

Entwicklung und Fertigung Eßbach GmbH & Co. KG

Am Rotvorwerk 20
09599 Freiberg

TELEFON/PHONE +49 37322 426 76

info@efe-essbach.de
www.efe-essbach.de

GESCHÄFTSFÜHRUNG/ Herr Dipl.-Ing. Volker Eßbach,
MANAGEMENT Frau Dipl.-Ing. Ramona Eßbach

MITARBEITER/EMPLOYEES 10-19

UMSATZ/TURNOVER 2-5 Mio. €

EXPORT <10%

ZERTIFIKATE/CERTIFICATES DIN EN ISO 9001 Qualitätsmanagement | diverse Gebrauchsmuster für unsere Produkte



STATUS Finalist | Komponentenhersteller | Lohnfertiger | eigene Forschung/Entwicklung

PRODUKTE Wechselrichter | Leistungselektronik | Umrichter | Frequenzumrichter für die industrielle Anwendung | Leistungselektronik | Schaltanlagen | Stromrichter | Sonstiges elektrotechnisches Zubehör zu Maschinen und Apparaten | Kühlanlagen | Schmieranlagen und -vorrichtungen | Sonstiges Zubehör | Komponenten für die Automatisierung | Schaltschränke, Gehäusesysteme | Sondermaschinenbau, Sonderapparatebau, Überholung und Umbau

ABNEHMERBRÄNCHEN Elektrotechnik/Elektronik | Maschinen- und Anlagenbau | Papier- und Druckindustrie | Sonstiges | Straßen-, Schienenfahrzeuge, Luft- und Raumfahrt | Umwelt/Energie

FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG 2D/3D-mechatronischer Entwurf und Simulation | Energietechnik | Energie- und Antriebsmanagement | Gießereitechnologie, Aluminium-/Magnesium-Druckguss | Werkzeugmaschinen, Konstruktionen, Antriebe und Steuerung

LOHNFERTIGUNG IN DEN VERFAHREN Schwerkraftgießen | Niederdruckgießen | Sandformen | Biegeumformen mit geradliniger Werkzeugbewegung | Schwenkbiegen | Drehen | Bohren, Senken, Reiben, Tieflochbohren | Fräsen | Hobeln, Stoßen | Räumen | Sägen | Reinigungsstrahlen | Chemisches Reinigen

KURZPROFIL EFE ist Hersteller von Flüssigkeitskühlkörpern für die Leistungselektronik. Unsere Produkte sind u.a. bei Versuchsständen für Fahrtenregler und als wassergekühlte Motoren im Einsatz. Neben Flüssigkeitskühlkörpersystemen fertigen wir Luftkühlkörper bzw. coldplate-Geräte. Unsere Produkte umfassen Primärkühlung und Sekundärkühlung zur zusätzlichen Schaltschrankentwärmung. Wir entwickeln kundenspezifische Kühlkörpersysteme inkl. thermische Auslegung, wassertechnische Betrachtung und Auslegung der Wasserchemie sowie Auslegung und Lieferung der Peripherie. Vertrieb von Industriekühlsystemen/ Filtersystemen/Späneförderern von BKW Küma GmbH

REFERENZEN Siemens AG | Bosch GmbH | Baumüller GmbH | Bonfiglioli Vectron GmbH | LTI DRIVES GmbH

STATUS Finalist | Component manufacturer | Contract manufacturer | Own research/development

PRODUCTS (power) inverters | Power electronics | Converters | Frequency converters for industrial applications | Power electronics | Switchgears | Power converters | Miscellaneous electrotechnical accessories for machines and apparatuses | Cooling systems | Lubricating system and arrangements | Miscellaneous accessories | Components for automation | Switching cabinets, housing systems | Special machine tooling, special apparatus construction, overhauling and rebuilding

INDUSTRIES Electrical engineering/electronics | Mechanical and plant engineering | Paper and printing industry | Other industrial machinery | Vehicles/railway/aerospace | Environment/energy

RESEARCH AND DEVELOPMENT 2D/3D mechatronic draft and simulation | Power engineering | Energy and drive management | Foundry technology, aluminum and magnesium die-casting | Machine tools, designs, drives and control

CONTRACT PRODUCTION Gravity casting | Low-pressure die-casting | Sand molding | Forming under bending conditions with straight tool movement | Folding | Turning | Drilling, sinking, rubbing, deep-hole drilling | Milling | Planing and abutting | Clearing | Sawing | Cleaning abrasive blasting | Chemical cleaning

SHORT PROFILE Entwicklung und Fertigung Eßbach GmbH & Co. KG is a manufacturer of liquid coolers for power electronics. Our products are used among others at test rings for speed controller and as water cooled engines. Beside liquid cooler systems, we are producing air cooling corps and cold plate devices. Additionally to cabinet heat dissipation, our products also include comprehensive primary cooling and secondary cooling. We are developing customer specific systems of cooling corps including a thermal design, water consideration and water chemistry design as well as periphery design and supply. Sales of industrial cooling systems/filter systems/ hip conveyors from BKW Küma GmbH

REFERENCES Siemens AG | Bosch GmbH | Baumüller GmbH | Bonfiglioli Vectron GmbH | LTI DRIVES GmbH

