



We protect hightech.

caleg / group



19 Zoll Rack Maßfertigung für CLOUD&HEAT

Wir schützen Hightech – auch wenn es um Ihre Cloud geht.

Dass unsere Daten in der Cloud auch Energie verbrauchen ist uns beim einzelnen Klick nicht unbedingt bewusst. Aber mit der Abwärme von Millionen von Klicks kann man sogar ein Hochhaus klimatisieren, wie das Eurotheum, der ehemalige Sitz der EZB. CLOUD&HEAT betreibt dort ein grünes Rechenzentrum. Die Energiegewinnung und die Serverparks werden geschützt von mehreren Dutzend SemiCustom-Racks der caleg-group. Basierend auf der Industrierackserie 340 wurde nach Kundenbedürfnissen individualisiert: Akustikdämmung, Schutzklasse IP 54, ein spezieller Lüftungsdom. So schützen wir die Sicherheit der Anlage, die Umwelt und Ihre persönliche Energieeffizienz.

Ihr Komplettanbieter für den Schutz Ihrer Hightech

Die caleg-group ist der Spezialist, wenn es darum geht, Ihre Elektronik vor schädlichen Umwelteinflüssen zu schützen.

Unsere **Gehäuse** und **Schränke** schützen vor:

- mechanischer Beanspruchung
- Umwelteinflüssen (Wasser, Staub oder Sonnenlicht)
- elektromagnetischer Unverträglichkeit (EMC)

Unsere **Verkabelungen** & **Prüfverfahren** schützen vor:

- elektrischen Störungen

Unsere **Kühl-** und **Heizungslösungen** schützen vor:

- Überhitzung
- Unterkühlung

Für diesen umfassenden Schutz finden Sie mit der caleg-group einen Komplettanbieter, der ein perfektes Zusammenspiel gewährleistet. Jedes Produkt aus unserer Fertigung ist eine eigene Lösung, die individuell auf die Kundenanforderung abgestimmt ist.

Zum Schutz des Kunden

Wichtiger als der Schutz Ihrer elektronischen Bauteile ist der Schutz der Menschen, die tagtäglich mit Ihrer Technologie zu tun haben. Denn hinter all unserem Know-how über die Konstruktion und Produktion und hinter allen Normen, die damit einhergehen, steht an oberster Stelle die Sicherheit Ihres Kunden.

Da wir Gehäuselösungen nicht nur herstellen sondern auch konstruieren, können wir auch die Bedienerfreundlichkeit Ihrer Anlagen mit berücksichtigen.

So schützen wir Ihren Kunden und sorgen für ein angenehmes Arbeiten mit Ihrer Hightech.



Vom Serienrack bis zur Maßanfertigung

19 Zoll Racks – direkt vom Produzenten

Trotz Serienproduktion können Sie aus über 200 Variationen bei unseren 19 Zoll Standard Racks wählen. Und das zu einem perfekten Preis-Leistungsverhältnis.

Die Netzwerk- und Serverschränke verfügen über Produktmerkmale, die die Installation und das Arbeiten mit dem Rack erleichtern, z.B. abnehmbare Seitenwände für den einfachen Zugang, das clevere Kabelmanagement oder eine optionale Lüftungseinheit. Auch sind die Schränke ideal um in Reihe zu einem Serverzentrum zusammenzuwachsen.

Unsere 19" Systeme finden Sie beispielsweise zum Einbau von Sprachalarmierungsanlagen nach EN 54-16, als schallgedämmte Geräteschränke für die Studiotechnik in Fernseh- und Rundfunkanstalten, in der Rennsport-Messtechnik oder in der Satellitenkommunikation.



19 Zoll Rack Konfigurator – nur drei Schritte zum Wunschschrank

Mit dem Online-Konfigurator stellen Sie sich rund um die Uhr Ihren individuellen Netzwerk- oder Serverschrank zusammen. Wählen Sie eines von 54 verschiedenen Grundgestellen, das Sie je nach Einsatzart mit den erforderlichen Türen, Seitenwände und Zubehör komplettieren können. Die integrierte Plausibilitätsprüfung stellt sicher, dass Sie stets das passende Bauteil zu Ihrer Konfiguration erhalten. Das Ergebnis der Auswahl ist ein komplettes Angebot mit allen Bauteilen, dem Zubehör, dem Lieferumfang, den Artikelnummern und Listenpreisen. Mit einem Klick an unseren Vertrieb übermittelt, erhalten Sie umgehend Ihre individuellen Konditionen.

Ihre Wünsche und Vorstellungen gehen über die Serienproduktion hinaus? Gemeinsam mit unserer Konstruktion entwickeln wir Ihren Schrank nach genau Ihren Vorgaben: Ihre individuelle Farbgebung und Ausstattung, Dienstleistungen wie Vormontage von Standardeinbauten oder von beigeestellten Komponenten - Sie haben alle Möglichkeiten.



Zeit und Geld sparen mit dem passenden Zubehör

Für jede 19 Zoll Schrankserie finden Sie bei der caleg-group ein vielfältiges Zubehörprogramm. Ob ausziehbare oder feste Ablageböden, vorverdrahtete aktive Belüftungseinheiten, Kabelführungssysteme, Tiefenanbaurahmen, Steckdosenleisten oder Tastaturschubladen – keine Anwendung ohne das passende Zubehör. Und alles aus einer Hand.

Die praxisorientierten Zubehörprodukte erleichtern Ihnen die Installation und verkürzen die Montagezeit. So entstand beispielsweise das vorkonfektionierte Lüftermodul zur Wärmeabfuhr. Es besteht aus einer Lüfterplatte mit bis zu vier Ventilatoren, einem Thermostat und einer Schalteinheit. Das Modul ist komplett vorverdrahtet und wird ab Werk anschlussfertig unter das Dach des Schrankes montiert.



Die Werke der caleg-group



Das **Werk Calau** ist das Referenzwerk der caleg-group mit über 15.000 m² Produktionsfläche und gleichzeitig der Firmensitz der Gruppe.

Das **Werk Saarbrücken** produziert auf 7.000 m². Hier sind zusätzlich die Sparten individualisierte 19 Zoll-Racks und Kunststoff zu Hause.

Das **Werk Lubsco** mit 4.000 m² hat neben der Metallbearbeitung einen Schwerpunkt in der Kabelkonfektionierung.

Der Standort Calau wurde in 2016/2017 um eine neue Halle mit modernster Lackier- und Pulvertechnik erweitert. Im gleichen Zeitraum wurden die Maschinenparks der beiden anderen Werke angeglichen. Die Investitionen beliefen sich auf über 7,5 Mio. EUR.

Die Unternehmen der caleg-group

Die **caleg Schrank und Gehäusebau GmbH** ist der Produzent innerhalb der caleg-group und verantwortet die hochindividualisierte Entwicklung und Fertigung von Gehäuse- und Schranklösungen in Edelstahl, Stahlblech, Aluminium und Kunststoff.

Die **cam GmbH** ist der Dienstleister und ergänzt das Leistungsspektrum der caleg-group um die Montage, Bauteilbestückung und Verdrahtung. Die Entwicklung und Installation von Gehäuseklimatisierung und -lüftung ist ebenfalls eine Kernkompetenz.

Aktuell gestalten über 400 Mitarbeiter auf einer Produktionsfläche von 26.000 m² mit modernsten Anlagen die Zukunft: von der individuellen Gehäuseentwicklung und Lösungsfindung, über die Vielfalt der Schranklösungen bis hin zur Verdrahtung und Bauteilbestückung.

Die caleg-group ist mit Vertriebsbüros vertreten in: Frankreich, Schweiz, Niederlanden, Österreich und Schweden.

Zahlen & Fakten

Stanzen und Laserschneiden

- 1 x Trumpf TruMatic 3000
- 1 x Trumpf TruMatic 5000 FMC
- 2 x Trumpf TruMatic 6000 FMC
- 3 x Trumpf TruMatic 7000 FMC

Mit einem vollautomatischen Blechlager.

Wir verarbeiten Bleche bis zu einer Größe von: 3000 mm x 1500 mm

Und einer Materialstärke von:

- Stahlblech: 8 mm
- Edelstahl: 4 mm
- Aluminium: 8 mm

Biegen, Schwenkbiegen und Rundbiegen

- 10 x Amada
- 2 x ADIRA
- 1 x Weinbrenner
- 1 x Schröder PowerBend
- 1 x Rundbiegemaschine

Wir verarbeiten bis zu einer Länge von 3400mm mit einem Maximaldruck von 170t.

Schweißverfahren

- TIG, WIG, MAG und Plasma
- Stahlblech
- Edelstahl
- Aluminium
- Bolzenschweißroboter bis zu der Größe M12
- Schleifen oder Strahlen (Edelstahl)

Endbearbeitung

- Pulverbeschichtung
- Schäumen
- Endmontage
- Eloxieren von Aluminium
- Bedrucken
- Kabelkonfektionierung
- Verdrahtung

Standards und Normen

- DIN ISO EN 9001:2015
- Zulassung UL 50 und CSA 22.2.
- Schweißen DIN EN ISO 3834-2
- Schweißen von Schienenfahrzeugen nach DIN EN ISO 15085-2
- Lackierzertifikate von Alstom und DB