



Our *passion* is enclosures.



aluDISC + technoDISC

Le premier boîtier rond au monde en aluminium et en plastique

aluDISC + technoDISC

Les boîtiers ronds en aluminium et en plastique



Les principales caractéristiques de l'aluDISC en bref :

- Le premier boîtier rond en aluminium au monde pour l'électronique industrielle et les composants électroniques
- 4 tailles : 110 x 97 x 55 mm à 190 x 179 x 90 mm (L x l x H)
- Couvercle avec renforcement intégré pour clavier souple à membrane ou face avant
- Le boîtier peut être monté sans ouverture du couvercle
- Des plots de fixation dans la partie inférieure et dans le couvercle pour la pose de circuits imprimés ou de plaques de montage, de rail DIN, sont intégrés de série
- IP 66, IP 67 / EN 60529, en option IP 69K / ISO 20653

Les principales caractéristiques du technoDISC en bref :

- Le premier boîtier rond au monde en plastique ASA+PC pour l'électronique industrielle et les composants électroniques
- Matériaux spéciaux disponibles sur demande
- 4 tailles : 110 x 97 x 55 mm à 190 x 179 x 90 mm (L x l x H)
- Couvercle avec renforcement intégré pour clavier souple à membrane ou face avant
- Le coffret peut être monté sans ouverture du couvercle
- Des plots de fixation dans la partie inférieure et dans le couvercle pour la pose de circuits imprimés ou de plaques de montage, de rail DIN, sont intégrés de série
- IP 66, en option IP 67 / EN 60529



aluDISC + technoDISC

Les boîtiers ronds en aluminium et plastique – Avantages et utilisation



Parfois ça doit tout simplement être rond – innovant et pratique

La première série de boîtiers ronds aluDISC pour l'électronique industrielle et les composants électroniques a été conçue et perfectionnée par le département chargé du développement de ROLEC sous la direction du père du boîtier, Friedhelm Rose, le fondateur de l'entreprise, de façon à ce qu'il s'intègre parfaitement dans les appareils industriels ou dans des systèmes de tuyauteries. Grâce à leur forme ronde, les boîtiers aluDISC

et technoDISC (qui ont été conçus en tant qu'alternative en plastique du modèle classique) offre un très bon effet visuel. Autant du point de vue esthétique que fonctionnel, aluDISC est indispensable dans la gamme variée de ROLEC et les boîtiers se présentent comme un véritable bijou de design et de technologie.

aluDISC et technoDISC – un boîtier parfaitement rond pour toutes les situations

Il existe des secteurs industriels, dans lesquels tout est rond. Les tubes, les récipients, les lampes, les affichages, les instruments. Seuls les coffrets sont carrés. Car, jusqu'à présent, les boîtiers ronds n'existaient pas. Sauf chez ROLEC.

Avec les boîtiers ronds aluDISC en aluminium et les boîtiers ronds technoDISC en plastique ASA+PC, ROLEC impose de nouvelles références sur le plan du design et de la technologie. Des accessoires appropriés et des

équipements optionnels, comme des revêtements électromagnétiques et des joints alternatifs, rendent les deux séries de boîtiers très intéressantes pour de nombreuses applications.

L'adaptation des produits aux besoins spécifiques des clients et prêts à l'emploi constitue un de nos principaux atouts. De la peinture spéciale à l'usinage, l'équipe ROLEC satisfait volontiers à vos souhaits dans sa production maison.



aluDISC + technoDISC

Les boîtiers ronds en aluminium, et en plastique – Informations produits



Les caches design encliquetables masquent les canaux de vissage des deux séries de boîtiers.



Pour les modèles aluDISC 100, 120 et 160, des **supports de couvercles intégrés** sont disponibles.

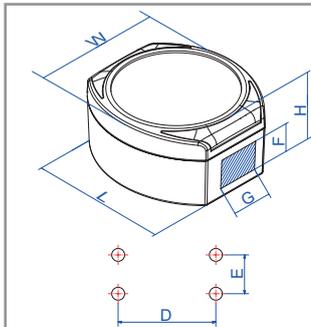


L'installation des boîtiers est **possible avec couvercles fermés** pour les deux séries de boîtiers.



Pour le modèle aluDISC AR 120, un **capot de protection en polycarbonate** est disponible. Ce dernier protège les montages intérieurs contre l'accès non autorisé ainsi que contre les agressions de son environnement.

aluDISC Dimensions/Accessoires disponibles



Type	N° de réf.	Longueur L	Largeur l	Hauteur H	Poids g	Point de montage D	Point de montage E	Dimension F	Dimension G	Joint de couvercle en silicone	support couvercle intégré	Blindage	Peinture anti-corrosion	Platine de Montage	Type de protection IP 69K
AR 080	280 080 000	110	97	55	410	89,8	45,2	27,5	12,5	•	-	o	o	o	o
AR 100	280 100 000	130	119	65	590	99,4	68,4	40,5	27,5	•	o	o	o	o	o
AR 120	280 120 000	150	139	80	820	116,5	80	55,5	40	•	o	o	o	o	o
AR 160	280 160 000	190	179	90	1190	155,5	99	65,5	57,5	•	o	o	o	o	o

• Standard o disponible --non disponible

Données techniques aluDISC

Matériau du boîtier

Alliage de fonte d'aluminium sous pression

Matériau du cache design

Plastique (POM)

Fixation

Canaux de vissage séparés

Montages intérieurs

Filetage de fixation au fond du coffret et dans le couvercle, évidement dans le couvercle pour claviers souples à membranes ou faces avant

Vis de couvercle

Acier inoxydable 1.4567, imperdables

Joint

Joint moulé en silicone
-50°C à +140°C

Type de protection

IP 66, IP 67 / EN 60529
en option IP 69K DIN 40050

Surface

Peinture pulvérisée RAL 7035 gris clair

OPTION :

- Couleurs spéciales
- Peinture anti-corrosion
- Vis de couvercle avec élément en plastique en acier inoxydable 1.4567 et polyamide (PA6)
- Capot de protection pour AR 120 avec mécanisme à charnière en polycarbonate transparent (PC)
- Plaque de montage sur demande



Des points de fixation pour montages intérieurs dans leboîtier et le couvercle sont existants sur les deux séries de boîtiers.



les **côtés aplanis** sont parfaits pour le montage de presse-étoupes, de connecteurs, de boutons...

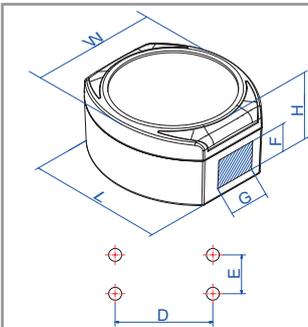


L'**évidement dans le couvercle** est approprié pour la pose de claviers souples à membranes ou de faces avant.



Des joints optionnels ou un **revêtement CEM supplémentaire** offrent des possibilités pour des applications spéciales.

technoDISC Dimensions/Accessoires disponibles



Type	N° de réf.	Longueur L	Largeur l	Hauteur H	Poids g	Point de montage D	Point de montage E	Dimension F	Dimension G	Joint de couvercle en silicone	Blindage	Platine de Montage	Type de protection IP 67
TD 080	285 080 000	110	97	55	216	87,9	42,3	27,5	7	•	o	o	o
TD 100	285 100 000	130	119	65	350	98	66	40	30,5	•	o	o	o
TD 120	285 120 000	150	139	80	395	115	78,5	55	41,5	•	o	o	o
TD 160	285 160 000	190	179	90	712	154	97	65	60,5	•	o	o	o

• Standard o disponible -non disponible

Données techniques technoDISC

Matériau du boîtier
Plastique ASA+PC, V-0

Matériau du cache design
Polyoxyméthylène (POM)

Fixation
Canaux de vissage séparés

Montages intérieurs
Filetage de fixation au fond du coffret et dans le couvercle, évidement dans le couvercle pour claviers souples à membranes ou faces avant

Vis de couvercle
Acier inoxydable 1.4567, imperdables

Joint
Joint moulé en silicone
-50°C à +140°C

Type de protection
IP 66 / EN 60529
en option IP 67 / EN 60529

Surface
RAL 7035, gris clair

OPTION :

- Matériaux spéciaux sur demande
- Blindage CEM, Métallisation aluminium sous vide 2,5µm
- Joint CEM (-55 à +160°C)
- Plaque de montage sur demande

Un service personnalisé pour chacun

Nous accompagnons et conseillons tous nos Clients individuellement. Que c



Conseils techniques

Tout commence par des conseils personnels. Nous vous apportons volontiers notre soutien dans votre projet et nous trouvons des solutions pour répondre à chacune de vos exigences. Les solutions spécifiques de nos clients sont notre spécialité !



Service échantillons

Testez nos produits avec vos inserts. Nous sommes volontiers à votre disposition pour vous envoyer sans engagement un boîtier échantillons, pour que vous l'examiniez.



Percer

Du perçage de précision jusqu'aux ajustements d'envergure, nous fabriquons chaque boîtier conformément à vos propres spécifications.



Fra

Avec nos installation commande numérique nous réalisons des contours parfaitement rapidement et avec



Peinture poudre

Nous assurons, dans chacune des teintes RAL de votre choix, la peinture poudre des boîtiers, des systèmes de suspension ou des boîtiers de commande. Bien entendu, des couleurs spéciales sont également possibles.



Peinture

Nous sommes volontiers à votre disposition pour peindre également tous les boîtiers dans chacune des teintes RAL de votre choix. A cet égard, des apprêts (primers) et des teintes spéciales composées pour vous sont également possibles.



Sérigraphie

Nous imprimons pour vous votre logo, vos marquages ou identifications conformément à vos besoins, par procédé sérigraphique.



Impression

L'impression numériquement bien au de même qu'à la pr ou d'images comple



Boîtiers CEM

Pour protéger vos inserts contre le rayonnement électromagnétique, nous vous proposons notre boîtier standard CEM conFORM à prix avantageux. Si vous le souhaitez, nous réalisons également pour vous tout autre boîtier ROLEC également en version conforme CEM.



Vitres d'écrans

Pour tous les boîtiers, nous vous proposons volontiers des vitres d'écran adaptés, sur mesures. En fonction de votre application, dans différents matériaux et différentes épaisseurs.



Construction de prototypes

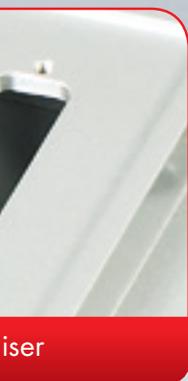
Nous visualisons vos idées dès la phase de conception/de développement, et nous la rendons tangible. A titre de premier échantillons à des fins de tests ou bien à titre de base de développement pour les applications.



Matéria

Vous avez besoin d' plastique réalisé da culier comme, par e nate ou l'ASA - Pas sommes également pour réaliser pour vo

soit pour une pièce seule ou pour une commande de série. *Our passion is enclosures.*



iser

s de production à ue, modernes, nous ent à vos souhaits découpes et des nt adaptés, efficacité.



Graver

De même, graver votre logo et d'autres éléments fait partie des prestations que nous proposons. Bien entendu, nous concevons volontiers vos gravures dans chacune des couleurs de votre choix.



Traitement au laser

Grâce à notre propre centre de découpe au laser, nous usinons rapidement et efficacement des boîtiers et plaques en acier inoxydable, conformément à vos exigences.



Montage

Vous souhaitez que tous les composants vous soient livrés déjà montés ? Pas de problème ! Notre équipe de montage se charge volontiers de tous les travaux de montage pour vous.



numérique

que se prête parti- x petites quantités, ésentation de tracés es.



Accessoires

L'assortiment de ROLEC comporte également des faces avant adaptées, des plaques de montage, des rails supports ou des bornes, un large éventail de presses-etoupe, bouchons de fermeture, pour ne citer que quelques exemples.



Claviers souple a membrane

Nous sommes à votre disposition pour étudier des claviers à effleurement personnalisés, conformément à vos exigences, et nous les mettons également directement en place, si vous le souhaitez.



Films pour impression numérique

De même, les films d'affichage font partie des accessoires que nous réalisons de façon personnalisée pour vous, et que nous mettons en place.



u spécial

un boîtier en matière ns un matériau parti- xemple, le polcarbo- de problème. Nous à votre disposition us des séries spéciales.



Inserts pour outils

Dans nos outils standard, il est prévu dans les zones d'interfaces les plus utilisées des inserts interchangeables à des fins de modifications. Ceci nous permet de répondre aux souhaits spéciaux rapidement, avec efficacité et d'une façon économique.



Outils spéciaux

Pour les boîtier et éléments de coffrets en grandes séries, nos spécialistes sont volontiers à votre disposition pour élaborer avec vous votre conception de boîtier personnalisée. Nous pouvons de la même façon réaliser les projets les plus singuliers rapidement et conformément à vos souhaits.



Notre service

Si, au-delà des prestations de services indiquées ici, vous avez des souhaits particuliers, n'hésitez pas à nous interroger. Les solutions spécifiques de nos Clients sont notre spécialité. C'est également avec plaisir que nous apportons des solutions aux tâches singulières. Nous vous apportons notre aide précisément là où vous n'avez pas pu aller plus loin avec beaucoup d'autres.

La gamme ROLEC

Boitiers, boitiers de commande mobiles, boitiers de commande, système

■ Boitiers en aluminium ■ Boitiers en acier inoxydable ■ Boitiers de commande mobile ■ Boitiers de commande ■ Boitiers en ABS ■ Boitiers en polyester

aluDISC



- Fixation du boîtier ne nécessitant pas son ouverture
- Cotes de 110x97x55 mm à 190x179x90 mm
- IP 66, IP 67/EN 60529

aluCLIC



- Le seul boîtier à changement rapide au monde
- Cotes de 130x90x70 mm à 200x130x70 mm
- IP 66, IP 67/EN 60529

aluSMART



aluTWIN



- Boîtier à deux compartiments avec zones de raccordement séparées
- Dimensions : 166x100x55 mm à 240x240x103 mm
- IP 66/EN 60529

conFORM



- Boîtier CEM robuste et économique
- Cotes de 79x84x44 mm à 268x168x100 mm
- IP 66/EN 60529

aluKOM



taraPLUS



- Propriétés statiques élevées Propriétés
- Système de suspension modulable du système
- Installation facile des câbles
- IP 54/EN 60529

QUADRO



- Système solide pour charges lourdes
- Haute résistance
- Combinaison d'aluminium et de fonte ductile Combinaison
- IP 54/EN 60529

inoCASE A2 / A4



handCASE



- Boîtier de commande portable extrêmement robuste
- 4 versions, cotes de 80x180x42,4 mm à 100x220x62,4 mm
- IP 66, IP 67/EN 60529

mobilCASE



- Boîtier en profilé
- 3 largeurs standard en 2 versions respectives
- Profilé 1 pièce IP 65
- Profilé 2 pièces IP 54/EN 60529

aluDISPLAY



commandCASE



- Boîtier de commande économique avec poignées design
- Cotes de 230x200x120 mm à 430x300x120 mm
- IP 66/EN 60529

topVISION



- Corps en tôle d'acier avec cadre avant en aluminium
- Cotes de 300x200x201 mm à 600x400x251 mm
- IP 66/EN 60529

aluFACE



technoDISC



- Design de coffret rond en ASA+PC
- Cotes de 110x97x55 mm à 190x179x90 mm
- IP 66/EN 60529

technoCASE

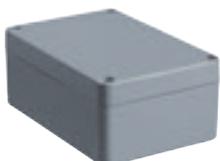


- Boîtier polyvalent en ABS et polycarbonate
- Cotes de 80x80x60 mm à 360x240x160 mm
- IP 66, IP 67/EN 60529

technoBOX



polyKOM



- Boîtier robuste en polyester résistant aux intempéries
- Cotes de 80x75x55 mm à 400x405x120 mm
- IP 65/EN 60529

polyTOP



- Boîtier modulaire en polyester étanche
- Cotes de 82x82x60 mm à 404x404x160 mm
- IP 66/EN 60529

Presses-étoupe



mes de suspension

■ Systèmes de suspension ■ Presse-étoupes

Systèmes de suspension

- Fixation par vissage discrète se faisant par l'arrière
- Cotes à partir de 130x90x70 mm à 200x130x70 mm
- IP 66/EN 60529

aluCASE



- Fixation du boîtier ne nécessitant pas son ouverture
- Cotes de 75x50x33 mm à 330x200x120 mm
- IP 66, IP 67/EN 60529

aluPLUS



- Boîtier design élégant
- Cotes de 125x84x59 mm à 260x160x90 mm
- IP 66/EN 60529

Presses-étoupes

- Le premier boîtier inventé par Friedhelm Rose
- Cotes de 50x45x30 mm à 600x310x110 mm
- IP 66/EN 60529

aluNORM



- Boîtier universel polyvalent Boîtier universel
- Cotes à partir de 50x65x40 mm à 640x320x120 mm
- IP 66/EN 60529

profiPLUS 50 & 70



- Système de suspension design avec de nombreux composants
- Liaison équipotentielle
- Montage et ajustement/alignement faciles
- IP 54/EN 60529

inoCASE A2 / A4 mini

- Fixation qui ne nécessite pas de percer le volume étanche
- Cotes de 140x110x60 mm à 430x300x120 mm
- IP 66, IP 67/EN 60529

inoCASE A2 / A4 mini



- Technique de canal unique brevetée pour un compartiment plus spacieux
- Cotes de 100x70x50 mm à 200x90x60 mm
- IP 66, IP 67/EN 60529

inoBOX A2 / A4



- Série en acier inoxydable haute qualité en A2 et A4
- Cotes de 100x100x90 mm à 400x300x120 mm
- IP 66/EN 60529

multiPANEL

- Boîtier de commande et d'affichage polyvalent pour ensembles plats Ensembles
- 3 largeurs de profilés, 180, 240 et 300 mm
- IP 54/EN 60529

multiPANEL



- Boîtier de commande design en profilés d'aluminium
- Cotes de 150x150x70 mm à 800x800x130 mm
- IP 65 / EN 60529

profiPANEL



- Boîtier de commande design en profilés d'aluminium
- Cotes de 150x150x60 mm à 800x800x300 mm
- IP 65 / EN 60529

multiVISION

- Économique avec de nombreuses variantes disponibles
- 6 variantes, cotes de 120x120x80 mm à 640x320x135 mm
- IP 66/EN 60529

multiVISION



- 2 versions, nombreuses variantes disponibles
- Cotes en mm au choix à 800x800x360 mm
- IP 65/EN 60529

starCASE



- Design élégant, en ABS Boîtier design
- Cotes de 120x90x50 mm à 280x170x60 mm
- IP 66/EN 60529

technoPLUS

- Boîtier standard élégant en ABS
- Cotes de 66x51x35 mm à 241x1610x80 mm
- IP 66/EN 60529

technoPLUS



- Coffret premium stable, résistant aux rayons UV en ASA/Luran de haute qualité
- Cotes de 130x90x70 mm à 270x170x90 mm
- IP 66, IP 67/EN 60529

polyDOOR



- Boîtier résistant en polyester avec couvercle à rabat
- Cotes de 140x120x100 mm à 320x200x120 mm
- IP 66/EN 60529

- Différents matériaux, adaptés aux boîtiers
- IP 54, IP 55, IP 65, IP 66, IP 68, IP 69K
- Autres accessoires comme bouchons de fermeture, des faces avant, etc.

Vous trouverez des informations détaillées relatives à tous les produits et à notre entreprise sur notre homepage www.rolec.de

Bienvenue chez l'inventeur du boîtier indust

Une entreprise familiale sous le signe de la tradition et de la respon



Le principe ROLEC : La perfection technique d'une qualité exceptionnelle.

Fort de notre innovation et de nos compétences, nous développons et produisons des boîtiers, des systèmes de suspension et des boîtiers de commande pour l'industrie.

Les fondateurs de notre entreprise, Friedhelm et Matthias Rose, sont les pionniers de la technique des boîtiers. Un design sophistiqué et une valeur ajoutée élevée pour le client sont notre priorité. C'est pour cette raison que nous apportons une attention toute particulière à la qualité exceptionnelle de nos produits.

Les activités internationales de notre entreprise familiale sont dirigées depuis notre siège allemand situé à Rinteln. ROLEC vous propose des boîtiers

industriels en aluminium, en acier inoxydable, en LURAN et en ABS, ainsi que des boîtiers de commande et des systèmes de suspension. Nous proposons un grand nombre de dimensions standard ainsi que des solutions spéciales personnalisées.

Boîtiers prêts à l'emploi

Notre spécialité est le prêt-à-monter. Grâce à notre équipement ultra-moderne, nous adaptons nos boîtiers aux exigences de nos clients pour qu'ils soient prêts-à-monter. La livraison se fait dans les meilleurs délais et, à la demande, à flux tendu. Les pages suivantes vous en diront plus à cet égard.

riel

sabilité : venez faire connaissance avec nous.



Our passion is enclosures.



Bienvenue dans la famille ROLEC

En 1967, Friedhelm Rose invente le premier boîtier en aluminium étanche pour des applications industrielles. Il développe ensuite de nombreuses innovations qui ont révolutionné le marché des boîtiers. Il fonde en 1986 la société ROLEC avec son fils Matthias et sa fille Betty. Aujourd'hui, près de 100 collaboratrices et collaborateurs mettent leurs compétences au service de développements pionniers, d'une très haute qualité de nos produits et du meilleur suivi de nos Clients qui soit.

Chez soi dans le monde entier

La qualité Made in Germany - présent pour vous dans le monde en



Distribution mondiale.

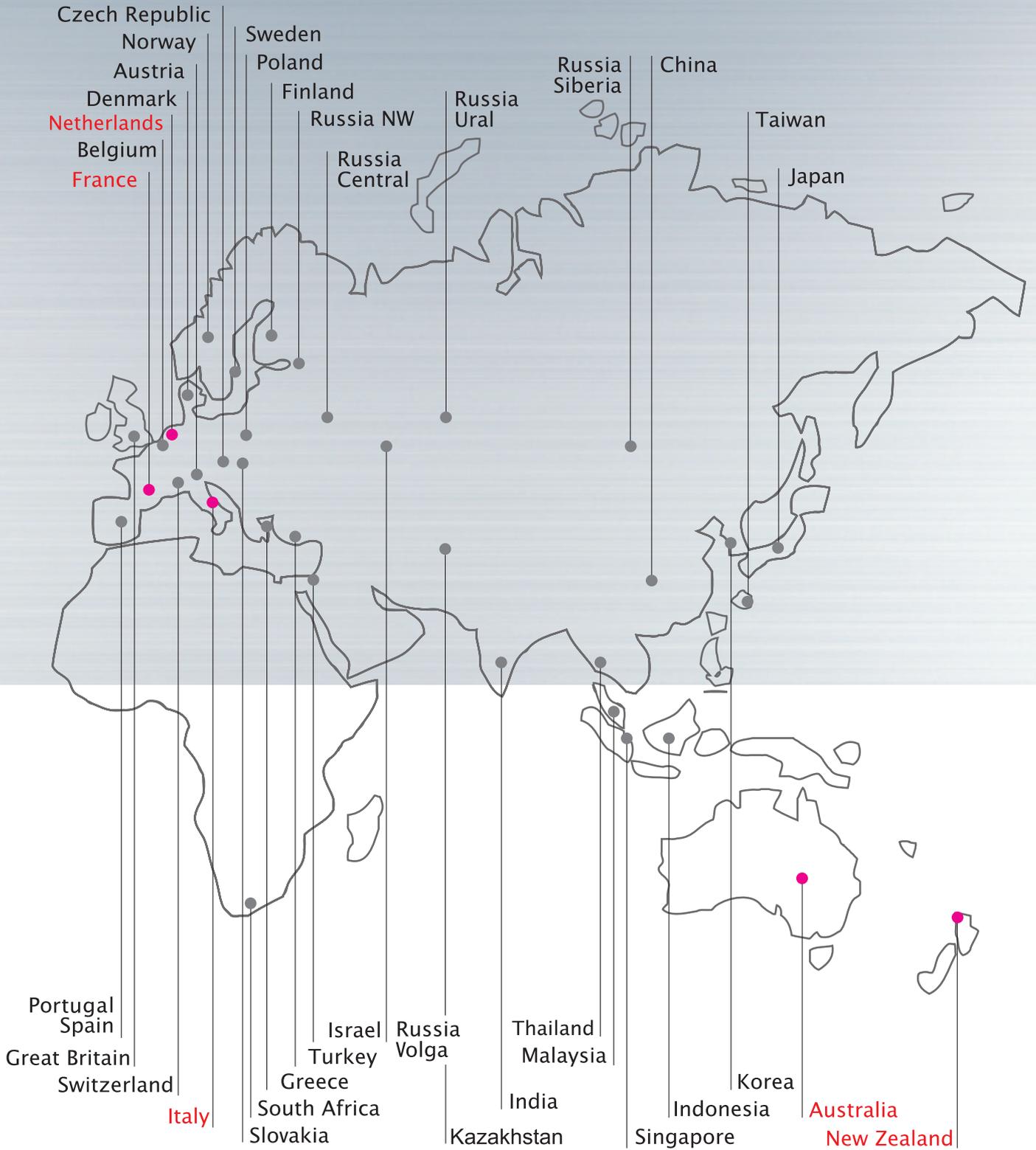
ROLEC est présent pour vous dans le monde entier avec ses produits et ses prestations de service. Nous gérons nos propres filiales dans certains pays. Dans les autres pays, nous travaillons avec des partenaires de longue date. Si vous n'avez aucun représentant dans votre pays, contactez directement notre standard en Allemagne. Nous serons ravis de vous aider !

- = Filiale ROLEC
- = partenaire de distribution

tier.



Our passion is enclosures.





Our *passion* is enclosures.



ROLEC
Gehäuse-Systeme GmbH
Kreuzbreite 2
D-31737 Rinteln

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

