



BREUELL
ingenieurbüro GmbH

SYSTEMPARTNER FÜR ELEKTROTECHNIK

www.breuell.de



ÜBERSICHT PARTNER

| | |
|---|----|
| MBS Stromwandler, Messumformer und Energiezähler | 04 |
| ZIEHL Industrie-Elektronik Temperaturrelais, Netzrelais und Steuerungen | 06 |
| GEORG SCHLEGEL Befehls- und Meldegeräte, Reihenklemmen | 08 |
| GELBAU Sicherheitsschaltleisten und Schaltgeräte | 10 |
| LAMBRECHT Meteo Klimatologische Messinstrumente | 12 |
| LEUTRON Blitz- und Überspannungsschutz | 14 |
| MITSUBISHI Electric Europe SPS-Steuerungen, Umrichter, Leistungsschalter, Schütze | 16 |
| FIBOX Gehäusesysteme | 18 |
| BOPLA Gehäuse Systeme Gehäusesysteme | 20 |
| ROLEC Gehäusesysteme Gehäusesysteme | 22 |



MBS AG

Eisbachstraße 51
74429 Sulzbach-Laufen

T. 07976-9851-0 | F. 07976 9851-90

mbs@breuell.de

www.mbs-ag.com



Die MBS AG wurde 1977 in Sulzbach-Laufen bei Stuttgart gegründet und ist einer der weltweit führenden Hersteller von Niederspannungswandlern, Messumformern, Energie-Zählern und Isolatoren. Der Name MBS steht für Innovation und Know-how "Made in Germany".

Weit über 20.000 Artikel werden in über 40 Länder auf allen Kontinenten exportiert.

Dank des umfangreichen Sortimentes und einer individuellen Fachberatung finden Sie für jede von Ihnen geplante Anwendung den optimalen Wandler oder Messumformer.

Zusätzlich umfasst das Lieferprogramm von MBS bauartzugelassene Verrechnungswandler.

AUFSTECKSTROMWANDLER



CTB



ASK

KABELUMBAUWANDLER



KBU



KBR

MINI-STROMWANDLER CTM-7



MESSUMFORMER



MITTELSPANNUNGSWANDLER



DREHSTROMZÄHLER



ISOLATOREN



ZIEHL

ZIEHL industrie-elektronik
GmbH & Co. KG

Daimlerstraße 13
74523 Schwäbisch Hall
T. 0791-5040

ziehl@breuell.de
www.ziehl.de

Die Ziehl industrie-elektronik GmbH + Co KG mit Sitz in Schwäbisch Hall entwickelt und produziert seit knapp 50 Jahren elektronische Geräte für industrielle Anlagen. Das Produktprogramm wird stets vielfältig erweitert und in vier Schwerpunkte aufgeteilt.

Digitale Schalttafelmessgeräte werden überall benötigt, wo Messwerte angezeigt werden müssen. Ein anderer Bereich ist die Temperaturüberwachung ohne Anzeige.

Den dritten Schwerpunkt des Gesamt-Programms stellen die Geräte für Netzüberwachung, die Strom- und Spannungswächter dar. Die neueste Entwicklung ist das Energieflussrelais EFR 3000, welches eine Optimierung des Eigenverbrauchs durch selbst erzeugte Energie bewirkt.

Den vierten Bereich bilden allgemeine Schalt- und Steuergeräte, wie Drehzahlregler oder Schaltverstärker.

Messumformer für Temperatur und elektrische Größen wie AC- und DC-Strom und Spannung, Leistung oder Widerstand sowie Trennverstärker runden das Gesamtprogramm ab.



ENERGIEFLUSSRELAIS EFR 3000

TEMPERATUR-MESSUMFORMER



PT100-MESSUMFORMER



SPANNUNGS- & FREQUENZRELAIS UFR 1001E



STROMWANDLER



DÄMMERUNGSRELAIS



KALTLEITERRELAIS



DIFFERENZSTROMRELAIS



TRAFOSCHUTZRELAIS





GEORG SCHLEGEL GmbH & Co. KG

Kapellenweg 4
88525 Dürmentingen

T. 07371-502-0 | F. 07371-502-49

schlegel@breuell.de
www.schlegel.biz



Innovation aus Tradition.

Die Georg Schlegel GmbH mit Sitz in Dürmentingen wurde 1945 gegründet und ist heute ein weltweit agierender Hersteller von Komponenten für elektrische bzw. elektronische Steuerungen mit Hauptsitz in Deutschland. Vertriebsniederlassungen in Österreich und Singapur sowie Vertretungen in über 80 Ländern auf allen fünf Kontinenten.

Die Kernkompetenz liegt in der Entwicklung und Produktion von Befehls- und Meldegeräten sowie Reihenklemmen. Erweitert wird das Produktportfolio mit Folien- und Kurzhubtasten, Gehäusen, Endschaltern, Bedientableaus und Funktionsbausteinen.

Kunden schätzen insbesondere die Flexibilität und das Know-how bei der Entwicklung kundenspezifischer Lösungen für individuelle Einsatzgebiete.

BEFEHLS- & MELDEGERÄTE



NOT-AUS-TASTER



SHORTRON



QUARTEX



RONTRON-R



FUNKKONTAKTGEBER



AS INTERFACE
SAFETY AT WORK

ENDSCHALTER



REIHEKLEMMEN



GEHÄUSE





GELBAU GmbH & Co. KG

Grandkaule 8-10
53859 Niederkassel

T. 02208-9455-0 | F. 02208-9455-51

gelbau@breuell.de
www.gelbau.com



Die Gelbau GmbH mit Sitz in Niederkassel hat vor gut 40 Jahren mit der Herstellung und dem Vertrieb von Einklemmschutzsystemen begonnen und entwickelte sich zu einem führenden Hersteller und Zulieferer von Sicherheitsleisten weltweit.

Für jede Branche die passende Lösung. Ob Toranlagen, Fahrgasttüren oder Arbeitsbühnen - überall überzeugen die Sicherheitsschaltleisten durch höchste Verfügbarkeit, Montagefreundlichkeit und Zuverlässigkeit. Das umfassende Gelbau Produktsortiment für Schaltleisten und Zubehör und das große Angebot an Schaltgeräten deckt alle Anforderungen der Kunden in puncto Sicherheit ab und garantiert dabei eine große Flexibilität bei der Auslegung der Sicherheitslösungen.

Der Schutz des Menschen im Alltag ist für Gelbau Auftrag und Verpflichtung zugleich. Mit 100-prozentiger Inhouse-Konfektionierung und bewährten Produkten „made in Germany“ kann Gelbau Ihnen diese garantieren.

SICHERHEITSSCHALTLEISTEN



QUADRO-PROFIL



GUMMIHÜLLENPROFIL



OPTIMA-PROFIL



CONTACT-DUO-PROFIL

ABSCHLUSSKAPPEN



ABSCHLUSSTECKER MIT WIDERSTAND



SCHALT- & AUSWERTEGERÄTE



SPIRALKABEL & ZUBEHÖR





Die Lambrecht meteo GmbH mit Sitz in Göttingen wurde 1859 gegründet. Wilhelm Lambrecht, der Gründer des Unternehmens, begann in der Mitte der 19. Jahrhunderts mit der Fertigung klimatologischer Messinstrumente.

Die LAMBRECHT meteo GmbH ist mit über 20.000 zufriedenen Kunden in mehr als 150 Ländern eines der erfahrensten Unternehmen dieser Branche.

Die Produkte der LAMBRECHT meteo GmbH finden sich überall dort, wo Wind, Niederschlag, Temperatur, Luftdruck, Luftfeuchte, Strahlung, Strömung und andere Klimagrößen gemessen werden. Wetterdienste, Hersteller von Windkraftanlagen und Steuerungstechnik, Zulieferer von Werften, Systemausrüster für Schiffstechnik und viele andere Branchen vertrauen seit Jahrzehnten auf LAMBRECHT-Messtechnik.

DYNAMISCHE WINDSENSOREN



INDUSTRY



PRO WEA-RF



PRONAV WR-1



PROFESSIONAL IX-2-WR



BASIC



PROFESSIONAL



KOMBINIERTER SCHIFFSWINDSENSOR 14513



KOMBINIERTER KLEINER WINDSENSOR 1455

STATISCHE WINDSENSOREN

U-SONIC



EOLOS



NIEDERSCHLAGSSENSOR-RAIN-E



DATENLOGGER-METLOG



TROMMELSCHREIBER





LEUTRON GmbH

Humboldtstrasse 30/32
D-70771 Leinfelden-Echterdingen
T. 0711-94771-0 | F. 0711-94771-70

leutron@breuell.de
www.leutron.de

Die Leutron GmbH mit Sitz in Leinfelden-Echterdingen wurde 1949 gegründet und beschäftigt sich seit über 50 Jahren mit Blitz- und Überspannungsschutz von Gebäuden und elektrischen und elektronischen Anlagen. Ein Höchstmaß an Sicherheit und Langlebigkeit werden durch anspruchsvolle Verfahren bei der Herstellung durch Hochtemperaturlötung und Vakuumtechnologie erreicht. Das Know-how ermöglicht den kontinuierlichen Betrieb von Anlagen und Geräten auch in rauer industrieller Umgebung und verhindert deren Ausfall bei heftigen Gewittern.

Leutron-Produkte werden nach modernsten Verfahren und mit höchsten Qualitätssicherungen hergestellt. Die Kunden erhalten damit die Gewissheit, dass im entscheidenden Moment ihre Anlagen und Investitionen nach dem neusten Stand der Technik vor Überspannungen geschützt sind.

ÜBERSpannungSSCHUTZ MSR



ÜBERSpannungSSCHUTZ STROMVERSORGUNG



ÜBERSpannungSSCHUTZ TELEKOMMUNIKATION / INFORMATIONSTECHNIK





MITSUBISHI Electric Europe B.V.
 Niederlassung Deutschland
 Mitsubishi-Electric-Platz 1
 40882 Ratingen
 T. 02102-486-0 | F. 02102-486-1120

mitsubishi@breuell.de
www.mitsubishielectric.de



Die Mitsubishi Electric Corporation mit Sitz in Ratingen wurde im Jahr 1921 mit der Ausgliederung des Produktionsbereichs für elektrische Schiffsaggregate gegründet. Heute ist Mitsubishi Electric in über 120 Ländern mit Produktionsstätten, F&E-Centern und Vertriebsgesellschaften vertreten.

Mitsubishi Electric steht für innovative, qualitativ hochwertige Produkte im Bereich der Industrietechnik, Maschinentechnik, dem Anlagen- und Schiffsbau. Das Breuell Ingenieurbüro steht Ihnen als Partner für Norddeutschland jederzeit zur Verfügung.

Die Betreuung unserer Kunden erfolgt mit einem erfahrenen Team und einem eigenen Lager in Hamburg.

FREQUENZUMRICHTER



SPS-STEUERUNGEN



LEISTUNGSSCHALTER UND SCHÜTZE



FIBOX

Enclosing innovations

FIBOX GmbH
 Rehwinkel 30
 32457 Porta Westfalica
 T. 05731-86946-0 | F. 05731-86946-50

fibox@breuell.de
www.fibox.de

Das finnische Unternehmen FIBOX ist mit 40 Jahren Erfahrung einer der größten Gehäusehersteller der Welt. FIBOX hat Niederlassungen in 10 verschiedenen Ländern mit 4 Produktionsstätten und vielen lokalen Partnern auf allen Kontinenten.

Für welche Anwendung auch immer, das FIBOX Gehäusesortiment umfasst eine enorme Anzahl hochwertiger Gehäuse zum Schutz elektrischer und elektronischer Komponenten und Systeme.

Für alle Gehäuse bieten wir umfangreiche Konfektionierungsmöglichkeiten an: Bohrungen, Ausschnitte, Kabelkonfektionierung, Kabelverschraubungen, Montage von Bauteilen uvm.

ARCA-IEC



MNX



PICCOLO



TEMPO



SOLID



EURONORD



CARDMASTER



ALU



EX-GESCHÜTZT





BOPLA Gehäuse Systeme GmbH
 Borsigstraße 17-25
 32257 Bünde
 T. 05223-969-0 | F. 05223-969-100

bopla@breuell.de
www.bopla.de



Die Bopla Gehäuse Systeme GmbH mit Sitz im ostwestfälischen Bünde ist mit einem Lieferumfang von über 25.000 Artikeln für elektronische Bauteile eines der bedeutendsten Unternehmen in der Gehäuse-Industrie. BOPLA entwickelt und produziert seit mehr als 40 Jahren Gehäuse und Folientastaturen. Die Produktpalette im Gehäusebereich, die wohl größte der Branche, reicht von Hand-, Tisch- und Pultgehäusen über Wandgehäuse hin zu 19"-Applikationen - auch die Fertigung von kundenindividuellen Gehäusen und Komponenten aus Kunststoff, Aluminium und Profilverfahren zählt zu dem Leistungsspektrum.

Gehäuse von BOPLA schützen hochwertige Einbauten vor Beschädigungen. Ihre Anwendungen finden Sie in verschiedenen Bereichen, wie z.B. in der Sicherheitstechnik, der Nachrichtentechnik, der Automobiltechnik oder der Medizintechnik.

Für alle Gehäuse bieten wir umfangreiche Konfektionierungsmöglichkeiten an: Bohrungen, Ausschnitte, Kabelkonfektionierung, Kabelverschraubungen, Montage von Bauteilen uvm.

ALUPLAN



ALU-TOPLINE



ALURAIL



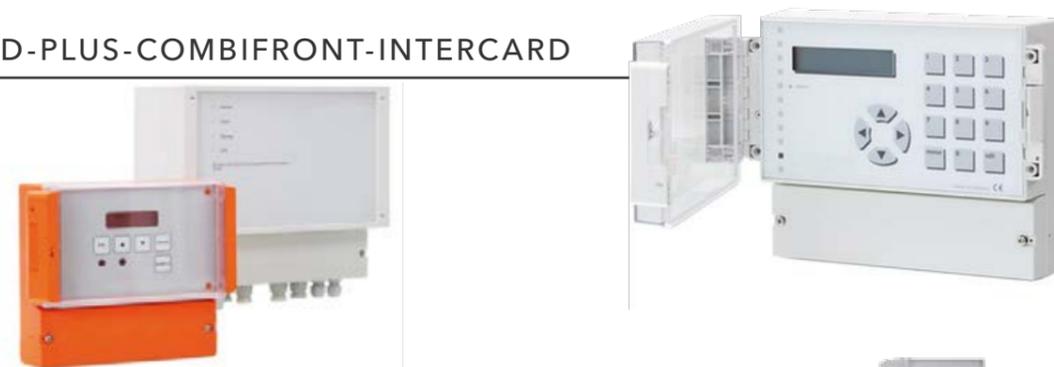
BOCUBE-ALU



EUROMAS



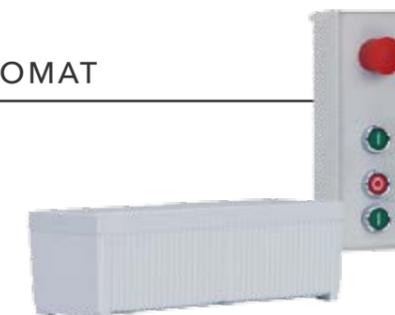
REGLOCARD-PLUS-COMBIFRONT-INTERCARD



COMBINORM-CONNECT



TASTOMAT





ROLEC Gehäusesysteme GmbH

Kreuzbreite 2
31737 Rinteln

T. 05751-4003-0 | F. 05751-4003-50

rolec@breuell.de
www.rolec.de



Die ROLEC Gehäusesysteme GmbH mit Sitz in Rinteln ist seit jeher führend bei der Entwicklung und Produktion neuer Gehäuse-, Steuergehäuse und Tragarm-Konzepte. Sie bieten Industriegehäuse aus Aluminium, Edelstahl, Polyester und ABS sowie Kommandogehäuse und Tragarm-Systeme. Zahlreiche Standardgrößen, aber auch kundenspezifische Sonderlösungen werden angeboten. Für eine schnelle Verfügbarkeit hält ROLEC sämtliche Produkte aus dem Sortiment am Lager vorrätig.

Die Industrie-Elektronik erlebte seit jeher eine rasante Entwicklung. ROLEC entwickelt seit Anbeginn moderne Industrie-Gehäuse, die den ständig neuen Anforderungen entsprechen. Durch ständige Innovation bietet ROLEC inzwischen eine große Auswahl an Aluminium-Gehäusen.

Für alle Gehäuse bieten wir umfangreiche Konfektionierungsmöglichkeiten an: Bohrungen, Ausschnitte, Kabelkonfektionierung, Kabelverschraubungen, Montage von Bauteilen uvm.

MOBILE STEUERGERÄTE



ALUTWIN



ALUNORM



INOCASE A4



TECHNOCASE



MULTIPANEL



POLYKOM



POLYKOM-EX

ALUDISPLAY





Breuell Ingenieurbüro GmbH

 Grützmühlenweg 46
DE-22339 Hamburg

 040 / 53 80 92-10
 040 / 53 80 92-85

 info@breuell.de
 www.breuell.de

PARTNER

