

Schränke ohne Schranken

Dessa

Norm
Compact
Box
Pult
Cool

Signal
Screen
System
Form
Design





Technik in BestForm

- + Individuelle
Produktgestaltung
- + Top-Qualität
- + Kurze Lieferzeit

Das Dessauer Modell

Seite 4

DessaNorm

Seite 6



DessaCompact

Seite 7



DessaBox

Seite 8



DessaPult

Seite 9



DessaCool

Seite 10



DessaSignal

Seite 11



DessaScreen

Seite 12



DessaSystem

Seite 13



DessaForm

Seite 14

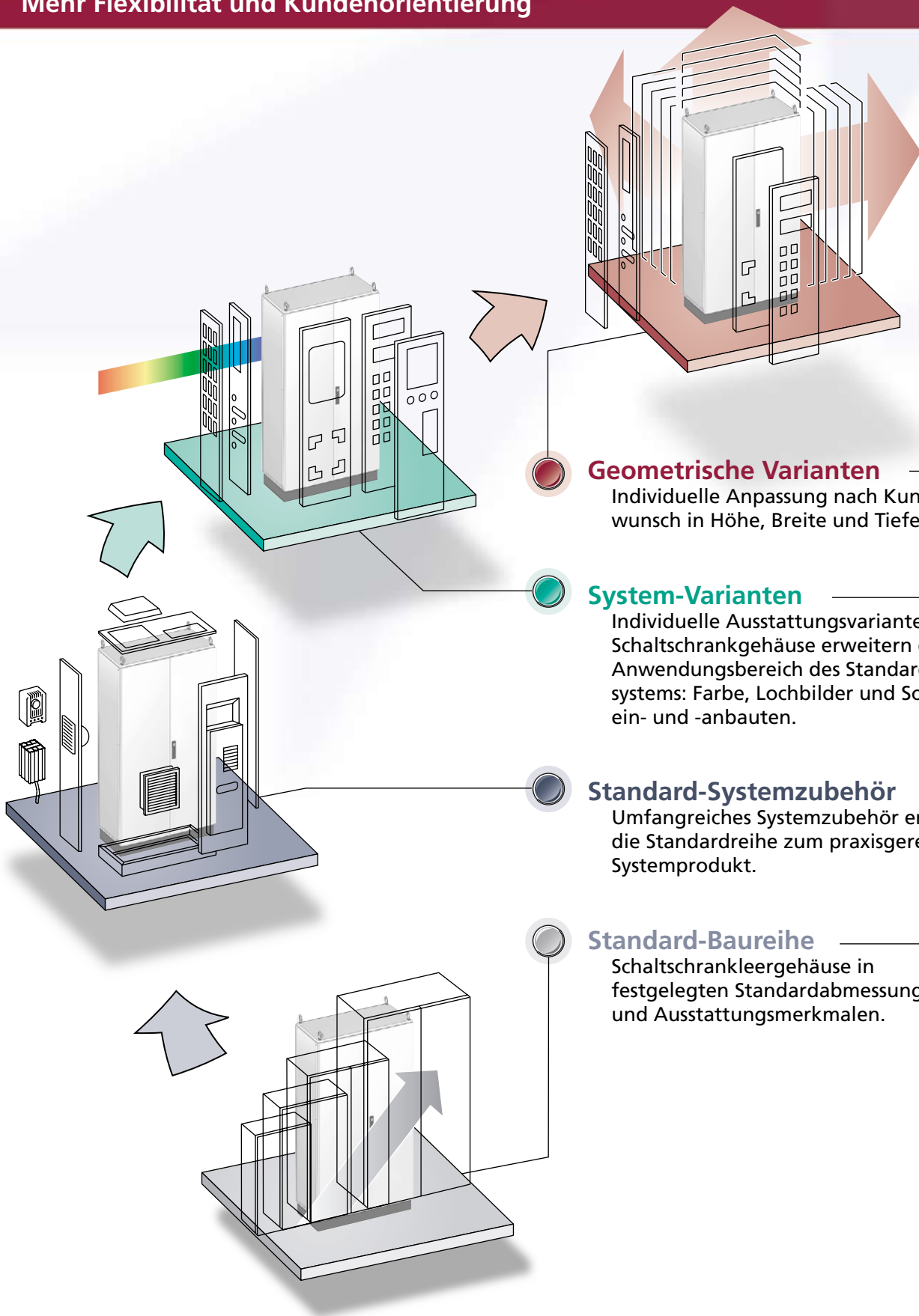


DessaDesign

Seite 15



Mehr Flexibilität und Kundenorientierung



Geometrische Varianten

Individuelle Anpassung nach Kundenwunsch in Höhe, Breite und Tiefe.

System-Varianten

Individuelle Ausstattungsvarianten der Schaltschrankgehäuse erweitern den Anwendungsbereich des Standard-systems: Farbe, Lochbilder und Sonder-ein- und -anbauten.

Standard-Systemzubehör

Umfangreiches Systemzubehör ergänzt die Standardreihe zum praxisgerechten Systemprodukt.

Standard-Baureihe

Schaltschrankleergehäuse in festgelegten Standardabmessungen und Ausstattungsmerkmalen.

Das Dessauer Modell...

Ihre Ideen, unser Know-how, motivierte Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter sowie ein hochmoderner Maschinenpark bilden die Grundlage des Dessauer Modells.



Die Vorteile:

Individuelle Produktgestaltung

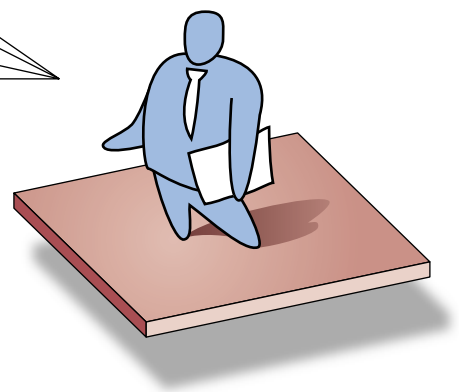
„Ihr Wunsch ist unser Auftrag!“ – Anwendungs- und ausstattungs-spezifische Gehäuselösungen für Ihren konkreten Einsatzfall.

Top-Qualität

Ein zertifiziertes QM-System sichert Ihnen in jeder Prozessstufe die Qualität unserer Erzeugnisse.

Kurze Lieferzeit

Produkte unseres Variantensystems liefern wir Ihnen in 10 Tagen + 48 Std.



...spart Zeit und Geld!

Anreihenschaltschränke AN Einzelschaltschränke EN



GRUNDGERÜST

Sehr stabiles Grundgerüst in variabler Geometrie, bestehend aus achtfach gekanteten geschweißten Profilen mit vielfältigen Lochbildern und Funktionen zur Befestigung von Schrankelementen und Zubehör sowie zur Dichtung und Anreihung.

TÜREN, RÜCKSEITE, SEITENWÄNDE, DACH

Verschiedenste Ausführungen der Türen, Rückseite, Seitenwände, des Dachs und mit variabel arretierbaren Bodenblechen, mit aufgeschäumten Dichtungen, einem Rundum-Erdungssystem und einer in der Tiefe verstellbaren verzinkten Montageplatte. Alle Schrankkomponenten sind vielseitig und variabel, sie werden immer an die gewünschte Länge, Breite oder Höhe des Schrankes angepasst.

OBERFLÄCHE

Kunststoffbeschichtete strukturierte Oberfläche in gewünschten RAL-Farben.

SICHERHEIT

Schutzart IP 55, mit der Erfüllung hoher Anforderungen an die EMV bereits im Standardaufbau.

VARIANTEN

Unerreichte Variantenvielfalt durch Geometrie, Lochbilder, Lüftungskiemen und -gitter sowie Ausbrüchen in den Flachteilen und im kunden- und anwendungsspezifischem Auf- und Ausbau der Schaltschränke.

System- und Montagezubehör aus einer Hand

Schrankgehäuse, Zubehör und Einbaukomponenten werden anwendungsspezifisch und individuell geplant und aufeinander abgestimmt. So werden Funktion und problemlose Montage sichergestellt.

Beispiele sind:

- Sockel in 100 mm und 200 mm Höhe,
- verschiedene Seiten- und Trennwände sowie Steckerabdeckhauben,
- variable Dächer, Dachanhebung,
- unterschiedlichste Türvarianten, Scharniere und Verschlüsse,
- verschiedenste Befestigungsschienen und-profile,
- 19"-Einbauten, fest und schwenkbar,
- Geräteböden,
- Erdungsmaterial,
- Befestigungsmaterial,
- Erdungs- und Potentialausgleichsschienen,
- Schaltschrankbeleuchtung.



Für jeden Anspruch

Wandschaltschränke WA



GEHÄUSE

Stabil verschweißte Gehäuse aus Stahlblech oder Edelstahl in variabler Geometrie nach Kundenwunsch, vorn mit doppelt abgekanteter umlaufender Dichtkante zum Schutz gegen eindringendes Wasser und Schmutz, an der Rückseite mit Löchern zur Wandbefestigung und einer auf Gewindegewindeschweißbolzen verschraubten Montageplatte im Inneren, auf der Bodenseite mit einer oder mehreren Flanschplatten für die Kabeleinführung, am Gehäuse Gewindegewindeschweißbolzen für die Erdung.

TÜREN

Ein oder zwei Fronttüren mit unterschiedlichen Verschlussvarianten, mit je zwei vertikalen Montageleisten (nicht bei Edelstahl), mit aufgeschäumter Dichtung, 120°- oder 180°-Scharnieren und wechselbarem Türanschlag.

Verschiedenste Ausführungen der Vorder- und Rückseite einschließlich beidseitiger Türen.

OBERFLÄCHE

Kunststoffbeschichtete strukturierte Oberfläche in gewünschten RAL-Farben.

SICHERHEIT

Schutzart IP 55, mit der Erfüllung hoher Anforderungen an die EMV bereits im Standardaufbau.

VARIANTEN

Große Variantenvielfalt durch Geometrie, Lochbilder, Lüftungskiemen und -gitter sowie Ausbrüche in den Flachteilen und im kunden- und anwendungsspezifischem Auf- und Ausbau der Schaltschränke.

Viele Varianten und ein umfangreiches Zubehör

Die Geometrie des Wandschaltschranks und seine Ausstattung werden individuell geplant und aufeinander abgestimmt.

Beispiele sind:

- Sockel in 100 mm und 200 mm Höhe,
- unterschiedlichste Türvarianten für Front und Rückwand mit Rechts- oder Linksanschlag, mit 120°- oder 180°-Scharnieren und verschiedenen Verschlüssen und Betätigungen,
- verschiedenste Befestigungsschienen und-profile,
- 19"-Einbauten, fest und schwenkbar,
- Aufsatzfenster,
- Erdungsmaterial,
- Schaltplantaschen,
- Wandbefestigungshalter,
- Erdungs- und Potentialausgleichsschienen,
- Schaltschrankbeleuchtung.

Vielfältige Lösungen

Klemmenkästen KK
Klemmenboxen KB
Flanschklemmenkästen KF



GEHÄUSE

Alle drei Typen besitzen ein stabil verschweißtes Gehäuse aus Stahlblech oder Edelstahl in variabler Geometrie, vorn mit doppelt abgekanteter umlaufender Dichtkante zum Schutz gegen eindringendes Wasser und Schmutz, an der Rückseite mit Löchern zur Wandbefestigung und vertikalen Montageleisten zur Befestigung von Schienen und Profilen oder einer Montageplatte mit Gewindefweißbolzen für die Erdung; beim Typ KF auf der Ober- und Bodenseite oder auch seitlich mit Flanschplatten und Dichtungen.

DECKEL

Der Deckel hat eine aufgeschäumte umlaufende Dichtung. Er wird bei den Typen KK und KF mit M6-Schrauben und mittels im Gehäuse befindlicher Aufnahmen mit Käfigmuttern verschraubt. Bei den Klemmenboxen KB ist der Deckel am Gehäuse mit Scharnieren befestigt und wird mittels Vorreiber verschlossen.

OBERFLÄCHE

Kunststoffbeschichtete strukturierte Oberfläche in gewünschten RAL-Farben.

SICHERHEIT

Schutzart IP 66 bei KK und IP 55 bei KF und KB mit der Erfüllung hoher Anforderungen an die EMV bereits im Standardaufbau.

Varianten und Zubehör

- mit sehr großer Variantenvielfalt durch Geometrie, Lochbilder, Lüftungskiemen und -gitter sowie Ausbrüche in den Flachteilen und im kunden- und anwendungsspezifischem Auf- und Ausbau,
- mit verschiedensten Ausführungen zwischen den einzelnen Typmerkmalen,
- Vorder- und Rückseite mit Deckel,
- Deckel mit geklebten Sichtscheiben,
- verschiedenste Betätigungen für die Vorreiberverschlüsse,
- Wandbefestigungshalter,
- individuelle Flanschvarianten,
- Tragprofile,
- Erdungsmaterial.

Zuverlässig und ergonomisch

Standpulte PU



Vielfältigste und variable funktionelle und geometrische Lösungen erlauben dem Kunden und Nutzer die anspruchsvolle und enge Verbindung zu seiner Maschine und Anlage.

GEHÄUSE

Das Gehäuse ist eine stabile Schweißkonstruktion aus abgekantetem Stahlblech mit umlaufenden Dichtkanten an der Tür- und Klappenseite, Tiefenstreben mit Befestigungslochbild links und rechts im unteren Bereich. Es ist ausgerüstet mit arretierbaren Bodenblechen und einer Montageplatte.

TÜREN

Je nach Breite oder Erfordernis hat das Pult ein oder zwei Fronttüren. Die Türen sind allseitig abgekantet und an den Ecken verschweißt, besitzen eine geschäumte umlaufende Dichtung und haben zwei 120°-Scharniere. Der Türanschlag ist wechselbar. Die Einzel- oder die Schlosstür haben standardmäßig zwei Vorreiberverschlüsse.

PULTKLAPPE

Die Pultklappe ist ebenfalls allseitig abgekantet, an den Ecken verschweißt und besitzt eine geschäumte umlaufende Dichtung. Sie ist geöffnet arretierbar, hat eine Griffmulde, verdeckte Scharniere und auch zwei Vorreiberverschlüsse.

OBERFLÄCHE

Kunststoffbeschichtete strukturierte Oberfläche in gewünschten RAL-Farben.

SICHERHEIT

Schutzart IP 55.

Ausführungsvarianten und Zubehör

- mit großer Variantenvielfalt durch Geometrie, RAL-Farben, Lochbilder, Lüftungskiemen und -gitter sowie Ausbrüche in den Flachteilen und im kunden- und anwendungsspezifischem Auf- und Ausbau der Schaltschränke,
- mit verschiedensten Ausführungen der Vorder- und Rückseite einschließlich beidseitiger Türen, verschiedene Türvarianten (asymmetrische Teilung, Stecktüren, Sichttüren), 180°-Scharnier, unterschiedliche Betätigungen des Tür und Klappenverschlusses,
- Pultklappenvarianten mit Edelstahlblende,
- höhenverstellbare Montageplatte (2 mal 40 mm),
- einteilige Bodenbleche,
- Sockel in 100 und 200 mm Höhe,
- Schrauben und Muttern für Zubehörmontage,
- Erdungsmaterial.

Systemlösungen für
Gehäuse und Anlagen mit
Kühlgeräten
Wärmeaustauschern
Filter- und Dachlüftern
Heizungen und Zubehör



Für die Erhaltung der Funktion und Langlebigkeit der in Schaltschränken, Gehäusen und Anlagen befindlichen Baugruppen ist die Vermeidung extremer Temperaturbelastungen und Feuchtigkeit von äußerster Wichtigkeit. Temperaturbedingte Ausfälle stehen an erster Stelle der umweltbedingten Defekte bei elektrischen Systemen. Die nachträgliche Behebung von Fehlerquellen ist kostenaufwändig und zeitraubend. Die Schaltschrank-Klimatisierung ist Grundlage für hohe Sicherheit, Verfügbarkeit und Produktivität einer Anlage.

ENGE ZUSAMMENARBEIT ZWEI UNTERNEHMEN – EIN ZIEL

Die Klimakompetenz der Firma **Pfannenberg** und die Kompetenz von **Dessauer** für Schaltschränke und Gehäuse, Maschinenverkleidungen und Blechbearbeitung ist die Basis gemeinsamer effektiver Systemlösungen für Klimaaufgaben.

Gleich ob es sich um einzelne Schaltschränke in Kleinanlagen oder um größere Anlagen, ob um Standardlösungen oder individuelle Entwicklungen handelt, die Aufgabenstellungen und Anforderungen der Kunden sind von der Beratung bis zur Lösung in den besten Händen.

GERÄTEPROGRAMM

Die kundenorientierte Zusammenarbeit beider Unternehmen bei Beratung, Lösungsfindung und Finalisierung ist unsere wichtigste Aufgabe.

Voraussetzung dafür ist das umfangreiche Programm von Geräten zur Abführung von Verlustwärme, Vermeidung der Umgebungseinflüsse und der Kondensatbildung in Verbindung mit den für die Aufgabe erforderlichen Schaltschränken und Gehäusen, das wir unseren Kunden bieten.

Schwerpunkt ist ein breites Spektrum an Kühlgeräten, Wärmeaustauschern, Rückkühlanlagen, Filterlüftern, Dachlüftern, Heizungen, Thermostaten, Hygrostaten und dazu erforderliches Zubehör.

Montageausschnitte, Ausbrüche und Bohrungen werden gleich bei der Herstellung in die Blechteile eingebracht, und die Geräte werden auf Wunsch auch montiert.



Signalgeräte SG



Die ständige Überwachung von Maschinen und Anlagen, von Geräten der Klimatisierung, der Automatisierung und der Steuerung von Prozessen ist ein elementares Erfordernis der Betriebssicherheit.

In Verbindung mit den dafür spezifischen Einrichtungen, die direkt Teil der Maschinen und Anlagen sind oder in gesonderten Gehäusen oder Schaltschränken installiert sind, eignen sich besonders optische und akustische Signalgeber.

SIGNALSÄULEN

bestehend aus mehreren farbigen Signalleuchten in Dauer-, Blink- oder Blitzlichtfunktion mit Rundumstrahlung, ergänzt durch Signaltongeber in unterschiedlichsten Varianten

- der Anzahl, der Reihenfolge der Farben,
- des Leuchtmiteinsatzes oder auch der Lampenfassungen,
- der Montage mit Konsole, Stativ, Rohr, an der Wand oder mit einer Magnethalterung,
- mit verschiedenen Möglichkeiten des elektrischen Anschlusses oder der Betriebsspannung,
- der Schutzart oder,
- der Gehäusefarbe.

SIGNALLEUCHTEN UND AKUSTISCHE SIGNALGEBER

Einzelne Leuchten als farbige Signalleuchten in Dauer-, Blink- oder Blitzlichtfunktion mit Rundumstrahlung oder als akustische Signalgeber in unterschiedlichsten Funktionen und Varianten.

In Verbindung mit einer Wandhalterung ist auch der Einsatz zweier einzelner Signalelemente möglich.

Steuer- und Bediengehäuse SC



Die Schnittstelle zwischen Mensch und Maschine stellt hohe Anforderungen an ergonomisch klare, saubere und robuste Lösungen für Bedien- und Steuergehäuse als wichtigster Teil des Systems der Bedienung von Maschinen und Anlagen.

Das erfüllen vielfältige und variable funktionelle und geometrische Lösungen der Gehäuse. Unterschiedliche Materialien bieten beste Voraussetzungen dazu.

GEHÄUSE

- aus lackiertem Stahlblech, geschliffenem Edelstahl oder dafür speziellen Aluminiumprofilen,
- in variablen Abmessungen,
- unterschiedlichem Aufbau des Korpus und der Vorder- und Rückseite als Türen, Frontplatten, Rahmen oder Rückwände,
- mit integriertem oder separatem Bedientableau,
- mit variablen Befestigungsmöglichkeiten an, Umhausungen, Standfüßen oder Tragarmen und Gelenken.

SICHERHEIT

Angepasst an die rauen Bedingungen der Umgebung wird für hohe Sicherheit der eingebauten Komponenten gesorgt.

VARIANTEN

Große Variantenvielfalt durch Geometrie, Gestaltung und Farben, Lochbilder sowie Ausbrüche in den Flachteilen und im kunden- und anwendungsspezifischem Auf- und Ausbau.

ERGÄNZUNGEN

Aufbauvariante für Signalgeräte **DessaSignal**.

Varianten werden derzeit entwickelt.



Stark und beweglich

Tragarm- und Standsysteme TR



Das Bedien- und Steuergehäuse mit seinen Belastungen durch

- die Ausrüstung mit Bauelementen,
 - die erforderlichen Handhabungen und oft raue Umgebungsbedingungen,
 - die räumlichen Voraussetzungen,
 - besondere ergonomische Anforderungen,
- bilden die für die jeweilige Anlage wesentliche Voraussetzungen für die Auswahl des erforderlichen Tragsystems.

KOMPONENTEN

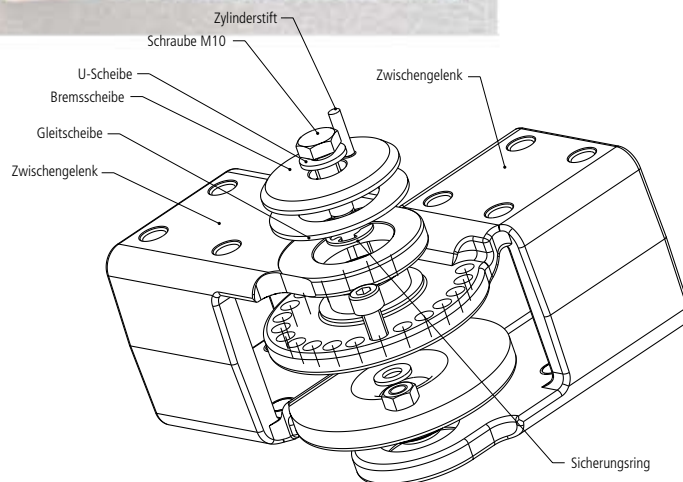
Vielseitige Lösungen für die unterschiedlichsten Anforderungen bieten **DessaSystem** und die dazugehörigen Komponenten.

Die Tragfähigkeit und Beweglichkeit werden sichergestellt durch

- Tragprofile verschiedener Belastbarkeit,
- Winkelstücke und Gelenke,
- Kupplungen und Befestigungen.

VORTEILE

Einen besonderen Vorteil bietet die Möglichkeit der kundenspezifischen Anpassung des Systems an die jeweilige Maschine oder Anlage.





Anspruchsvoll und sicher

Maschineneinhausungen und Gehäuse



FORM UND GESTALTUNG

Individuelle Form und Gestaltung sind neben den hohen Ansprüchen an den Schutz, die Funktion, die Versorgung und Bedienung von Maschinen und Anlagen wesentliche Schwerpunkte.

VORAUSSETZUNGEN

Hochmotivierte Mitarbeiter, modernste Computertechnik mit einem leistungsfähigen Expertensystem, ein moderner Maschinenpark, vielfältigste Möglichkeiten der Blechbearbeitung und eine effektive Fertigungsorganisation sind die Voraussetzungen, folgende Anforderungen zu erfüllen:

ANFORDERUNGEN

- an die unterschiedlichsten Formgebungen der Gehäuse und Verkleidungen, abweichend vom Kubus und geometrisch angepasst an Maschinen und Anlagen,
- an unterschiedlichste funktionelle und ergonomische Erfordernisse der Versorgung, Bedienung und Steuerung einschließlich unterschiedlichster Ausstattungen,
- an die Erfüllung gestalterischer Anforderungen, an Oberfläche und Farbe, an Materialkombinationen mit Glas oder Kunststoffscheiben,
- an die Kombination von Gehäusen und Verkleidungen,
- an die Erfüllung auch tragender und funktioneller Eigenschaften von Maschinenumhausungen.



Fast alles ist möglich

Schaltschränke und Gehäuse in anspruchsvollem Industrie-Design



Schaltschränke und Gehäuse werden in den unterschiedlichsten Bereichen eingesetzt – in Fabriken, an Maschinen oder Anlagen aber auch in Büros, in öffentlichen Bereichen und im privaten Umfeld.

In allen Anwendungsbereichen werden neben den funktionellen Anforderungen zunehmend höhere Ansprüche an die Gestaltung und damit auch an die Gehäuse selbst gestellt.

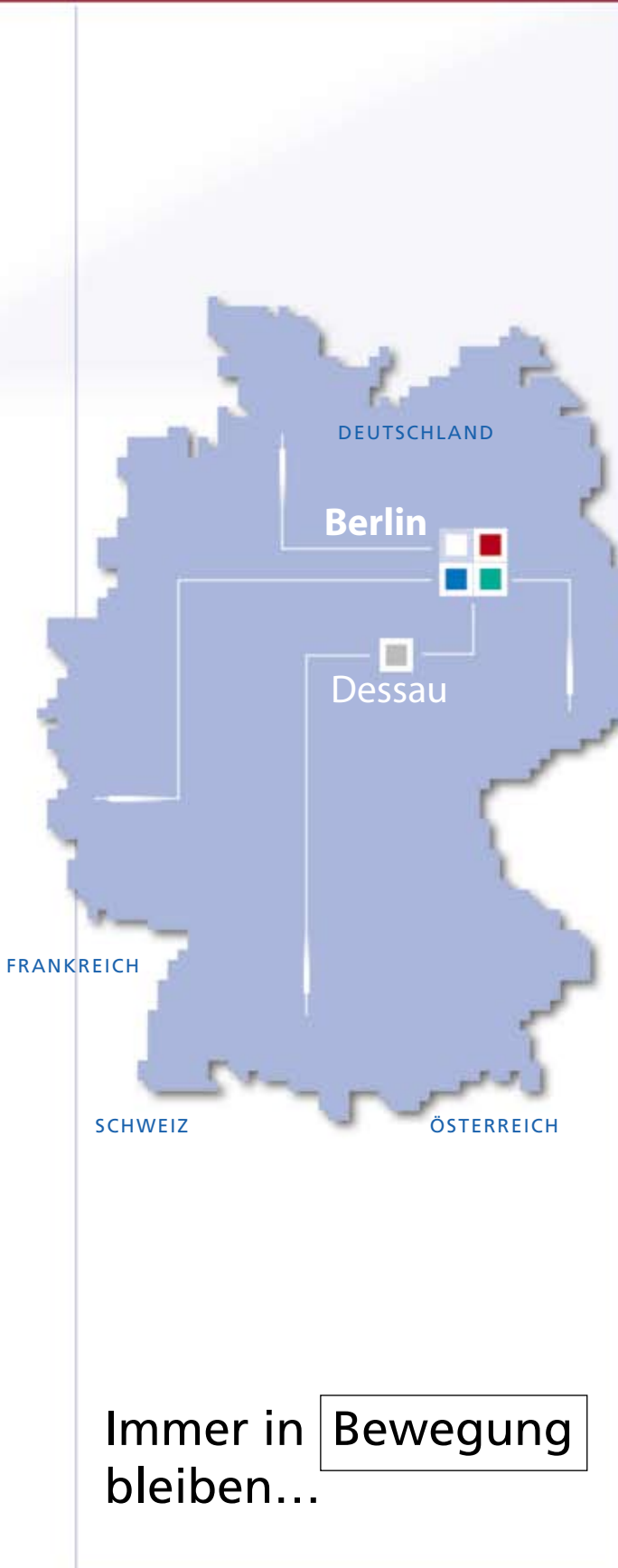
Wir bieten Ihnen kunden- und anwendungsspezifische Schaltschrank- und Gehäusevarianten im besonderen Design, bei dem

- die Form,
- das Material und
- die Farbe

individuell aufeinander abgestimmt werden.

Vertrieb

deutschland- und europaweit



Ansprechpartner

VERTRIEB

Telefon (0340) 54075-50/-51
E-Mail sg@geyer-gruppe.de

Adresse

**Dessauer Schaltschrank-
und Gehäusetechnik GmbH**

Alte Landebahn 17
06846 Dessau

GEYER-GRUPPE Industrieholding GmbH

Blohmstraße 37–61
12307 Berlin

Telefon (030) 6 09 76 86 - 0
E-Mail kontakt@geyer-gruppe.de

Geyer Umformtechnik GmbH

Imhoffweg 4
12307 Berlin

Telefon (030) 685 000 - 0
E-Mail ut@geyer-gruppe.de

BRITZE Elektronik und Gerätebau GmbH

Blohmstraße 37–61
12307 Berlin

Telefon (030) 7 01 73 86 - 0
E-Mail be@geyer-gruppe.de





GEYER GRUPPE

Lösungen

dessauer-schaltschraenke.de

Dessauer Schaltschrank- und Gehäusetechnik GmbH

Alte Landebahn 17
06846 Dessau

Fon (03 40) 5 40 75 - 0
Fax (03 40) 5 40 75 - 79



Update 08



GEYER GRUPPE

Dessauer

SCHALTSCHRÄNKE