



aluDISC + technoDISC

De wereldwijd eerste ronde design-behuizingen van aluminium en van kunststof.

aluDISC + technoDISC

De ronde design-behuizingen van aluminium en van kunststof



De belangrijkste productkenmerken van **aluDISC** in één oogopslag:

- De wereldwijd eerste ronde aluminium behuizing voor industriële elektronica en elektronische componenten
- 4 maten: 110x97x55 mm t/m 190x179x90 mm (LxWxH)
- Geïntegreerde verdieping in de deksel voor membraantoetsenbord of frontplaat
- De behuizing kan worden gemonteerd, zonder het deksel te openen
- Bevestigingspunten in het onderste gedeelte en in het deksel voor de montage van bv. printplaten en montageplaten zijn standaard geïntegreerd
- IP 66, IP 67 / EN 60529, optioneel IP 69K / ISO 20653

De belangrijkste productkenmerken van **technoDISC** in één oogopslag:

- De wereldwijd eerste ronde kunststof ASA+PC behuizing voor industriële elektronica en elektronische componenten
- Speciaal materiaal op aanvraag mogelijk
- 4 maten: 110x97x55 mm t/m 190x179x90 mm (LxWxH)
- Geïntegreerde verdieping in de deksel voor membraantoetsenbord of frontplaat
- De behuizing kan worden gemonteerd, zonder het deksel te openen
- Bevestigingspunten in het onderste gedeelte en in het deksel voor de montage van bv. printplaten en montageplaten zijn standaard geïntegreerd
- IP 66, optioneel IP 67 / EN 60529



aluDISC + technoDISC

De ronde design-behuizingen van aluminium en van kunststof – Voorde



Soms moet het nu eenmaal rond zijn – innovatief en praktisch

De eerste serie ronde behuizingen aluDISC voor industriële elektronica en elektronische componenten is door de ontwikkelingsafdeling van ROLEC onder leiding van de vader van de behuizingen Friedhelm Rose, de oprichter van het bedrijf, ontwikkeld en zodanig geperfectioneerd, opdat deze optimaal in industrieel gereedschap of leidingsystemen kan wor-

den geïntegreerd. Door de ronde vorm maken de behuizingen aluDISC en technoDISC (die als kunststof alternatief van de klassieker zijn ontworpen) optisch altijd een goede indruk. Zowel optisch als functioneel is aluDISC niet meer weg te denken uit het veelzijdige ROLEC-assortiment en toont zich ook een designtechnisch hoogtepunt.

met aluDISC en technoDISC is de zaak in elk opzicht rond

Er zijn industrietakken, waarin alles rond is. Buizen, tanks, lampen, displays, instrumenten. Alleen behuizingen zijn hoekig. Want ronde behuizingen waren er tot nu toe niet. Behalve buitenzijde ROLEC.

Met de ronde aluDISC behuizingen van aluminium en de technoDISC behuizingen van kunststof ASA+PC verzet ROLEC de bakens in design en techniek. Passende toebehoren en speciale uitvoeringen, zoals EMC-

coating en alternatieve afdichtingen, maken de beide behuizingseries interessant voor talrijke toepassingen.

De klantspecifieke aanpassing en de geprefabriceerde modellen zijn onze speciale kracht. Van de speciale lak tot en met de machinale bewerking voldoet het ROLEC-team in de interne productie graag aan uw wensen.



aluDISC + technoDISC

De ronde design-behuizingen van aluminium en van kunststof – Product



Vastklikbare design-afdekkingen dekken de schroefkanalen van beide behuizingseries af.



Voor aluDISC 100, 120 en 160 zijn extra **geïntegreerde dekselhouders** verkrijgbaar.

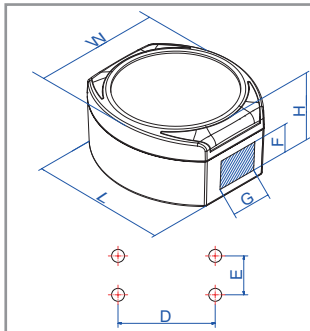


Het **aanbrengen van de behuizing bij gesloten deksel** is bij beide behuizingseries eenvoudig uit te voeren.



Voor aluDISC AR 120 is een **beschermkap van polycarbonaat** verkrijgbaar. Deze beschermt inbouwdeelen tegen onbevoegde toegang en tegen weersinvloeden.

aluDISC afmetingen/verkrijgbare toebehoren



Type	Art.-nr.	Lengte L	Breedte W	Hoogte H	Gewicht g	Montagepunt D	Montagepunt E	Afmeting F	Afmeting G	Siliconen dekselafdichting	Dekselhoeder	Afscherming	Anticorrosielak	Montageplaten	Beschermklasse IP 69K
AR 080	280.080.000	110	97	55	410	89,8	45,2	27,5	12,5	•	-	◦	◦	◦	◦
AR 100	280.100.000	130	119	65	590	99,4	68,4	40,5	27,5	•	◦	◦	◦	◦	◦
AR 120	280.120.000	150	139	80	820	116,5	80	55,5	40	•	◦	◦	◦	◦	◦
AR 160	280.160.000	190	179	90	1190	155,5	99	65,5	57,5	•	◦	◦	◦	◦	◦

• Standaard ◦ Als meeruitvoering leverbaar - niet leverbaar

Technische gegevens aluDISC

Behuizingmateriaal
Spuitgietaluminiumlegering

Materiaal design-afdekkingen
Kunststof (POM)

Bevestiging
Afzonderlijke schroefkanalen

Componenten
Bevestigingsschroefdraad op de bodem van de behuizing en in het deksel, verdieping in het deksel voor membraantoetsenborden of frontplaten

Dekselschroeven
Roestvast staal 1.4567, niet verliesbaar

Afdichting
Siliconen pakking
-50 °C tot +140 °C

Beschermklasse
IP 66, IP 67 / EN 60529
optioneel IP 69K DIN 40050

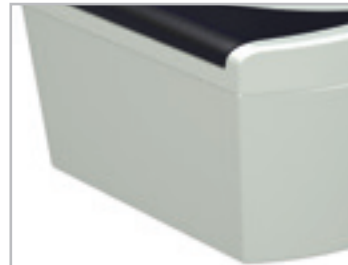
Oppervlak
Gemoffeld, RAL 7035, lichtgrijs

OPTIONEEL:

- Speciale kleuren
- Corrosiebescherming
- Dekselschroef met kunststof element van roestvast staal 1.4567 en polyamide (PA6)
- Beschermkap voor AR 120 met scharniermechanisme van transparant polycarbonaat (PC)
- Montageplaat op aanvraag



Bevestigingspunten voor inbouw delen in behuizing en deksel zijn bij beide behuizingseries aanwezig.



De **afgevlakte zijden** bieden de mogelijkheid om bv. kabelwartels of koppelingen vlak te monteren.



De **verdieping in het deksel** is geschikt voor de montage van membraantoetsenborden of frontplaten.



Als meeruitvoering leverbare afdichtingen of een **extra EMC-coating** bieden ook mogelijkheden voor bijzondere toepassingen.

technoDISC afmetingen/verkrijgbare toebehoren

Type	Art.-nr.	Lengte L	Breedte W	Hoogte H	Gewicht g	Montagepunt D	Montagepunt E	Afmeting F	Afmeting G	Siliconen Dekselafdichting	Afscherming	Montageplaten	Beschermklasse IP 67
TD 080	285.080.000	110	97	55	216	87,9	42,3	27,5	7	•	◦	◦	◦
TD 100	285.100.000	130	119	65	350	98	66	40	30,5	•	◦	◦	◦
TD 120	285.120.000	150	139	80	395	115	78,5	55	41,5	•	◦	◦	◦
TD 160	285.160.000	190	179	90	712	154	97	65	60,5	•	◦	◦	◦

• Standaard ◦ Als meeruitvoering leverbaar - niet leverbaar

Technische gegevens technoDISC

Behuizingmateriaal

Kunststof ASA+PC, V-0

Materiaal design-afdekkingen

Polyoxymethyleen (POM)

Bevestiging

Afzonderlijke schroefkanalen

Componenten

Bevestigingsschroefdraad op de bodem van de behuizing en in het deksel, verdieping in het deksel voor membraantoetsenborden of frontplaten

Dekselschroeven

Roestvast staal 1.4567, niet verliesbaar

Afdichting

Siliconen pakking
-50 °C tot +140 °C

Beschermklasse

IP 66 / EN 60529
optioneel IP 67 / EN 60529

Oppervlak

RAL 7035 lichtgrijs

OPTIONEEL:

- Speciaal materiaal op aanvraag
- EMC-afscherming, Aluminiumstoom 2,5 µm
- EMC-afdichting (-55 t/m +160 °C)
- Montageplaat op aanvraag

Persoonlijke service voor iedereen

Wij geven alle klanten individuele begeleiding en advies. Of het nu



Vakkundig advies

Alles begint met een persoonlijk advies. Wij ondersteunen u graag bij uw project en vinden oplossingen voor elke vereiste. Klantspecifieke oplossingen zijn onze specialiteit!



Monsterservice

Test onze producten met uw componenten. We sturen u graag vrijblijvend een monsterbehuizing op zicht.



Boren

Van een fijne boring tot grote passingen produceren we elke behuizing volgens uw afzonderlijke specificaties.



Frezen

Met onze moderne frezen we volgens Uitsparingen of con passend, snel en ef



Poedercoating

We poedercoaten behuizingen, commandobehuizingen of draagarm-systemen in elke gewenste RAL-kleur. Ook speciale kleuren zijn natuurlijk mogelijk.



Lakken

Ook kunnen we al uw behuizingen in elke gewenste RAL-kleur lakken. Daarbij zijn gronden en een speciale kleuropbouw ook mogelijk.



Zeefdruk

Uw logo en teksten of markeringen drukken we naar wens in een zeefdrukproces.



Digital

Digitale druk is bijzo kleinere aantallen e van complexe verlo



EMV-behuizing

Om uw componenten te beschermen tegen elektromagnetische straling bieden we u onze gunstige standaard EMV-behuizing conform. Naar wens produceren we elke andere ROLEC-behuizing ook in EMV-conforme uitvoering.



Displaypanelen

Voor alle behuizingen bieden we u met plezier geschikte displaypanelen op maat aan. Afhankelijk van de toepassing in verschillende materialen en diktes.



Prototypebouw

We visualiseren uw ideeën al in de conceptie-/ontwikkelingsfase en maken ze tastbaar. Als eerste monster voor tests of als ontwikkelingsbasis voor toepassingen.



Speciaal

U hebt een kunststof speciaal materiaal z of ASA (Luran S) no probleem. We make speciale series.

gaat om één stuk of een serieorder.



zen

en CNC-productie uw wensen. touren exact efficiënt.



Graveren

Ook het graveren van uw logo en andere elementen behoort tot ons aanbod. Natuurlijk maken we de gravures voor u graag in elke gewenste kleur.



Lazeren

Dankzij ons eigen lasercenter bewerken we roestvaststalen behuizingen en platen snel en betrouwbaar volgens uw afzonderlijke vereisten.



Montage

U wilt alle onderdelen al volledig gemonteerd geleverd krijgen? Geen probleem! Ons montageteam neemt graag alle montagewerkzaamheden voor u over.



e druk

nder geschikt voor n bij de weergave pen of afbeeldingen.



Toebehoren

Bijpassende frontplaten, montageplaten, draagrails of klemmen, een omvangrijk portfolio aan kabelwartels, blindstoppen, enz. horen ook bij het ROLEC-assortiment.



Membraantoetsenborden

Met plezier ontwerpen we volgens uw vereisten op maat gemaakte membraantoetsenborden en brengen deze naar wens direct aan.



Digitaal gedrukte folies

Ook weergavemembranen kunnen als accessoire worden geleverd en worden speciaal voor u geproduceerd en aangebracht.



materiaal

behuizing in een oals polycarbonaat dig - geen n voor u ook graag



Gereedschapgebruik

Onze standaard gereedschappen bezitten de meest gebruikte verbindingen voor wisselend gebruik voor modificaties. Zo kunnen speciale wensen snel, betrouwbaar en economisch worden opgenomen.



Speciaal gereedschap

Voor behuizingen en behuizingonderdelen in grote series ontwikkelen onze specialisten met u samen uw individuele behuizingontwerp. Ook de meest ongebruikelijke project-plannen kunnen we snel en naar wens realiseren.



Onze service

Als u speciale wensen hebt die verder gaan dan de hier genoemde services, vraag het ons dan. Klantspecifieke oplossingen zijn onze specialiteit. Ook ongebruikelijke taken nemen we graag op ons.

We helpen u precies daar, waar u bij veel anderen niet verder komt.

De ROLEC-productportfolio

Behuizingen, mobiele regelbehuizingen, commandobehuizingen, dra

■ Aluminium behuizing

■ Roestvast stalen behuizing

■ Mobile regelbehuizing

■ Commando-behuizing

■ Kunststof behuizing

■ Polyester b

aluDISC



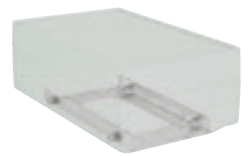
- Bevestiging van de behuizing zonder het deksel te openen
- Afmetingen van 110x97x55 mm t/m 190x179x90 mm
- IP 66, IP 67/EN 60529

aluCLIC



- Wereldwijd unieke snel verwisselbare behuizing
- Afmetingen van 130x90x70 mm t/m 200x130x70 mm
- IP 66, IP 67/EN 60529

aluSMART



aluTWIN



- Tweekamer-behuizing met gescheiden aansluitruimtes
- Afmetingen van 166x100x55 mm t/m 240x240x103 mm
- IP 66/EN 60529

conFORM



- Voordelige en robuuste EMC-conforme behuizing
- Afmetingen van 79x84x44 mm tot 268x168x100 mm
- IP 66/EN 60529

aluKOM



taraPLUS



- Verhoogde statische eigenschappen
- Probleemloze afstelling van het systeem
- Eenvoudige kabelinstallatie
- IP 54/EN 60529

QUADRO



- Stabiel systeem voor de zwaarste belastingen
- Hoog belastbaar
- Aluminium / nodulair gietijzer-combinatie
- IP 54/EN 60529

inoCASE A2 / A4

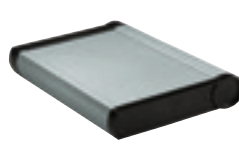


handCASE



- Uiterst robuust Handbehuizing
- 4 uitvoeringen, afmetingen van 80x180x42,4 mm tot 100x220x62,4 mm
- IP 66, IP 67/EN 60529

mobilCASE



- Profielbehuizingen
- 3 standaardbreedtes in elk 2 uitvoeringen
- Profiel 1-delig IP 65
- Profiel 2-delig IP 54/EN 60529

aluDISPLAY



commandCASE



- Voordelige commando-behuizing met design-handgrepen
- Afmetingen van 230x200x120 mm tot 430x300x120 mm
- IP 66/EN 60529

topVISION



- Plaatstalen kast met Aluminium frontraam
- Afmetingen van 300x200x201 mm tot 600x400x251 mm
- IP 66/EN 60529

aluFACE



technoDISC



- Ronde design-behuizing van LURAN
- Afmetingen van 110x97x55 mm t/m 190x179x90 mm
- IP 66/EN 60529

technoCASE

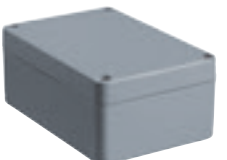


- Multivariabele behuizingen van ABS en polycarbonaat
- Afmetingen van 80x80x60 mm tot 360x240x160 mm
- IP 66, IP 67/EN 60529

technoBOX



polyKOM



- Robuust, weerbestendige polyesters in
- Afmetingen van 80x75x55 mm tot 400x405x120 mm
- IP 65/EN 60529

polyTOP



- Modulaire behuizing van weerbestendig polyester
- Afmetingen van 82x82x60 mm tot 404x404x160 mm
- IP 66/EN 60529

Kabelwartels

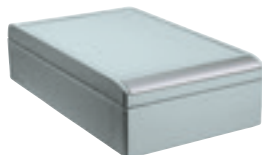


Behuizing ■ Draagarm-systemen ■ Kabelwartels

Behuizing

- Discrete schroefbevestiging 'van achteren'
- Afmetingen van 130x90x70 mm t/m 200x130x70 mm
- IP 66/EN 60529

aluCASE



- Bevestiging van de behuizing zonder het deksel te openen
- Afmetingen van 75x50x33 mm tot 330x200x120 mm
- IP 66, IP 67/EN 60529

aluPLUS



- Design-behuizing met technische finesse
- Afmetingen van 125x84x59 mm tot 260x160x90 mm
- IP 66/EN 60529

Behuizing

- De UR-behuizing van uitvinder Friedhelm Rose
- Afmetingen van 50x45x30 mm tot 600x310x110 mm
- IP 66/EN 60529

aluNORM



- Veelzijdige combinatie-universele behuizing
- Afmetingen van 50x65x40 mm tot 640x320x120 mm
- IP 66/EN 60529

profiPLUS 50 & 70



- Design-draagarmsysteem met talrijke componenten
- Potentiaalvereffening
- Eenvoudige montage en afstelling/uitlijning
- IP 54/EN 60529

Behuizing

- Bevestiging zonder gaten in afgedichte ruimte
- Afmetingen van 140x110x60 mm tot 430x300x120 mm
- IP 66, IP 67/EN 60529

inoCASE A2 / A4 mini



- Gepatenteerde eenknaals-techniek – voor meer plaats in het interieur
- Afmetingen van 100x70x50 mm tot 200x90x60 mm
- IP 66, IP 67/EN 60529

inoBOX A2 / A4



- Hoogwaardige roestvast stalen serie van A2 en A4
- Afmetingen van 100x100x90 mm t/m 400x300x120 mm
- IP 66/EN 60529

Behuizing

- Variabel weergave- en bedieningsbehuizingen voor ondiepe modules
- 3 profielmaten, 180, 240 en 300 mm
- IP 54/EN 60529

multiPANEL



- Design-commandobehuizing van aluminiumprofiel
- Afmetingen van 150x150x70 mm tot 800x800x130 mm
- IP 65 / EN 60529

profiPANEL

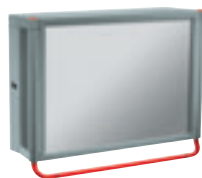


- Design-commandobehuizing van aluminiumprofiel
- Afmetingen van 150x150x60 mm tot 800x800x300 mm
- IP 65 / EN 60529

Behuizing

- Voordelig met veel variatiemogelijkheden
- 6 varianten, afmetingen van 120x120x80 mm tot 640x320x135 mm
- IP 66/EN 60529

multiVISION



- 2 uitvoeringen, vele variatiemogelijkheden
- Millimeter nauwkeurig naar wens van de klant
- Afmetingen van 130x90x70 mm tot 800x800x360 mm
- IP 65/EN 60529

starCASE

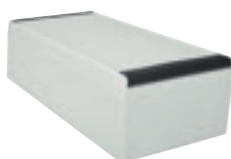


- Mooi vormgegeven ASA-/Luran design-behuizing
- Afmetingen van 120x90x50 mm tot 280x170x60 mm
- IP 66/EN 60529

Behuizing

- Elegante standaardbehuizing van ABS
- Afmetingen van 66x51x35 mm tot 241x1610x80 mm
- IP 66/EN 60529

technoPLUS



- UV-stabiele premium-behuizing van hoogwaardige ASA/Luran
- Afmetingen van 130x90x70 mm tot 270x170x90 mm
- IP 66, IP 67/EN 60529

polyDOOR



- Stabiele polyesterbehuizing met opklapbaar deksel
- Afmetingen van 140x120x100 mm tot 320x200x120 mm
- IP 66/EN 60529

Behuizing

- Diverse materialen, passend bij de behuizingen
- IP 54, IP 55, IP 65, IP 66, IP 68, IP 69K
- Overige toebehoren zoals Blindstoppen, frontplaten, enz.

Gedetailleerde informatie over alle producten en over ons bedrijf vindt u op onze homepage www.rolec.de

Welkom bij de uitvinder van de industriële

Een familiebedrijf met traditie en verantwoordelijkheid – leer ons ken



Het ROLEC- principe: Technische perfectie met de hoogste kwaliteit

Met vindingrijkheid en veel deskundigheid ontwikkelen en produceren wij behuizingen, commandobehuizingen en draagarmsystemen voor de industrie.

De oprichters van ons bedrijf, Friedhelm en Matthias Rose, zijn pioniers op het gebied van behuizingstechniek. Ons uitgangspunt is een volwassen design en een hoge mate van gebruiksvriendelijkheid. Daarom letten we bij de ontwikkeling van onze producten op de allerbeste kwaliteit.

Als middelgroot familiebedrijf leiden wij onze wereldwijde zakelijke activiteiten vanuit het Duitse hoofdkantoor in Rinteln an der Weser. ROLEC biedt u industriële behuizingen van aluminium, roestvaststaal, polyester,

LURAN en ABS, alsmede commandobehuizingen en draagarmsystemen. Daarin bieden wij niet alleen talrijke standaardmaten, maar ook tal van specifieke, speciale oplossingen.

Full-service behuizing

Een van onze bijzonder sterke punten is de inbouwklare afwerking. Met ons uiterst moderne machinepark modificeren wij de behuizingen conform de wensen van onze klanten, klaar om in te bouwen. De levering is snel en, indien gewenst, "just in time". Op de volgende bladzijden krijgt u hier meer informatie over.



Welkom bij de ROLEC-familie

In 1967 vond Friedhelm Rose de eerste dichte aluminium behuizing uit voor industriële toepassingen. Sinds die tijd heeft hij talrijke innovaties ontwikkeld die voor een revolutie hebben gezorgd in de markt van behuizingen. Samen met zijn zoon Matthias en zijn dochter Betty richtte hij in 1986 ROLEC op. Ca. 100 medewerkers zorgen hier momenteel voor baanbrekende nieuwe ontwikkelingen, de hoogste productkwaliteit en de beste klantenservice.

Thuis in de hele wereld

Kwaliteit Made in Germany – wereldwijd voor u paraat.

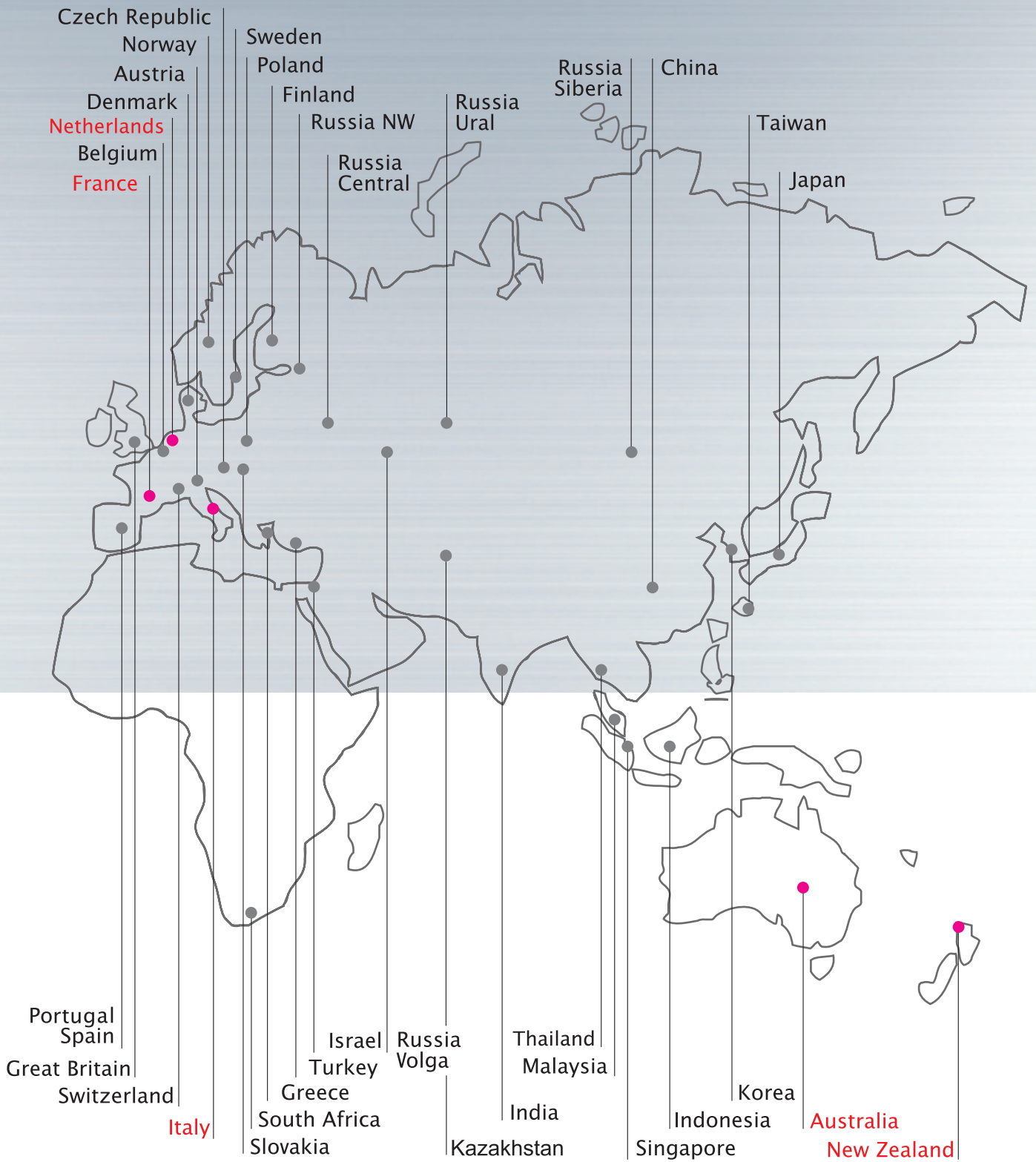


Wereldwijde verkoop.

ROLEC staat met haar producten en dienstverlening wereldwijd voor u paraat. In sommige landen zijn onze eigen dochterondernemingen aanwezig. In andere landen werken wij samen met vertrouwde partners. En wanneer uw land er niet bij staat, neem dan contact op met ons hoofdkantoor in Duitsland. We staan u graag te woord!

● = ROLEC-dochteronderneming

● = Distributiepartner





Our *passion* is enclosures.



ROLEC
Gehäuse-Systeme GmbH
Kreuzbreite 2
D-31737 Rinteln

Telefon +49 (0) 5751 4003-0
Fax +49 (0) 5751 4003-50
info@rolec.de
www.rolec.de

