

Kernakteur des Monats - KATEK Memmingen GmbH

Kurzbeschreibung:

Die KATEK-Gruppe mit Hauptsitz in München zählt zu den am schnellsten wachsenden Elektronikunternehmen in Europa und möchte einen entscheidenden Beitrag zur „Elektronifizierung der Welt“ leisten. KATEK versteht sich als End-to-End-Dienstleister für High-Value-Elektronik. Das Leistungsspektrum deckt den gesamten Produktlebenszyklus ab. Von der Entwicklung der Soft- und Hardware über erste Prototypen der elektronischen Baugruppen und der Fertigung bis hin zur anschließenden Begleitung des Prozesses beim Kunden, inklusive Logistik, After-Sales und Service- Leistungen.

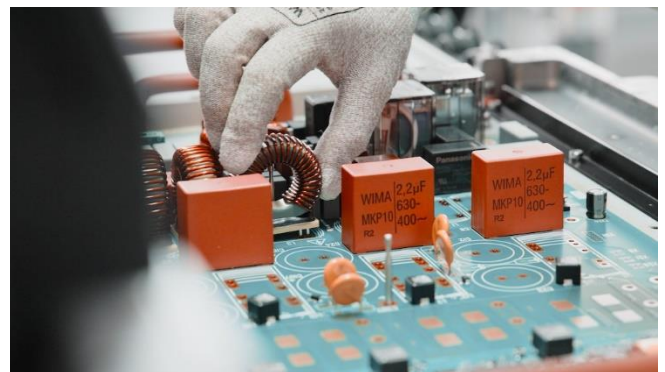
3.100 Mitarbeitende an Standorten in Deutschland, Osteuropa, Nordamerika und Asien produzieren die Megatrends der Zukunft. Durch den Local-to-Local-Ansatz schafft die KATEK Nähe zum Kunden und ebnet gleichzeitig den Zugang zum Weltmarkt.

Am Standort Memmingen entwickelt, produziert und vertreibt die KATEK Memmingen GmbH neben leistungsstarker Elektronik für die Industrie, Medizin sowie Haus- und Automobiltechnik auch innovative Eigenprodukte für Solar und Energie – bekannt unter der Traditionsmarke Steca – A KATEK Brand.

Produktspektrum/Dienstleistungsangebot:

Dienstleistungen EMS Bereich:

- Bestücken / Löten / Vergießen
- Beschichten
- EMS/E2MS
- Kabelkonfektionierung
- Kalibrieren
- Kennzeichnen/Markieren
- Kleben
- Messen / Testen
- Produktdesign
- Prototyping
- Schaltungs- und Leiterplattenentwurf
- Leiterplattendesign
- Muster- und Kleinserienfertigung
- Baugruppenmontage
- Packaging
- Prototypenfertigung
- Qualitätssicherung und Analytik
- Reparaturlötanlagen
- Selektivlötanlagen



- Wellenlötanlagen
- Reflowlötanlagen
- Werkzeug/Zubehör
- Smart Home Systeme als Dienstleistung

Solarbereich:

- Netzwechselrichter für Photovoltaikanlagen
- Wechselrichter im netzgebundenen und nicht-netzgebundenen Umfeld (On- und Off-Grid)
- Leistungselektronik für Heimspeichersysteme
- Powermanagement für Brennstoffzellen

Branchen:

Automotive & eMobilität

Lifestyle & Konnektivität

Industrie / Retail & IoT

Energie / Solar / Smart Home

Healthcare

Neuheiten/Innovationen/derzeitige Aktivitäten:

Steca stellt 2023 mit dem neu entwickelten StecaGrid SolBrid einen besonders flexiblen und leistungsfähigen dreiphasigen 10 kW Hybridwechselrichter vor. Er verfügt über bis zu 4 MPP-Tracker und eignet sich dadurch auch für Photovoltaikanlagen auf komplexen Dächern. Der Batterieladestrom von bis zu 25A ermöglicht zudem den Anschluss von verschiedensten Hochvoltbatterien. Im Zusammenspiel mit dem StecaGrid Switch kann der SolBrid Wechselrichter bei Bedarf einen Inselbetrieb des Hauses ermöglichen, wenn das Stromnetz aufgrund eines Blackouts nicht zur Verfügung steht. Dabei können alle Verbraucher im Haus mit Notstrom aus der PV-Anlage oder der Batterie versorgt werden.

Zudem ermöglicht der SolBrid in Verbindung mit der von der KATEK Tochter e-Systems entwickelten Wallbox StecaGrid Charger eine integrierte Lösung für das Laden von Elektroautos mit PV-Eigenstrom. Durch die aufeinander abgestimmte Kommunikation zwischen den Geräten erhält der StecaGrid Charger von dem Wechselrichter Informationen darüber, wieviel PV-Überschussleistung vorhanden ist und passt seine Ladeleistung entsprechend an. Auf diese Weise lässt sich der PV-Strom optimal zum Laden nutzen. Durch die Kommunikation der beiden Komponenten ist kein zusätzlicher Zähler erforderlich.

Webseite:

www.steca.com

www.katek-group.com

Ansprechpartner:

Kontakt über ClusterLE: bernd.bitterlich@ecpe.org

KATEK Memmingen GmbH: Info.KATEK-MM@katek-group.com