
- construction machinery

Our highly specialized team is dedicated to the following assignments:

- development
- prototyping
- production of small- and special series
- customer-specific adaptations
- final inspection and burn-In
- sales
- quality management
- customer support

INNOVATIVE INGENIEURSKUNST SEIT 2008

Demke Electronic wurde 2008 in der Schweiz gegründet. Mit breitem Fachwissen und grossem Know-how im Bereich der getakteten, netzunabhängigen DC-Stromversorgungen verfeinern wir laufend unsere Technologie für leistungsstarke Spitzenprodukte mit höchster Qualität, Zuverlässigkeit und Lebensdauer.

Heute sind unsere erstklassigen Produkte in den unterschiedlichsten Branchen im Einsatz:

- Batterie- bzw. Superkondensatorbetriebe, elektrische Systeme
- Elektromobilität
- Güter- und Transportwesen
- Windkraftanlagen
- Lagerverwaltungssysteme
- Gabelstapler
- Batterieladewandler
- Baumaschinen

Unser hochspezialisiertes Team engagiert sich für Sie in folgenden Aufgaben:

- Entwicklung
- Prototyping
- Fertigung von Klein- und Sonderserien
- Kundenspezifische Anpassungen
- Endprüfung und Burn-In
- Vertrieb
- Qualitätssicherung
- Kundenbetreuung

Demke Electronic GmbH
Sirnacherstrasse 1
9500 Wil
Switzerland

T +41 71 511 34 00
F +41 71 511 34 01

info@demke-electronic.com
www.demke-electronic.com



© Demke Electronic GmbH