

SMARTE GEHÄUSE FÜR DIE SMARTE INDUSTRIE

OKW
GEHÄUSE
SYSTEME

LOGISTIK 4.0 / SMART LOGISTICS

Intelligente Technologien halten nicht nur Einzug in die Welt der Fertigungs- und Produktionsbereiche, sondern auch in die Logistik. Vor allem im Transportwesen, in der innerbetrieblichen Lagerhaltung und zur Analyse von Materialflüssen werden Systeme entwickelt, die das Material selbstständig bewegen, die Produktion autonom versorgen sowie die Transportwege effizienter machen. Hierbei spielen moderne Kommunikations-, Ortungs- und Identifikationstechnologien eine wichtige Rolle.



INTELLIGENTE GEHÄUSETECHNIK FÜR DIE DIGITALE FABRIK

MINI-DATA-BOX

Die MINI-DATA-BOX überzeugt durch kompakte Größen und Liebe zum Detail für vielfältige Anwendungen im Innen- und Außenbereich.

Die IIoT-Technologie (Industrial Internet of Things) bzw. Industrie 4.0 besteht hauptsächlich darin, Produktionsprozesse zu steuern, ständig zu überwachen und Verbesserungspotential aufzuzeigen. Eine zentrale Rolle spielen Sensoren und Sensordaten, die die Datenbasis für Automation und selbstlernende Maschinen liefern.

IIoT-Geräte sind hochwertig und mit empfindlichen, präzisen Sensoren ausgestattet. Dies stellt natürlich auch spezielle Anforderungen an die „Verpackung“ der unterschiedlichsten Sensortechnologien. Die Gehäuse von OKW sind zur Anwendung in der Smart-Factory optimal ausgelegt: erhältlich als mobile Varianten, Wearable-Gehäuse, als Wand- oder Tischausführungen, robust, dicht, in unterschiedlichen Größen und Versionen sowie mit einem reichhaltigen Zubehörprogramm.



MIT SMARTEN GEHÄUSEN IN EINE INTELLIGENTERE ZUKUNFT



NET-BOX

Robustes Wandgehäuse für moderne Steuerzentralen und Gateways. Erhältlich in 3 unterschiedlichen Größen.



SMART-PANEL

Schlankes Gehäusedesign, für die Montage auf gängigen Unterputz-/Hohlwanddosen.



PROTEC

Quadratische Grundform mit ergonomisch geeigneter Bedienfläche und viel Einbauvolumen.



SMART-CONTROL

Zur leichten Montage in 90°-Innenecken oder an planen Flächen.



BODY-CASE

Gehäuse für Komponenten und Sensoren, die am Körper oder in Körpernähe getragen werden.



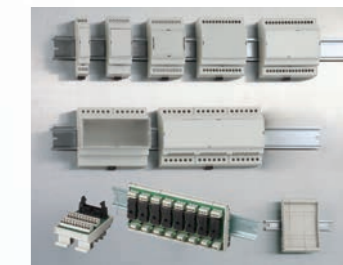
SMART-TERMINAL

Elegante Aluminium-Profilgehäuse für anspruchsvolle Steuerzentren; individuelle Längen auf Kundenwunsch.



RAILTEC B

Die Gehäusereien ermöglichen eine einfache und schnelle Rastmontage auf DIN-Schienen nach EN 60715 TH35.



RAILTEC C

Umfassendes Gehäuseprogramm sowohl für die DIN-Schiene EN 60715 als auch zur direkten Wandmontage.



EASYTEC

Gehäuserreihe mit außenliegenden Laschen für eine schnelle Wandmontage oder Befestigung an Rohren / Profilen.



DATEC-COMPACT

Handgehäuse mit hoher Schutzart und robuster Gestaltung. Ideal für den Einsatz als mobiles Messgerät – In- und Outdoor.



SOFT-CASE

4 handliche Größen, optional mit Zwischenring für mehr Einbauhöhe in unterschiedlichen Ausführungen/Farben.



INTERFACE-TERMINAL

Vielfältige Anwendungsmöglichkeiten: als mobiles Gerät, mit Lade-/Ablagestation, als Tisch- oder Wandgehäuse; 3 Größen.



SMART-BOX

Moderne Gehäusereihe mit hoher Schutzart bis IP 66 für robuste Anwendungsbereiche.



IN-BOX

Hohe Schutzart IP66/IP67 und Schlagfestigkeit von IK07/IK08. Auch mit transparentem Oberteil.



MINI-DATA-BOX

Kompaktes Kleingehäuse für die Integration miniaturisierter Elektronik, Sensoren und Funktechnologien.

STANDARDGEHÄUSE LEISTEN VIELFÄLTIGES

Unsere Gehäuse bieten bereits im Standard innovative und praktische Design-Merkmale und Kompatibilität. Dazu gehören Lösungen für die Stromversorgung, der Einbau standardisierter Displays, hohe Schutzklassen, hochwertige und reinigungsfreundliche Materialien, vertieft liegende Flächen zum Schutz von Folientasturen und Displays sowie zurückversetzte Flächen für Schnittstellen uvm. Ein breites Zubehörprogramm bietet die Möglichkeit, die Gehäuse mit zusätzlichen Funktionen auszustatten.



SOLID-BOX

Robuste Gehäuse für das industrielle Umfeld oder geschützte Außenbereiche.



TOP-KNOBS

Für eine seitliche Schraubbefestigung oder zum Aufstecken auf Achsen sind die TOP-KNOBS die ideale Lösung. Die seitliche Schraubbefestigung wird durch funktionale Markierungsteile in unterschiedlichen Farben und Formen innovativ verdeckt.



COM-KNOBS

Die Drehknopf-Reihe COM-KNOBS unterstützt die Optik moderner, medizinischer Applikationen. Eine sichere Bedienung wird durch die Spannzangenbefestigung für elektromechanische Drehpotentiometer mit runden Wellenenden nach DIN 41591 gewährleistet.



CONTROL-KNOBS

Die CONTROL-KNOBS verfügen über eine Grifffläche aus weichem Soft-Touch-Material: einfach zu greifen, angenehm in der Haptik, ergonomisch zu bedienen. Ihr hochwertiges Erscheinungsbild, bei Bedarf beleuchtet, zeichnet die fortschrittliche Drehknopf-Reihe als das zentrale Element menügesteuerter Interfaces aus.



LEICHT ZU ERKENNEN UND ZU BEDIENEN

Das OKW Drehknopfprogramm ist vielfach bewährt für Drehpotentiometer mit runden und abgeflachten Wellenenden nach DIN 41591 bzw. 6/4,6 mm. Die Knopfmontage erfolgt über die bewährte Spannzangenbefestigung, seitliche Schraubbefestigung oder einfach zum Aufstecken.

Je nach Anforderung gibt es verschiedene Knopftypen: Rundknopf, Flügelknopf, Knebelknopf, Zeigerknopf oder einfache Drehschalter. Unterschiedliche Größen und Kombinationen bieten eine große Auswahl.

STAR-KNOBS

Die STAR-KNOBS sind konzipiert als Bedienelemente mit Drehfunktion und mit Drehimpulsgeber – auch mit Tippfunktion für menügesteuerte Interfaces. Mit nur einem Knopf lassen sich so viele Funktionen bedienen. Die optionale Beleuchtung setzt einen eindrucksvollen Akzent für ein modernes Gerätedesign.





BODY-CASE



MINITEC



STYLE-CASE



SMART-CASE



SOFT-CASE



DATEC-POCKET-BOX



DATEC-MOBIL-BOX



DATEC-COMPACT



DATEC-CONTROL



HAND-TERMINAL



SENSO-CASE



CARRYTEC



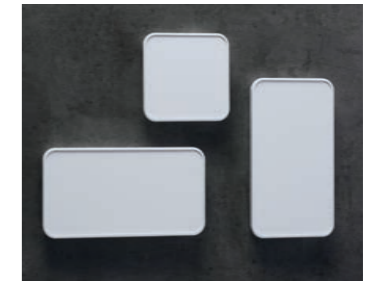
ERGO-CASE



SLIM-CASE



CONNECT



SMART-PANEL



INTERFACE-TERMINAL



SMART-CONTROL



NET-BOX



DIATEC



MINI-DATA-BOX



EASYTEC



SOLID-BOX



SMART-BOX



ROBUST-BOX



IN-BOX



SNAPTEC



PROTEC



COMTEC



PULTGEHÄUSE



DATEC-TERMINAL



UNITEC



SMART-TERMINAL



EVOTEC



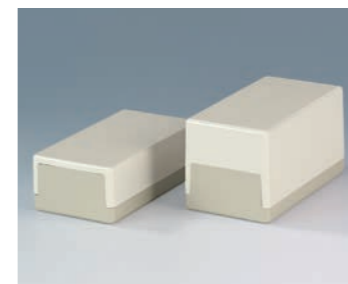
SCHALLENGEHÄUSE



TOPTEC



SYNERGY



FLACHGEHÄUSE



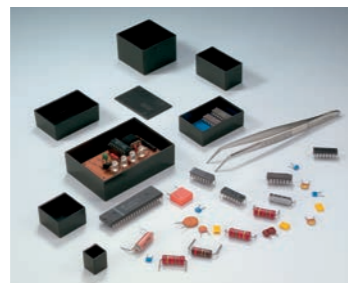
ART-CASE



RAILTEC B



RAILTEC C



MODUL-LEERGEHÄUSE



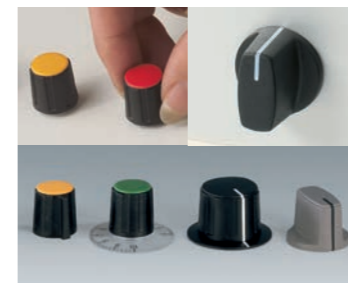
TOP-KNOBS



DREHKNÖPFE 'CLASSIC'



COM-KNOBS



KOMBIKNÖPFE



STAR-KNOBS



CONTROL-KNOBS

VOM STANDARD ZUR INDIVIDUALITÄT

Wählen Sie aus unserem umfangreichen Standardprogramm das Gehäuse oder die Drehknopfversion aus, welche am besten zu Ihrer Produktidee, Ihren Komponenten und den Wünschen Ihrer Kunden passt. Im nächsten Schritt müssen Sie uns lediglich noch mitteilen, was Sie für Ihr IIoT-Gerät weiterhin benötigen.

Wir wählen gemeinsam mit Ihnen die notwendigen Modifikationen dazu aus – optimal in Punkto Preis, Qualität und Lieferzeit – ganz nach Ihren individuellen Anforderungen.



SERVICELEISTUNGEN

BEDRUCKUNG

Mit einer Bedruckung können Sie Ihrem Produkt eine persönliche Note verleihen. Ebenso ist eine Kennzeichnung der Funktion und des Gebrauchs möglich. Abhängig vom Druckbild führen wir Ihre Bedruckung im Sieb-, Tampon- oder Digitaldruck aus.

LASERBESCHRIFTUNG

Zur Beschriftung oder Kennzeichnung bieten wir für zahlreiche Kunststoffgehäuse und Komponenten eine Laserbeschriftung an. Insbesondere sehr kleine, maschinenlesbare Kennzeichnungen, z.B. QR-Codes, DataMatrix-Codes, Barcodes, fortlaufende Nummerierung von Einzelteilen und individuelle Texte sowie Logos, sind mit der Laserbeschriftung einfach und schnell zu realisieren.

EMV-SCHUTZ

Wenn es um das Thema EMV und den Schutz Ihrer Elektronik vor Störeinflüssen von außen sowie eigener, erhöhter Störemission geht, stehen wir Ihnen als kompetenter Partner zur Seite. Für die Abschirmung von Kunststoffteilen, welche von Natur aus keinen Schutz gegen elektromagnetische Strahlung bieten, beschichten wir die Gehäuseinnenseite mit Aluminium.

SONDERMATERIAL

SONDERMATERIAL „INDIVIDUELLE FARBEN“
Viele unserer Gehäuse und Drehknöpfe können wir auf Anfrage auch in Sonderfarben fertigen. Für die von Ihnen gewünschte Farbe lassen wir Naturmaterial in hoher Wiedergabequalität extrudiert einfärben. Eine besondere Farbeinstellung ist gemäß Muster, RAL oder Pantone möglich.

SONDERMATERIAL „V-0“
Wir fertigen die Gehäuse auf Anfrage auch in speziellen, flammwidrigen Materialien.

MECHANISCHE BEARBEITUNG

Wir führen für Sie schnell und zuverlässig kundenspezifische Bearbeitungen aus, von der Mustererstellung bis zur Serienfertigung. Sie erhalten ein einbaufertiges Gehäuse und ergänzen lediglich die Elektronik.

Fräsen, Gewindefräsen, Gravieren, Bohren, Senken und Stanzen - der Vielfalt an Formen und Ausführungen sind dabei fast keine Grenzen gesetzt.

LACKIERUNG

Wir lackieren die Gehäuse in Ihrer gewünschten Farbe, damit diese zu Ihrer Anwendung oder Ihrem Firmen-Cl passen. Für spezielle Anforderungen wie z.B. zur haptischen Aufwertung Ihres Produkts, für metallische Effekte oder zum Schutz vor elektrostatischer Entladung bieten wir vielfältige Lacke zur Auswahl an.

DEKORFOLIEN

Für die Beschriftung und Farbgestaltung lassen sich bereits ab einem Stück Folien schnell und einfach digital bedrucken. Das Digitaldruckverfahren ermöglicht ohne großen Aufwand verschiedene Designvarianten und exklusive Ausführungen, z.B. mit fortlaufenden Nummerierungen, individuellen Codes und technischen Angaben. Ferner sind Farbverläufe möglich.

KONFEKTIONIERUNG

Wir übernehmen für Sie auf Wunsch die Montage von Ansteckclips, Kabelverschraubungen, Aufstellbügeln, Wandlaschen, Scharnieren und Tragebügeln, etc. Darüber hinaus bieten wir das Einkleben von Tastaturfolien, Dekorfolien, Typenschildern, Displayscheiben, Montage-domen sowie den Einbau von Bauteilen (z.B. Dichtungen, Lichtleiter uvm.) an.

ORCA Gehäusetechnik GmbH
Deutschland Nord
Kreuzbreite 2
D-31737 Rinteln
Tel. 0 57 51 | 8 90 99-0
EMail Info@orcanord.de

ORCA Gehäusetechnik GmbH
Deutschland Süd
Im Krötensteich 3/9
D-74722 Buchen
Tel. 0 62 81 | 56 23-00
EMail Info@orca-gehaeuse.com

ORCA
Deutschland Ost
Paul-Bertz-Str. 20 A
D-09120 Chemnitz
Tel. 0 3 71 | 8 44 931-90
EMail Info@okw-kunststofftechnik.de

www.orca-gehaeuse.de

OKW
GEHÄUSE
SYSTEME

Odenwälder Kunststoffwerke
Gehäusesysteme GmbH
Friedrich-List-Str. 3
D-74722 Buchen
Tel. 0 62 81 | 404-00
EMail Info@okw.com
Web www.okw.com

