



AUTOMATION · KÜNSTLICHE INTELLIGENZ

Digitalisierung und Industrie 4.0 verändern die Aufgabenfelder von Designern und Entwicklern.

Die Verbindung von **ELEKTROTECHNIK** und **INDUSTRIEDESIGN** hat in den letzten Jahren stark zugenommen.

Der Bereich AUTOMATION bildet einen immer größer werdenden Schwerpunkt bei der Entwicklung von Designkonzepten.

oco_design Industriedesign User Interface Design Webdesign
Kommunikationsdesign Prototyping Design Consulting











Sensorschalter

Sensorschalter mit bis zu acht Funktionen:



Anders als andere Schaltelemente ist der Berker TS Sensor auf eine nahezu wandbündige Fläche reduziert, die durch kein Relief, keine Erhebung oder bewegliche Teile unterbrochen wird. Dadurch überzeugt der Schalter immer durch einen puristischen Auftritt und ist optisch ein absolutes Highlight.



BERKER Tast

Tastsensor-System

Rahmenlose Tastsensor-Elemente und die Möglichkeit der einfachen Integration in die Anforderungen moderner Architektur bilden die Grundlage der Gestaltung. Das B.IQ Tastsensorsystem ist für den Benutzer individuell anpassbar und in der Bedienung systemoffen. Neben einer Standardausführung in hochwertigem Kunststoff ist eine Materiallinie mit gleicher Funktionalität in den Ausführungen Edelstahl und Glas erhältlich.

BERKER

Flächenschalter-Programm K1

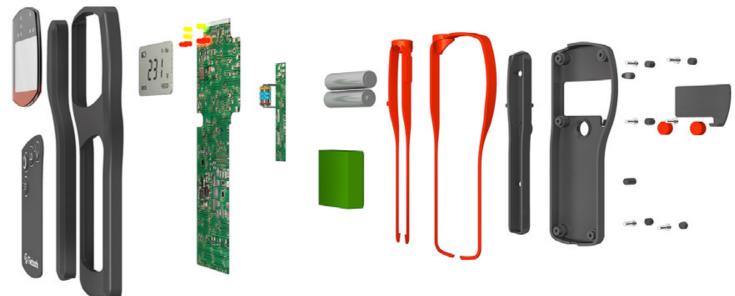


BERKER Flächenschalter-

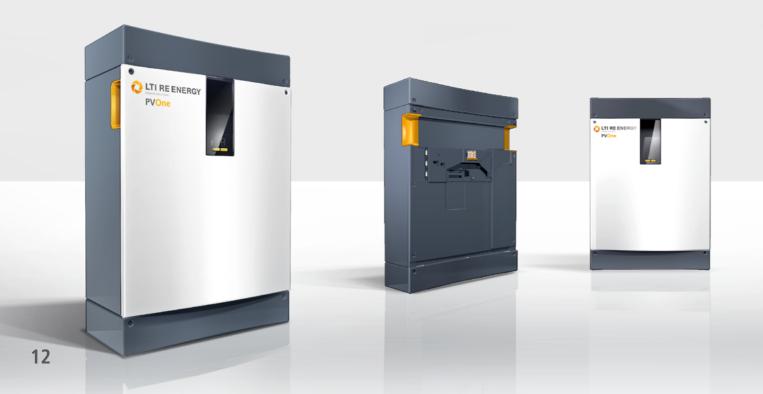
Programm K5







1 oco_design®

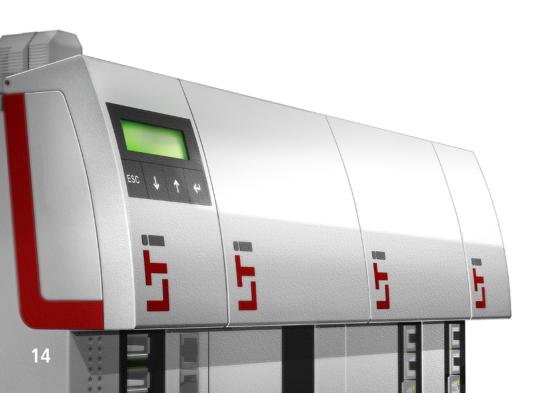


LTI RE ENERGY PVOne

PVOne Wechselrichter für Photovoltaik-Anlagen

Konvexe und konkave Formen sind nicht nur Gestaltungsmerkmal, sie ermöglichen bei diesem Schaltschrank gleichzeitig die Belüftung des Innenraums. Die kontrastreiche Farbgebung - weiss und anthrazit - verleiht dem Design seine frische und moderne Ausstrahlung. Die Kabelzugänge für die elektronischen Steuerungsmodule sind orange akzentuiert und bilden zusammen mit der Gerätebeschriftung eine harmonische Einheit. Nicht zuletzt zeichnet sich PVOne durch einfache Installation der komplexen Verkabelungen und einen hohen Bedienkomfort aus.

oco_design^e



LTI RE ENERGY

Modulares Mehrfachautomatisierungs-System



LTI RE ENERGY

Servo- und Umrichteantriebssystem Servo one







KEBA

Automation by innovation

LeviTurb

Magnetgelagertes Turbogebläse

Unter Anwendung der einzigartig breiten Technologiekompetenz bietet KEBA das kompakteste und effizienteste magnetgelagerte Antriebssystem für Turbogebläse-Applikationen im Leistungsbereich 150 - 300 kW.

Das Design überzeugt durch eine klare Struktur und den Einsatz hochwertiger

oco_design[©]





PitchOne Antriebssystem



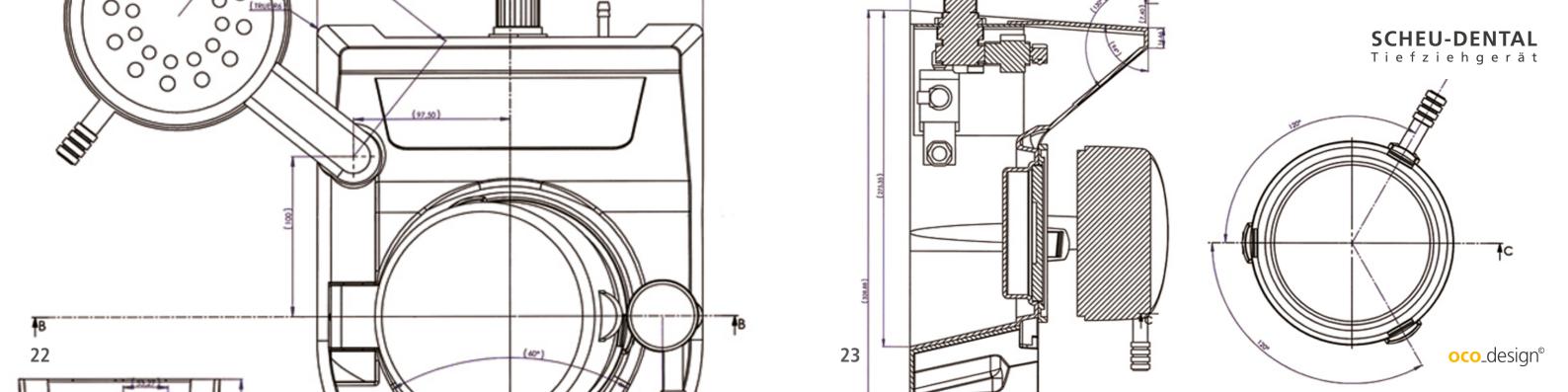
Automation by innovation

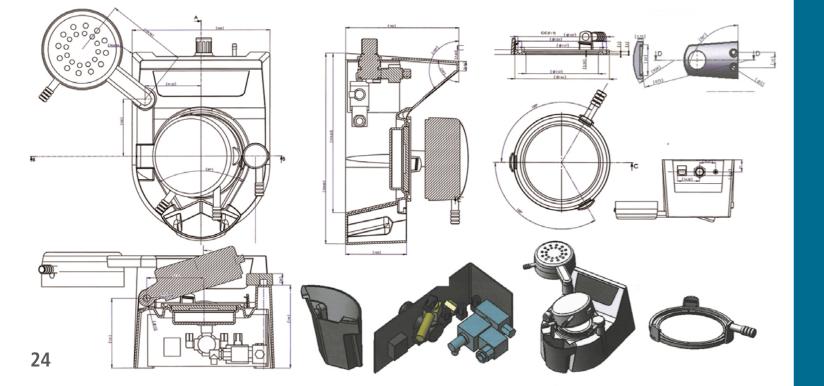
PitchOne Antriebssystem

KEBA Germany (ehemals LTI Motion) bietet langjährige Erfahrungen und vielseitige Referenzen im Umfeld elektromechanischer Pitch-Regelungen von On- und Offshore-Windenergieanlagen.

oco_design[©]

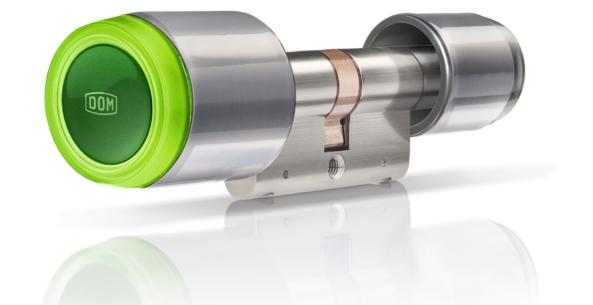












DOMKontrollsystem ENiQ Pro

Sicherheitstechnik



ENiQ Pro ist ein digitaler Knaufzylinder, der als Zutrittskontrollgerät in nahezu alle Türen installiert werden kann. Das technische Multitalent vereint serienmäßig sämtliche Funktionen und Bauformen eines smarten Zutrittskontrollsystems. Das zeitgemäße Design des Knaufzylinders wird durch die Verwendung von Edelstahl und dem Leuchtring zum absoluten Hingucker und passt sich so ideal in ein modernes Umfeld ein.



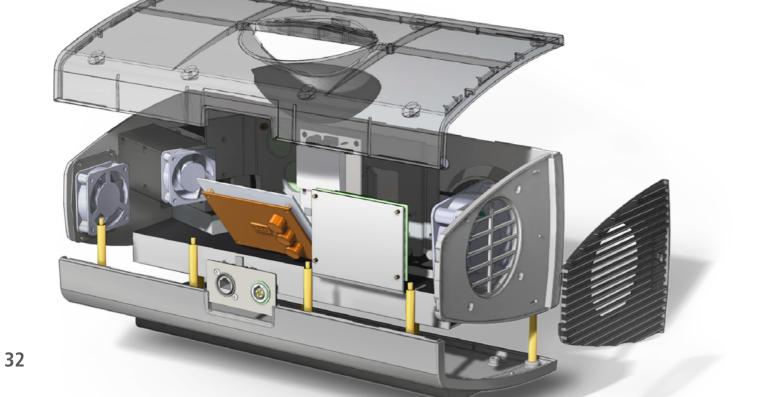
FERROCONTROL Servo Controller E-Darc

29

Antriebstechnik

Die Open Motion Controller Platform (OMCP) erlaubt es dem Kunden, eigenes regelungstechnisches Know-how in den Regler zu integrieren. Auch sind zertifizierte sicherheitsgerichtete Antriebsfunktionen bis SIL 3 verfügbar. Wartung und Montage werden durch den intelligenten Systemaufbau deutlich vereinfacht. Effiziente Antriebstechnik mit Energierückspeisung senkt die "Life Cycle Costs".





ZEISS Optotechnik
3D-Sensor
Comet L3D 2

Gehäusekonzept, Design, Konstruktion, Produktgrafik, Renderings, Animationen für Werbung und Internetauftritt. Produktbegleitung bis zur Serienfertigung 3D-Sensortechnik







ELCOM Türsprechanlage BVF-260

Türsprechanlagen

Die Türsprechanlage BVF-260 von ELCOM zeichnet sich durch professionelle Details aus und reiht sich in die aktuelle Trendlinie von ELCOM zwischen Schalterprogramm und Sprechanlage ein. Die Gestaltung setzt optisch auf das Zusammenspiel von glänzenden Oberflächen und eloxiertem Aluminium. Ergonomisch und technologisch auf höchstem Niveau, verfügt das Gerät über ein einfach zu bedienendes Menüfeld sowie eine moderne TFT Displaytechnologie.





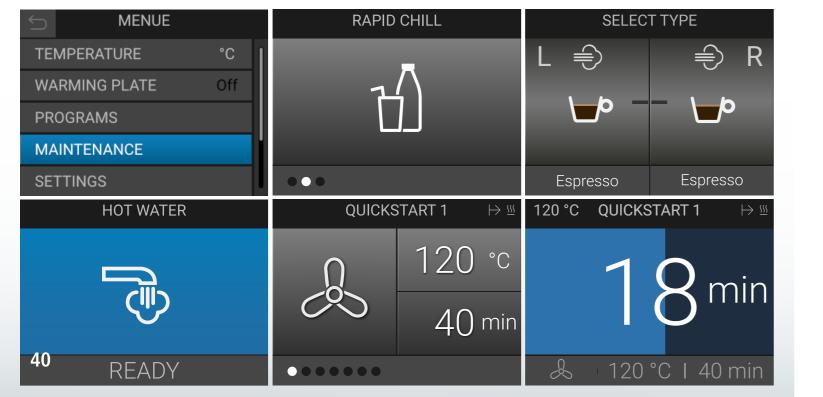
ZODIAC AEROSPACE — Flugzeugküchengeräte

Die von oco_design komplett neu gestaltete Geräteserie für den Einsatz in Flugzeug Bordküchen besteht aus: Wasserkocher, Espresso-Maschine, Kaffeemaschine, Dampf - und Konvektions Backofen, Getränkekühler und einem Brötchenwärmer. NUVO SERIES - Kennzeichnend für die neue Design-Linie ist eine klare Formensprache, das hochwertige Material- und Lichtkonzept und das in diesem Bereich einmalige Bedienkonzept. Die Geräte lassen sich durch die drei unterschiedlichen Farb-Varianten: schwarz, weiß und charcoal grau sowie den bewusst eingesetzten, hochwertigen Dekorleisten in Chrom, Gold und Kupfer - individuell an die Ausstattung der exklusivsten Airline Kabinen anpassen.

oco_design[©]









ZODIAC AEROSPACE — User Interface Design

Die individuell zu beleuchtenden Lichtleisten erzeugen auch im abgedunkelten Kabinenlicht eine hochwertige und angenehme Atmosphäre. Das geräteübergreifende von oco_design entwickelte intuitive HMI Konzept mit den klar und übersichtlich gestalteten Farbdisplays, den von weitem sichtbaren Icons und der intuitiven Drehradbedienung gewährleisten eine sichere und zeitsparende Einstellung und Überwachung der Funktionen. Jederzeit wird das Personal über Fortschrittsbalken über den Status der Geräte informiert.

oco_design[©]

ZODIAC AEROSPACE Interface





Oven



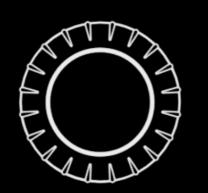
Übergreifendes Bedienkonzept

Je mehr die Flugbesatzung unter Zeitdruck steht, desto wichtiger ist es, dass die Prozesse an Bord flüssig laufen. Das geräteübergreifende Bedienkonzept der Geräte sorgt für eine fehlerfreie und schnelle Bedienung.

ZODIACAEROSPACE Interface







Konsequente Menüführung

Eine auf einem modularen System basierende Designsprache erhöht die Effizienz und Benutzerfreundlichkeit. Die einfache und intuitive Benutzerführung garantiert einen schnellen Zugriff auf alle wichtigen Funktionen. Wichtige Informationen und Hinweise können auch aus der Ferne leicht abgelesen werden.

oco_design^o

AEROSPACE Interface ê. lcons Leicht zu verstehende Symbole ermöglichen eine schnelle und sprachfreie Vermittlung von Informationen. Weiche Formsprache und Simplizität lassen die Icons freundlich und einladend wirken.

47

oco_design^o

...

ZODIAC

46





Bediensysteme



Das Bedienelement zeichnet sich durch seine intuitive Nutzerführung aus.

Einzelne Funktionen werden über einen Drehknopf angesteuert. Die anschauliche Visualisierung auf dem LCD-Farbdisplay macht dessen Bedienung leicht verständlich. Das Bedienelement reguliert benutzerfreundlich und mit hohem Anspruch an das Design die regenerativen Heizungsanlagen. Es ist je nach Anlage in dem Regler der Solarstation STE oder im Hydraulikmodul integriert.







Lüftungssystem



51

Das fensterintegrierte Lüftungssystem Schüco VentoLife verfügt über einen mehrstufigen Luftreinigungsfilter, der einströmende Außenluft von Feinstäuben und weiteren gesundheitlich bedenklichen Luftbestandteilen befreit. Eine sensorgesteuerte Klappe dosiert Außenluft nach Bedarf hinzu und ein hochwertiges Display mit LED-Gap-Light informiert über den aktuellen Betriebs- und Raumluftzustand. Einsetzbar ist Schüco VentoLife im Wohnbau und Objektbau.





KERMI Wärmesystem x-optimiert

Wärmepumpensteuerung

Gestaltung eines Wärmesystems mit Sole|Wasser Wärmepumpen, Luft|Wasser Wärmepumpen und Speichersystemen.



55

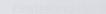






KERMI

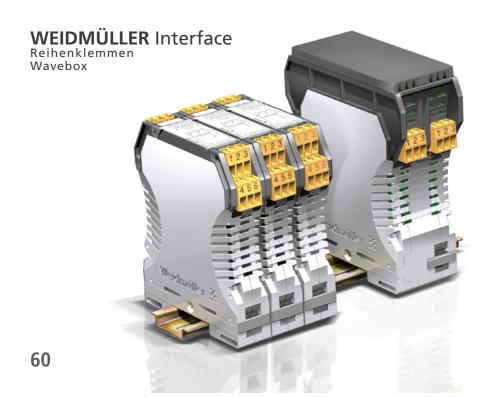
User Interface für Wärmepumpensteuerung



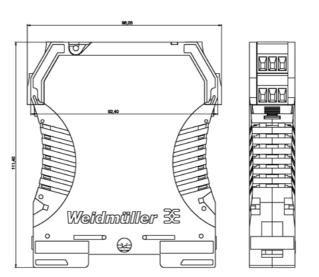


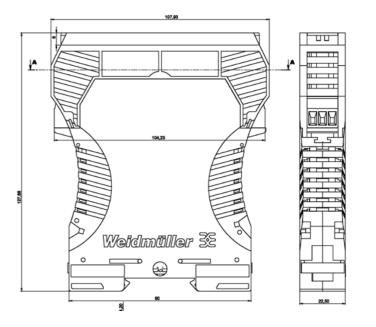




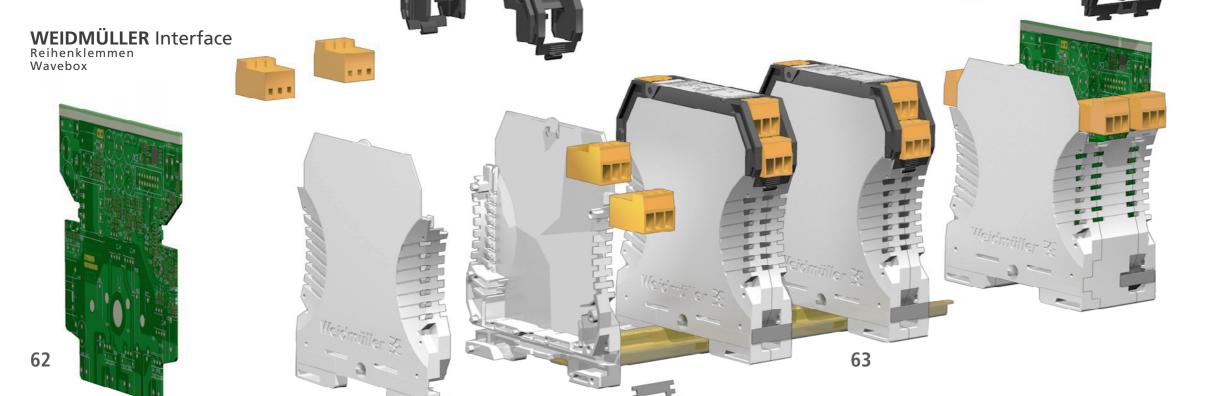








oco_design[©]





oco_design[©]

WEIDMÜLLER Interface

Spannungsprüfer UT3







WEIDMÜLLER Interface
Abmantel- und Abisolierwerkzeuge
CST und stripax



65 oco_design^o

WEIDMÜLLER Interface

Schwere Steckverbinder **Rock Star**



WEIDMÜLLER Interface Printjet Pro



MOOG Motion Cor

Motion Controller MSD





Mehrachsregler für industrielle Anwendungen

Moog Motion Controller stehen für höchste Leistungsfähigkeit, Zuverlässigkeit, Flexibilität und Bedienerfreundlichkeit in industriellen Anwendungen aller Art. Sie werden weltweit eingesetzt und tragen dazu bei, bestehende Anlagenleistungen erheblich zu steigern. Der Moog MSD Motion Controller ist ein robuster, frei programmierbarer Mehrachsregler mit SPS-Funktionalität.

oco_design[®]







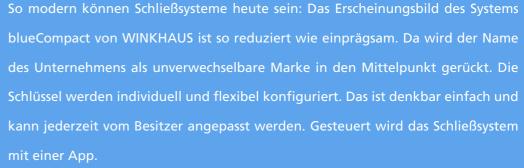




WINKHAUS Schließsystem

Intelligente Schließsysteme





oco₋des



Automation, Elektrotechnik, Antriebstechnik



Büro, Freizeit

Medizintechnik und Hygiene



Labor-und Messtechnik



Dentaltechnik



Exterieur- und Interieurdesign



Gebäude- und Lichttechnik, Sanitär



Handel, Industrie, Investitionsgüter



Haushalt, gedeckter Tisch



Spielzeug

73

NUK	WINK HAUS	oerHi°	cloer	tesa 🖊	sartorius	ZEISS	KETTLER	GROHE	Läufer 2
Berker	elmex	aronal	STORZ KARLSTORZ BNDOSKOPE	3MI ESPE	Weidmüller ₹	schüco	KEBK LTi	WESTFALIA	EPSON'
playmobil	KERMI	Stapleline°	SEVERIN	Cedo	elexxion	Melita		& REBOTEC®	W/LO
VECTRON	eppendorf	SIEMENS	#HEIDELBERG	 ✓ J ÖST	✓ SENNHEISER	₩ VARTA	meridol 🛕	Heraeus	BIG
<u>Coleman</u> €	Nexans	Hobby	AHLS Security York Gentrary	KALDEWEI	SCHULTE-UFER	&BERG SPANNTECHNIK	WECO	emsa	OLYMPUS
RITTAL	IBM	DAEWOO	моов	GEFU°	Waldmann W	r⊚tring	steinbehler	Hartman	SULO



oco_design[©]

74 REFERENZEN

75



Industriedesign
User Interface Design
Webdesign
Kommunikationsdesign
Prototyping
Design Consulting

Inh. Prof. Octavio K. Nüsse An der Kleimannbrücke 79 48157 Münster

Phone 00 49 (0) 251 23928-0 Mail oco@oco-design.de Web oco-design.de









oco_design oco_matrixx oco_design[®]

Dargestellte Produkte werden von unseren Kunden produziert und vermarktet.

Produkte, Renderings, Fotos: oco_design - Broschüre: oco_matrixx 2021