ROLEC®

Our passion is enclosures.

inoCASE + inoBOX

Prodotte in acciaio inossidabile – per proteggere sistemi elettronici di qualità.

www.rolec.it

inoCASE / inoCASEmini + **inoBOX**

Il nuovo standard per le custodie industriali in acciaio inossidabile – per la

Impiego in ambito navale e portuale.

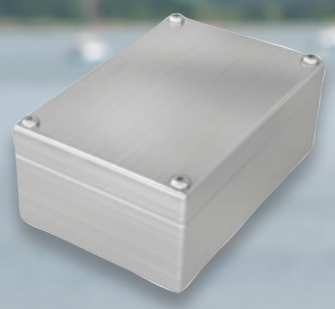
Classi di protezione di standard elevato • inoCASE: certificazione DNV-GL, inoBOX: certificazione CSA & UL

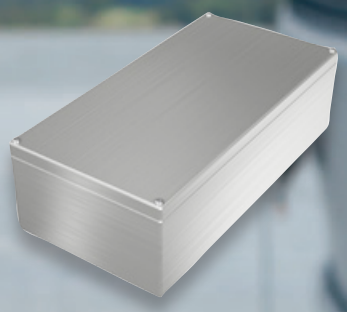
inoCASE

- Sistema di fissaggio a canale singolo, senza forature nel corpo della custodia
- Disponibile in acciaio 1.4301/A2 (AISI 304) oppure 1.4404/A4 (AISI 316L)
- IP 66/67, IP 69K

inoBOX

- Custodia in acciaio inossidabile – fissaggio dal fondo della custodia o con staffe esterne
- Disponibile in acciaio 1.4301/A2 (AISI 304) oppure 1.4404/A4 (AISI 316L)
- IP 66





CERTIFIED BY DNV·GL MARITIME MANUFACTURER

C SA® US

UL

inoCASE / inoCASEmini + **inoBOX**

Il nuovo standard per le custodie industriali in acciaio inossidabile – per la

Perché ROLEC ora ha nella propria gamma due serie in acciaio inossidabile:

La maggior parte delle custodie in acciaio inox di solito viene fissata tramite fori nel fondo della custodia. Siamo sinceri: l'utente incorre comunque nel rischio di permeabilità e di danno ai componenti interni. Per questo offriamo per tutte le custodie della serie inoBOX l'opzione dei fissaggi esterni.

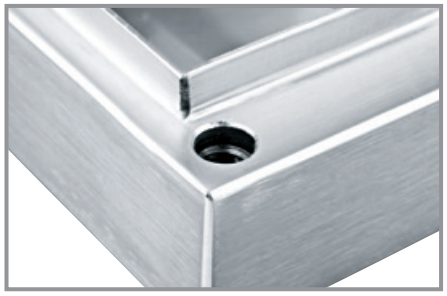
Ma per l'installazione nell'ambito dell'elettronica industriale di alto livello qualitativo deve pur esserci qualcosa di meglio. E in effetti c'è: inoCASE.

I contenitori A2 di questa linea di prodotti dispongono di un sistema di fissaggio a un canale, già utilizzato per la nostre custodie in alluminio e testato milioni di volte. In questo caso negli angoli della custodia si trovano quattro canali per il passaggio e fissaggio delle viti. Nella versione A4 si impiegano canali di fissaggio separati. Certamente il tutto costa un po' di più, ma offre anche una protezione perfetta e di lunga durata per i vostri componenti interni contro la polvere e l'umidità.

Inoltre noi usiamo - diversamente da molti altri produttori - sistema di guarnizione in silicone con schiuma formata sul posto.. Per una tenuta perfetta. Nel nostro centro di collaudo in-house sottoponiamo i nostri prodotti a test di tenuta e di corrosione completi. Poi li facciamo anche certificare da organismi di controllo indipendenti.

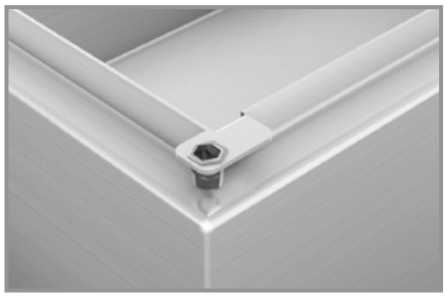
protezione dei componenti elettronici

Our passion is enclosures.



inoCASE 1.4301/A2
Coperchio salvaspazio con sistema di fissaggio a singolo canale, esterno al vano ermetico per una perfetta tenuta stagna.

inoCASE 1.4404/A4
Montaggio con canali di fissaggio separati all'esterno del vano ermetico per una tenuta perfetta.



inoBOX 1.4301/A2
Più spazio all'interno – senza canale di fissaggio.

inoBOX 1.4404/A4
Massima resistenza del materiale con tanto spazio all'interno.

inoCASE / inoCASEmini + **inoBOX**

Il nuovo standard per le custodie industriali in acciaio inossidabile – per la

A2 o A4? Lo stabilisce il campo di impiego.

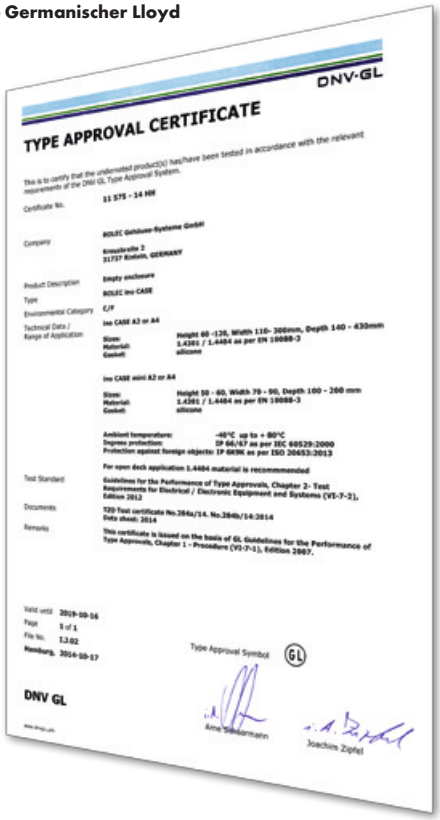
1.4301/A2 è la lega di acciaio inossidabile più usata al mondo. A livello internazionale viene più comunemente identificata con il codice "304". Dunque la migliore qualità è già presente nelle versioni standard delle custodie in acciaio ROLEC.

1.4404/A4, a livello internazionale definita in prevalenza con "316L", è ancora più resistente. Questa lega contiene molibdeno per migliorare ulteriormente la resistenza alla corrosione, in particolare ai cloruri e all'acqua di mare. Le applicazioni in prossimità della costa richiedono frequentemente l'impiego di questo tipo di lega superiore. Per questo motivo i contenitori inoCASE A4 sono muniti di certificazione Open Deck DNV-GL. L'atmosfera marina contiene tra le altre cose i cloruri, che con l'umidità si depositano sui componenti di acciaio inossidabile. Quando l'umidità evapora, restano i sali, che si concentrano con i continui depositi. È interessante notare che i componenti messi al riparo dalla pioggia nelle vicinanze dell'acqua di mare sono particolarmente a rischio di corrosione, poiché gli inevitabili depositi non vengono né diluiti né spazzati via dalla pioggia. Oltre alla lega adatta, anche la natura della superficie influisce in maniera determinante sulla resistenza alla corrosione.

I contenitori della serie inoBOX sono certificati da UL, NEMA e CSA e idonei per applicazioni marittime e nell'industria chimica e petrolchimica.

Certificazione “Open Deck” per custodie inoCASE A4 di Det Norske Veritas - Germanischer Lloyd

**Dalla custodia standard al prodotto finale:
ROLEC offre su richiesta la lavorazione full service**


DNV·GL

TYPE APPROVAL CERTIFICATE

DNV GL

inoCASE mini

Acciaio inox 1.4301/A2

Dati tecnici
A2 mini

Contenitore
Lamiera in acciaio inox, tagliata e saldata

Lega 1.4301 (AISI 304) V2A, spessore della lamiera 1,25 mm

Viti del coperchio
Acciaio inox (V4A), imperdibili, a testa esagonale

Campo di temperatura
da -40°C a +80°C

Fissaggio
Sistema di fissaggio a canali separati, senza forature nel corpo della custodia

Grado di protezione
IP 66 / IP 67 EN 60529
IP 69K / ISO 20653

Componenti interni
Filettatura di fissaggio M4 nell'elemento inferiore
Bullone di terra M4 sul coperchio

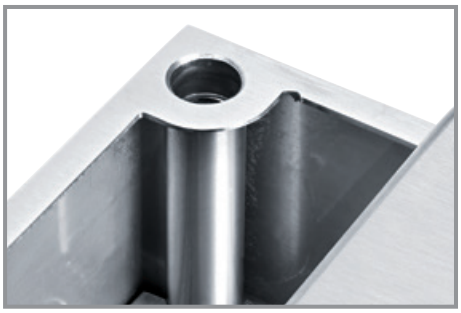
Guarnizione
Guarnizione in silicone

Superficie
Levigata, grana: 240

Su richiesta:

Piastre di montaggio
Acciaio inox 1.4301

Guide di supporto
Acciaio inox 1.4301



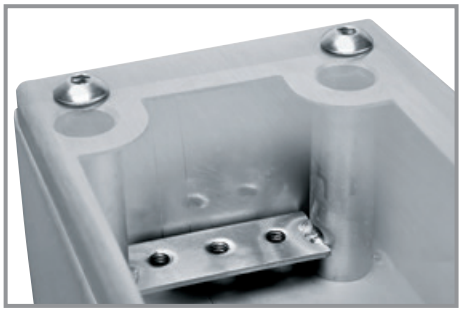
Coperchio salvaspazio a un solo canale e fissaggio per il montaggio, all'esterno del vano ermetico.

Guarnizione di silicone nel coperchio.

Lavorazioni
Si possono eseguire lavorazioni di ogni tipo nel nostro centro laser CNC a costi contenuti.

Dimensioni speciali
Si possono produrre già a partire da 50 pezzi su richiesta del cliente.

Pressacavi
Pressacavi ed elementi per la compensazione della pressione sono disponibili in magazzino.



Fascette di fissaggio nella parte inferiore per componenti interni.

inoCASE mini

Acciao inox 1.4404/A4

Our passion is enclosures.

Dati tecnici
A4 mini

Contenitore
Lamiera in acciaio inox, tagliata e saldata

Lega 1.4404 (AISI 316L) V4A, spessore della lamiera 1,25 mm

Viti del coperchio
Acciaio inox (V4A), imperdibili, a testa esagonale

Campo di temperatura
da -40°C a +80°C

Fissaggio
Sistema di fissaggio a canali separati, senza forature nel corpo della custodia

Grado di protezione
IP 66 / IP 67 EN 60529
IP 69K / ISO 20653

Componenti interni
Filettatura di fissaggio M4 nell'elemento inferiore
Bullone di terra M4 sul coperchio

Guarnizione
Guarnizione in silicone

Superficie
Levigata, grana: 240

Su richiesta:

Piastre di montaggio
Acciaio inox 1.4301

Guide di supporto
Acciaio inox 1.4301

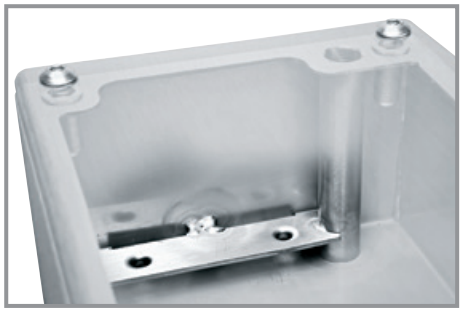
Canali di fissaggio separati all'esterno del vano ermetico.

Guarnizione di silicone nel coperchio.

Lavorazioni
Si possono eseguire lavorazioni di ogni tipo nel nostro centro laser CNC a costi contenuti.

Dimensioni speciali
Si possono produrre già a partire da 50 pezzi su richiesta del cliente.

Pressacavi
Pressacavi ed elementi per la compensazione della pressione sono disponibili in magazzino.



Fascette di fissaggio nella parte inferiore per componenti interni.

inoCASE

Acciaio inox 1.4301/A2

Dati tecnici
A2

Contenitore
Lamiera in acciaio inox, tagliata e saldata

Lega 1.4301 (AISI 304) V2A, spessore della lamiera 1,25 mm

Viti del coperchio
Acciaio inox (V4A), imperdibili, a testa esagonale

Campo di temperatura
da -40°C a +80°C

Fissaggio
Sistema di fissaggio a canali separati, senza forature nel corpo della custodia

Grado di protezione
IP 66 / IP 67 EN 60529
IP 69K / ISO 20653

Componenti interni
Filettatura di fissaggio M5 nell'elemento inferiore
Bullone di terra M5 sul coperchio

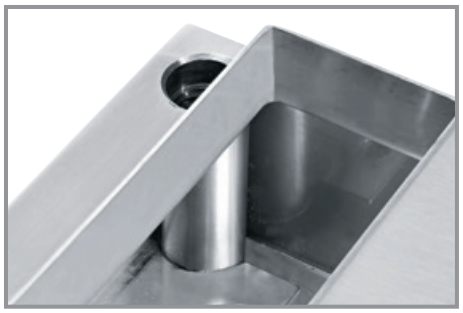
Guarnizione
Guarnizione in silicone

Superficie
Levigata, grana: 240

Su richiesta:

Piastre di montaggio
Acciaio inox 1.4301

Guide di supporto
Acciaio inox 1.4301



Coperchio salva spazio con sistema di fissaggio a singolo canale, esterno al vano ermetico per una perfetta tenuta stagna.

Guarnizione di silicone nel coperchio. bulloni di terra sul coperchio.

Lavorazioni
Si possono eseguire lavorazioni di ogni tipo nel nostro centro laser CNC a costi contenuti.

Dimensioni speciali
Si possono produrre già a partire da 50 pezzi su richiesta del cliente.

Pressacavi
Pressacavi ed elementi per la compensazione della pressione sono disponibili in magazzino.

Fascette di fissaggio nella parte inferiore per componenti interni.

inoCASE

Acciao inox 1.4404/A4

Our passion is enclosures.

Dati tecnici
A4

Contenitore
Lamiera in acciaio inox, tagliata e saldata

Lega 1.4404 (AISI 316L) V4A, spessore della lamiera 1,25 mm

Viti del coperchio
Acciaio inox (V4A), imperdibili, a testa esagonale

Campo di temperatura
da -40°C a +80°C

Fissaggio
Sistema di fissaggio a canali separati, senza forature nel corpo della custodia

Grado di protezione
IP 66 / IP 67 EN 60529
IP 69K / ISO 20653

Componenti interni
Filettatura di fissaggio M5 nell'elemento inferiore
Bullone di terra M5 sul coperchio

Guarnizione
Guarnizione in silicone

Superficie
Levigata, grana: 240

Su richiesta:

Piastre di montaggio
Acciaio inox 1.4301

Guide di supporto
Acciaio inox 1.4301

Canali di fissaggio separati all'esterno del vano ermetico.

Guarnizione di silicone nel coperchio. bulloni di terra sul coperchio.

Lavorazioni
Si possono eseguire lavorazioni di ogni tipo nel nostro centro laser CNC a costi contenuti.

Dimensioni speciali
Si possono produrre già a partire da 50 pezzi su richiesta del cliente.

Pressacavi
Pressacavi ed elementi per la compensazione della pressione sono disponibili in magazzino.

Fascette di fissaggio nella parte inferiore per componenti interni.

IC 070

ICC 072

IC 093

IC 132

M Piastre di montaggio

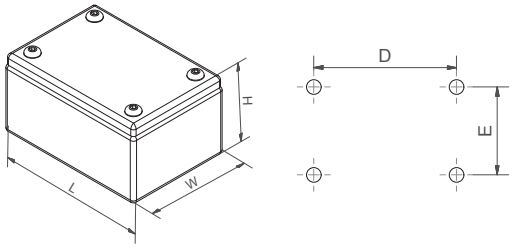
T Guide di supporto

Panoramica linea **inoCASEmini A2** Acciaio inox

Modello	Nr. Mat.	L	W	H	D	E	g	M	T
IC 070	173.070.000	100	70	50	78	48	453	●	●
IC 072	173.072.000	140	70	50	118	48	551	●	●
IC 074	173.074.000	180	70	50	158	48	649	●	●
IC 090	173.090.000	120	90	60	98	68	635	●	●
IC 092	173.092.000	160	90	60	138	68	757	●	●
IC 093	173.093.000	200	90	60	178	68	879	●	●

Panoramica linea **inoCASE A2** Acciaio inox

Modello	Nr. Mat.	L	W	H	D	E	g	M	T
IC 110	173.110.000	140	110	60	117	85	1490	●	●
IC 112	173.112.000	200	110	60	177	85	1716	●	●
IC 130	173.130.000	160	130	60	137	105	1100	●	●
IC 132	173.132.000	220	130	60	197	105	1358	●	●
ICF 150	172.150.000	180	150	60	157	125	1230	●	●
IC 150	173.150.000	180	150	90	157	125	1530	●	●
ICF 152	172.152.000	260	150	60	237	125	2029	●	●
IC 152	173.152.000	260	150	90	237	125	2560	●	●
ICF 170	172.170.000	200	170	60	177	145	2190	●	●
IC 170	173.170.000	200	170	90	177	145	2392	●	●
ICF 172	172.172.000	280	170	60	257	145	2506	●	●
IC 172	173.172.000	280	170	90	257	145	2839	●	●
IC 200	173.200.000	230	200	120	207	175	3113	●	●
IC 202	173.202.000	330	200	120	307	175	3792	●	●
IC 250	173.250.000	280	250	120	257	225	3920	●	●
IC 252	173.252.000	380	250	120	357	225	4702	●	●
IC 300	173.300.000	330	300	120	307	275	4829	●	●
IC 302	173.302.000	430	300	120	407	280	5711	●	●



● Disponibile
❍ Non disponibile

ICC 152

IC 300

ROLEC®
Our passion is enclosures.

Panoramica linea **inoCASEmini A4** Acciaio inox

Modello	Nr. Mat.	L	W	H	D	E	g	M	T
ICC 070	175.070.000	100	70	50	80	52	380	●	●
ICC 072	175.072.000	140	70	50	120	52	466	●	●
ICC 074	175.074.000	180	70	50	160	52	550	●	●
ICC 090	175.090.000	120	90	60	100	72	539	●	●
ICC 092	175.092.000	160	90	60	140	72	630	●	●
ICC 093	175.093.000	200	90	60	180	72	715	●	●

Panoramica linea **inoCASE A4** Acciaio inox

Modello	Nr. Mat.	L	W	H	D	E	g	M	T
ICC 110	175.110.000	140	110	60	120	90	1020	●	●
ICC 112	175.112.000	200	110	60	180	90	1180	●	●
ICC 130	175.130.000	160	130	60	140	110	1100	●	●
ICC 132	175.132.000	220	130	60	200	110	1358	●	●
ICCF 150	174.150.000	180	150	60	160	130	1230	●	●
ICC 150	175.150.000	180	150	90	160	130	1530	●	●
ICCF 152	174.152.000	260	150	60	240	130	2029	●	●
ICC 152	175.152.000	260	150	90	240	130	1875	●	●
ICCF 170	174.170.000	200	170	60	180	150	1680	●	●
ICC 170	175.170.000	200	170	90	180	150	1750	●	●
ICCF 172	174.172.000	280	170	60	260	150	1960	●	●
ICC 172	175.172.000	280	170	90	260	150	2260	●	●
ICC 200	175.200.000	230	200	120	210	180	2580	●	●
ICC 202	175.202.000	330	200	120	310	180	3260	●	●
ICC 250	175.250.000	280	250	120	260	230	3340	●	●
ICC 252	175.252.000	380	250	120	360	230	4190	●	●
ICC 300	175.300.000	330	300	120	310	280	4230	●	●
ICC 302	175.302.000	430	300	120	410	280	5210	●	●

CERTIFIED BY DNV·GL MARITIME MANUFACTURER

Certificazione "Open Deck" per contenitori inoCASE-A4 di Det Norske Veritas – Germanischer Lloyd

inoBOX

Acciaio inox 1.4301/A2

Dati tecnici
A2

Contenitore
Lamiera in acciaio inox, tagliata e saldata

Lega 1.4301 (AISI 304) V2A, spessore della lamiera 1,2mm

Viti del coperchio
Acciaio inox (V2A), imperdibili, a testa esagonale

Campo di temperatura
da -40°C a +80°C

Grado di protezione
IP 66 / EN 60529
NEMA 4X
IK08 EN 62262

Componenti interni
Punti di fissaggio per l'inserimento delle piastre di montaggio e sostegni trasversali nell'elemento inferiore
Bullone di terra M5 sul coperchio

Guarnizione
Poliuretano (PU)

Superficie
Levigata

Certificazioni
UL / CSA

Su richiesta:

Piastre di montaggio
Acciaio inox 1.4301

Sostegni trasversali
Acciaio, zincati

Fissaggio esterno
Acciaio inox 1.4404, (AISI 316), V4A

Viti
Vite a testa esagonale M5x10 A2
Vite a testa esagonale interna M5x10 A2

Lavorazioni
Si possono eseguire lavorazioni di ogni tipo nel nostro centro laser CNC a costi contenuti.

Dimensioni speciali
Si possono produrre già a partire da 50 pezzi su richiesta del cliente.

Pressacavi
Pressacavi ed elementi per la compensazione della pressione sono disponibili in magazzino.

inoBOX

Acciao inox 1.4404/A4

ROLEC®
Our passion is enclosures.

Dati tecnici
A4

Contenitore
Lamiera in acciaio inox, tagliata e saldata

Lega 1.4404 (AISI 316) V4A, spessore della lamiera 1,2mm

Viti del coperchio
Accia ioinox (V4A), imperdibili, a testa esagonale

Campo di temperatura
da -40°C a +80°C

Grado di protezione
IP 66 / EN 60529
NEMA 4X
IK08 EN 62262

Componenti interni
Punti di fissaggio per l'inserimento delle piastre di montaggio e sostegni trasversali nell'elemento inferiore
Bullone di terra M5 sul coperchio

Guarnizione
Poliuretano (PU)

Superficie
Levigata

Certificazioni
UL / CSA

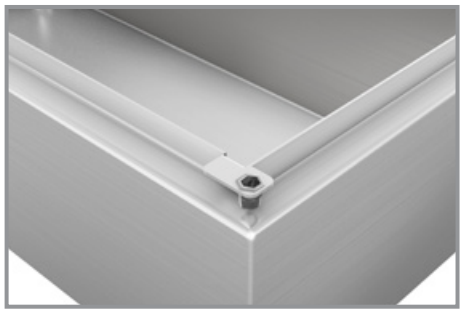
Su richiesta:

Piastre di montaggio
Acciaio inox 1.4301

Sostegni trasversali
Acciaio, zincati

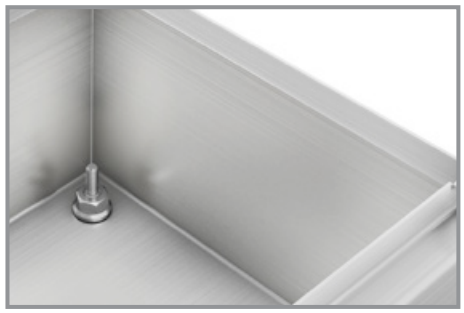
Fissaggio esterno
Acciaio inox 1.4404, (AISI 316), V4A

Viti
Vite a testa esagonale M5x10 A2
Vite a testa esagonale interna M5x10 A2



Sistema collocato all'esterno del bordo della guarnizione a garanzia della tenuta. La viteria di fissaggio del coperchio è dotata di sistema anti-perdita.

Guarnizione in poliuretano e bulloni di terra nel coperchio.



Distanziali interni. Studiati per permettere una facile installazione degli accessori interni, come piastre di cablaggio.

IB 100

IBF 104

IB 150

IBF 154

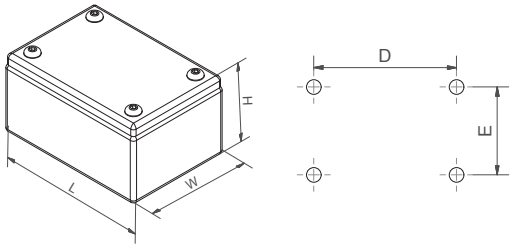
M Piastre di montaggio

T Guide di supporto

Q Traversa

Panoramica linea **inoBOX A2** Acciaio inox

Modello	Nr. Mat.	L	W	H	D	E	g	M	T	Q	A
IB 100	245.100.000	100	100	90	60	–	900	❍	❍	❍	●
IB 102	245.102.000	150	100	90	110	–	1100	❍	❍	❍	●
IB 104	245.104.000	200	100	90	160	–	1300	❍	❍	❍	●
IBF 150	244.150.000	150	150	90	110	–	1300	●	●	●	●
IB 150	245.150.000	150	150	120	110	–	1700	●	●	●	●
IBF 154	244.154.000	300	150	90	260	–	2000	●	●	●	●
IBF 200	244.200.000	200	200	90	160	160	1800	●	●	●	●
IB 200	245.200.000	200	200	120	160	160	2300	●	●	●	●
IBF 202	244.202.000	300	200	90	260	160	2400	●	●	●	●
IB 202	245.202.000	300	200	120	260	160	2900	●	●	●	●
IB 204	245.204.000	400	200	120	360	160	3500	●	●	●	●
IB 252	245.252.000	350	250	120	350	250	3700	●	●	●	●
IB 300	245.300.000	300	300	120	260	260	3700	●	●	●	●
IB 301	245.301.000	400	300	120	360	260	4500	●	●	●	●



● Disponibile
❍ Non disponibile

IBF 200

IBB 252

IB 300

ROLEC®
Our passion is enclosures.

A Fissaggi esterni

Panoramica linea **inoBOX A4** Acciaio inox

Modello	Nr. Mat.	L	W	H	D	E	g	M	T	Q	A
IBB 100	247.100.000	100	100	90	60	-	900	❍	❍	❍	●
IBB 102	247.102.000	150	100	90	110	-	1100	❍	❍	❍	●
IBB 104	247.104.000	200	100	90	160	-	1300	❍	❍	❍	●
IBBF 150	246.150.000	150	150	90	110	-	1300	●	●	●	●
IBB 150	247.150.000	150	150	120	110	-	1700	●	●	●	●
IBBF 154	246.152.000	300	150	90	260	-	2000	●	●	●	●
IBBF 200	246.200.000	200	200	90	160	160	1800	●	●	●	●
IBB 200	247.200.000	200	200	120	160	160	2300	●	●	●	●
IBBF 202	246.202.000	300	200	90	260	160	2400	●	●	●	●
IBB 202	247.202.000	300	200	120	260	160	2900	●	●	●	●
IBB 204	247.204.000	400	200	120	360	160	3500	●	●	●	●
IBB 252	247.252.000	350	250	120	350	250	3700	●	●	●	●
IBB 300	247.300.000	300	300	120	260	260	3700	●	●	●	●
IBB 301	247.301.000	400	300	120	360	260	4500	●	●	●	●

C SP® US

UL

inoCASE & inoCASEmini e**inoBOX**

Resistenza chimica degli acciai inossidabili A2 e A4

Le indicazioni possono variare nella pratica; raramente gli agenti puri fanno effetto, spesso le miscele rafforzano o indeboliscono l'aggressione della superficie.
Anche i residui sulla custodia possono modificare le condizioni. Per essere sicuri controllare nelle condizioni di utilizzo.
Per questo motivo non possiamo dare garanzie per queste indicazioni.

Agenti	Grado di resistenza		
	A2		A4
Acque di scarico senza acido solforico	1		1
Acetone, tutte le conc.	1		1
Etere etilico, bollente	1		1
Alcol etilico, tutte le conc.	1		1
Acetato di etile	1		1
Allume 10%, freddo	1		1
Soluzione satura di allume, bollente	2		1
Acetato di alluminio	1		1
Solfato di alluminio 10%, freddo	1		1
Solfato di alluminio saturo, freddo	2		1
Acido formico, freddo	1		1
Carbonato di ammonio	1		1
Nitrato di ammonio	1		1
Solfato di ammonio, freddo	1		1
Solfito di ammonio	1		1
Anilina	1		1
Benzina	1		1
Acido benzoico	1		1
Benzolo	1		1
Birra	1		1
Acido cianidrico	1		1
Acido borico	1		1
Acetato di butile	1		1
Bisolfito di calcio	1		1
Bisolfito di calcio, bollente	3		1
Idrossido di calcio 10-50%, freddo	1		1
Nitrato di calcio	1		1
Cloro, secco	1		1
Cloroformio, anidro	1		1
Monocloruro di zolfo, anidro	1		1
Acido cromico 10%, freddo	1		1
Acido cromico 10%, bollente	3		2
Cianuro di potassio	1		1
Nitrato ferrico	1		1
Solfato di ferro	1		1
Rivelatore (Foto)	1		1
Acido acetico, freddo	1		1
Acido grasso, 150 °C	1		1
Gas liquidi (propano, butano)	1		1
Formalina	1		1
Succhi di frutta	2		1
Acido tannico	1		1
Glicerina	1		1
Latte di calce	1		1
Bicromato di potassio 25%	1		1
Bitartrato di potassio, freddo	1		1
Clorato di potassio	1		1
Idrossido di potassio, potassa caustica	1		1
Nitrato di potassio	1		1
Permanganato di potassio	1		1
Solfato di potassio	1		1
Canfora	1		1
Anidride carbonica	1		1
Creosoto	1		1

Agenti	Grado di resistenza		
	A2		A4
Acetato rameico	1		1
Arsenito di rame	1		1
Nitrato rameico	1		1
Solfato di rame	1		1
Lattice	1		1
Olio di lino	1		1
Solfato di magnesio	1		1
Acido maleico	1		1
Melassa	1		1
Alcol metilico	1		1
Acido lattico, freddo	1		1
Acido lattico, tutte le conc., bollente	3		2
Alluminato di sodio	1		1
Bisolfato di sodio, bollente	1		1
Bisolfuro di sodio, bollente	1		1
Idrossido di sodio, freddo	1		1
Carbonato di sodio (soda)	1		1
Nitrato di sodio	1		1
Perclorato di sodio	1		1
Fosfato di sodio	1		1
Solfato di sodio	1		1
Solfuro di sodio	1		1
Solfito di sodio	1		1
Solfato di nichel	1		1
Miscela nitrante	2		1
Oli (oli lubrificanti e vegetali)	1		1
Acido ossalico, 5%, freddo	1		1
Fenolo, bollente	2		1
Acido fosforico fino al 70%, freddo	1		1
Potassa	1		1
Mercurio	1		1
Amalgama di mercurio	1		1
Nitrato di mercurio	1		1
Acido salicilico	1		1
Ammoniaca	1		1
Acido nitrico fino al 60%, freddo	1		1
Zolfo (fuso)	1		1
Anidride solforosa	1		1
Solfuro di carbonio	1		1
Acido solfidrico	1		1
Acido solforoso, saturo, 20 °C	1		1
Sapone	1		1
Catrame	1		1
Tetracloruro di carbonio, anidro	1		1
Trielina	1		1
Viscosa	1		1
Vetro solubile	1		1
Acqua ossigenata	1		1
Vino	1		1
Acido tartarico	1		1
Solfato di zinco	1		1
Acido citrico 50%, bollente	4		1
Acido citrico, saturo, freddo	1		1
Soluzione zuccherina	1		1

1 = stabile 2 = relativamente stabile 3 = poco stabile 4 = instabile

ROLEC®

Our passion is enclosures.

WE PROTECT YOUR INNER VALUES.

inoCASE+inoBOX
Stainless Steel Enclosures.

We protect your inner values – Video di presentazione inoCASE

Assistenza personalizzata per ogni cliente

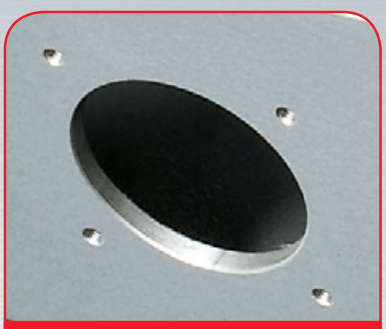
Forniamo consulenza e assistenza a tutti i clienti in modo individuale. Che

Consulenza professionale

Tutto inizia con una consulenza personale. Vi offriamo il nostro supporto durante il vostro progetto e troviamo soluzioni per le vostre esigenze. Le soluzioni specifiche per il cliente sono la nostra specialità!.

Servizio campioni

Testate i nostri prodotti con i vostri componenti. Saremo lieti di inviarvi senza alcun impegno per visione una custodia in campionatura.



Foratura

Siamo in grado di lavorare ogni custodia secondo le vostre specifiche esigenze, fino alle forature più piccole con tolleranze millimetriche.

Fres

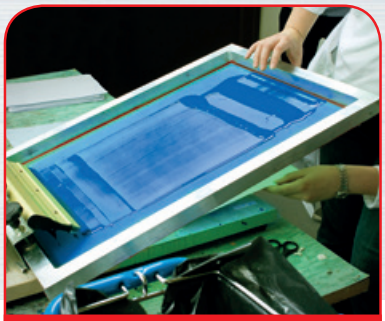
Grazie all'ampio e m
macchine siamo in gr
aperture, scassi e rib
rapido ed accurato, s
specifiche richieste.

Verniciatura a polveri

Custodie e contenitori di comando o sistemi di sospensione, possono essere verniciati a polvere in qualsiasi colore RAL desideriate. Sono possibili naturalmente anche colori speciali.

Verniciatura a liquido

Eseguiamo verniciatura a liquidi in qualsiasi colore RAL desideriate. Inoltre possono essere applicati primer e finiture superficiali su vostra specifica.



Serigrafia

Effettuiamo serigrafia di logo, legende, descrizioni o simboli in base alle vostre esigenze.

Stampa

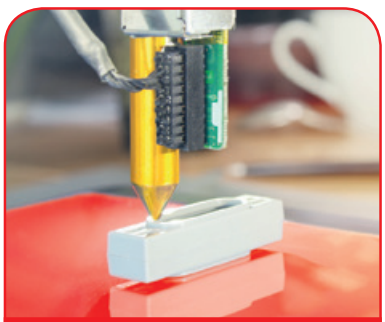
Adatta per la produz
lotti o per disegni ed
complesse.

Contenitori EMV

Per la protezione dei vostri componenti elettronici da interferenze elettromagnetiche proponiamo la custodia brevettata conFORM: standard, economica ed in pronta consegna. Su richiesta può poi essere applicata l'opzione EMC anche sulle altre linee di custodie ROLEC.

Protezioni per display

Siamo in grado di realizzare aperture e protezioni per la visualizzazione di display su misura, in varie dimensioni e gradi di robustezza a seconda dell'applicazione.



Realizzazione di prototipi

Siamo in grado di realizzare prototipi per rendere concreto il vostro progetto e supportare la fase di test e sviluppo.

Materia

Le custodie in materi
essere stampate anc
colori specifici, come
policarbonato. Possia
lotti in materiali speci

si tratti di un unico pezzo o di un ordine in serie.

Our passion is enclosures.

atura

oderno parco
ado di realizzare
assamenti in modo
ulla base delle vostre

Incisione

Il nostro servizio include anche l'incisione di simbologie e loghi sui pannelli frontali e sulle custodie. L'incisione può poi anche essere riempita con il colore desiderato.

Lavorazione al laser

Grazie al nostro centro di taglio laser interno, siamo in grado di trattare custodie e piastre in acciaio inossidabile in modo rapido e affidabile in base ai vostri requisiti specifici.

Montaggio

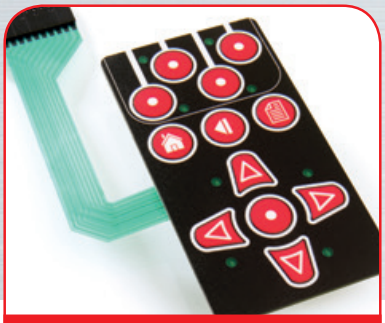
Vorreste ricevere tutti i componenti già montati? Nessun problema! Il nostro team addetto al montaggio sarà lieto di eseguire tutti i lavori di assemblaggio per vostro conto.

digitale

ione di piccoli
immagini più

Accessori

Piastre frontali, piastre di montaggio, guide DIN o morsetti, nonché un ampio portafoglio di pressacavi, tappi ed inserti rientrano nell'assortimento di accessori ROLEC.



Tastiere a membrana

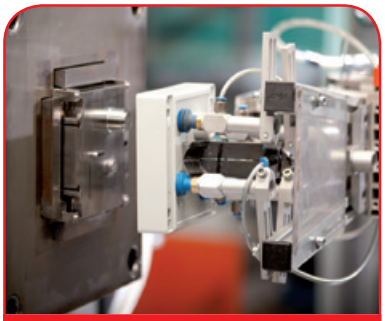
Siamo in grado di realizzare tastiere a membrana personalizzate ed installarle in base alle vostre richieste.

Pellicole per display touch

Tra gli accessori che siamo in grado di fornire, rientrano pellicole di protezione per display touch.

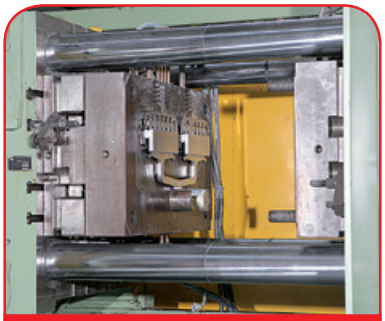
li speciali

ale plastico possono
he in materiali o
ASA Luran V0 o
mo produrre per voi
fici da voi indicati.



Utensili

I nostri utensili sono predisposti per contenere inserti intercambiabili consentendo di apportare modifiche rapide e rispondere in modo veloce e sicuro anche a richieste speciali.



Utensili speciali

Per la produzione di grandi volumi possiamo apportare modifiche allo stampo o realizzare strumenti specifici.

In caso richieste speciali in merito ai servizi di personalizzazione offerti, non esitate a contattarci. Le soluzioni specifiche sono la nostra specialità. Siamo lieti di svolgere anche gli incarichi più particolari.

Siamo in grado di aiutarvi ove molti altri non hanno fatto.

Il nostro servizio

Il portafoglio dei prodotti ROLEC

Custodie, custodie portatili, contenitori di comando, sistemi di sospensio

■ Custodie in alluminio ■ Custodie in acciaio inossidabile ■ Custodie palmari ■ Custodie per comandi ■ Custodie in ABS ■ Cust

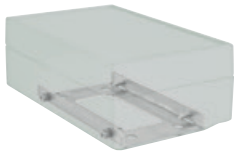
aluDISC

- Fissaggio della custodia senza apertura del coperchio
- Dimensioni da 110x97x55 mm a 190x179x90 mm
- IP 66, IP 67/ EN 60529

aluCLIC

- Custodia con sistema di fissaggio a scatto unico nel suo genere a livello mondiale
- Dimensioni da 130x90x70 mm a 200x130x70 mm
- IP 66, IP 67/ EN 60529

aluSMART



aluTWIN

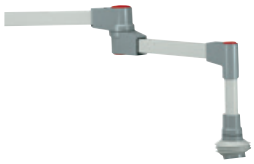
- Custodia con vano di colegamento cavi separato
- Dimensioni:166x100x55 mm da 240x240x103 mm
- IP 66 / EN 60529

conFORM

- Custodie EMC economiche e robuste
- Dimensioni da 79x84x44 mm a 268x168x100 mm
- IP 66 / EN 60529

aluKOM

taraPLUS



- Combinazione di tubi rettangolari e tondi per una maggiore stabilità statica
- Installazione semplice dei cavi
- IP 54 / EN 60529

QUADRO

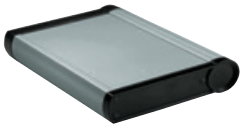
- Sistema di sospensione per carichi pesanti
- Combinazione di alluminio e ghisa sferoidale
- IP 54 / EN 60529

inoCASE A2 / A4

handCASE

- Custodia palamare estremamente robusta
- 4 versioni, dimensioni da 80x180x42,4 mm a 100x220x62,4 mm
- IP 66, IP 67/ EN 60529

mobilCASE



- Custodia in estruso
- 3 larghezze standard, ciascuna in 2 versioni
- Profilo monoblocco IP 65 Profilo in due parti IP 54 / EN 60529

aluDISPLAY

commandCASE

- Contenitore di comando in alluminio, dotato di maniglie ergonomiche
- Dimensioni da 230x200x120 mm a 430x300x120 mm
- IP 66 / EN 60529

topVISION

- Struttura in lamiera verniciata con frame in alluminio
- Dimensioni da 300x200x201 mm a 600x400x251 mm
- IP 66 / EN 60529

aluFACE

technoDISC

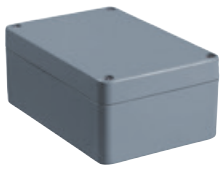
- Custodia di design rotonda, in Luran
- Dimensioni da 110x97x55 mm a 190x179x90 mm
- IP 66/EN 60529

technoCASE

- Custodia modulare in ABS e policarbonato
- Dimensioni da 80x80x60 mm a 360x240x160 mm
- IP 66, IP 67/ EN 60529

technoBOX

polyKOM



- Custodia in poliestere robusto e resistente agli agenti atmosferici
- Dimensioni da 80x75x55 mm a 400x405x120 mm
- IP 65 / EN 60529

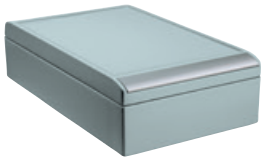
polyTOP

- Custodia modulare in poliestere resistente agli agenti atmosferici
- Dimensioni da 82x82x60 mm a 404x404x160 mm
- IP 66 / EN 60529

Pressacavi

- Fissaggio esterno con viti, "dal retro"
- Dimensioni da 130x90x70 mm a 200x130x70 mm
- IP 66 / EN 60529

aluCASE



- Fissaggio della custodia senza apertura del coperchio
- Dimensioni da 75x50x33 mm a 330x200x120 mm
- IP 66, IP 67/ EN 60529

aluPLUS

- Custodie di design con elementi tecnici raffinati
- Dimensioni da 125x84x59 mm a 260x160x90 mm
- IP 66 / EN 60529

- La prima custodia industriale creata da Friedhelm Rose
- Dimensioni da 50x45x30 mm a 600x310x110 mm
- IP 66 / EN 60529

aluNORM

- Custodia universale dalle molteplici combinazioni
- Dimensioni da 50x65x40 mm a 640x320x120 mm
- IP 66 / EN 60529

profiPLUS 50 & 70

- Sistema di sospensione di design con numerosi componenti
- Connettore di terra
- Facile montaggio e livellamento
- IP 54 / EN 60529

- Fissaggio senza fori nel vano ermetico
- Dimensioni da 140x110x60 mm a 430x300x120 mm
- IP 66, IP 67/ EN 60529

inoCASE A2 / A4 mini

- Tecnica brevettata a un canale – per maggiore spazio all'interno
- Dimensioni da 100x70x50 mm a 200x90x60 mm
- IP 66, IP 67/ EN 60529

inoBOX A2 / A4

- Fissaggio senza fori nel vano ermetico
- Dimensioni da 140x110x60 mm a 430x300x120 mm
- IP 66, IP 67/ EN 60529

- Contenitore di comando in estrusi di alluminio di lunghezza variabile
- 3 dimensioni di profili: 180, 240 e 300 mm
- IP 54 / EN 60529

multiPANEL

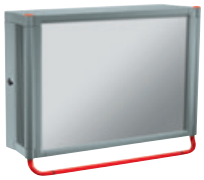
- Contenitore di comando per HMI dal design innovativo
- Dimensioni da 150x150x70 mm a 800x800x130 mm
- IP 65 / EN 60529

profiPANEL

- Contenitore di comando per HMI dal design innovativo
- Dimensioni da 150x150x60 mm a 800x800x300 mm
- IP 65 / EN 60529

- Contenitore di comando economico in alluminio
- 6 varianti, dimensioni da 120x120x80 mm a 640x320x135 mm
- IP 66 / EN 60529

multiVISION



- 2 versioni, molteplici varianti possibili
- Precisione millimetrica secondo le preferenze del cliente fino a 800x800x360 mm
- IP 65 / EN 60529

starCASE

- Custodia in ASA Luran dall'aspetto moderno ed ergonomico
- Dimensioni da 120x90x50 mm a 280x170x60 mm
- IP 66 / EN 60529

- Elegante custodia standard in ABS
- Dimensioni da 66x51x35 mm a 241x1610x80 mm
- IP 66 / EN 60529

technoPLUS

- Custodia all'avanguarida in ASA Luran, resistente ai raggi UV
- Dimensioni da 130x90x70 mm a 270x170x90 mm
- IP 66, IP 67/EN 60529

polyDOOR

- Custodia in poliestere con coperchio a cerniera
- Dimensioni da 140x120x100 mm a 320x200x120 mm
- IP 66 / EN 60529

- Diversi materiali, come per le custodie
- IP 54, IP 55, IP 65, IP 66, IP 68, IP 69K
- Ulteriori accessori, come tappi ciechi, piastre frontali, ecc.

Per informazioni dettagliate su tutti i prodotti e sulla nostra azienda, visitate il nostro sito Web www.rolec.it

Benvenuti dall'inventore delle custodie indu

Un'azienda familiare caratterizzata da tradizione e responsabilità, quest

Il principio di ROLEC: perfezione tecnica abbinata a una qualità insuperabile.

Grazie alle numerose innovazioni e all'elevata competenza, la nostra impresa sviluppa e produce custodie, contenitori di comando e sistemi di sospensione per l'industria.

I fondatori dell'azienda, Friedhelm e Matthias Rose, sono stati i pionieri nell'ambito della tecnologia custodie. Le nostre massime priorità sono una progettazione sofisticata e un elevato vantaggio per i clienti. Per tale motivo, per i nostri prodotti esigiamo la massima qualità.

In quando media impresa a conduzione familiare gestiamo le nostre attività di livello globale dallasede centrale tedesca di Rinteln an der Weser. ROLEC vi offre custodie industriali in alluminio, acciaio inossidabile, poliestere, Luran e ABS, nonché contenitori di comando e sistemi di sospensione. Nello specifico, proponiamo sia numerose dimensioni standard che soluzioni su misura, a seconda delle esigenze del cliente.

Contenitori full-service

Uno dei nostri particolari punti di forza è la produzione di custodie pronte per l'installazione. Grazie al nostro parco macchine all'avanguardia, siamo in grado di lmodificare e personalizzare le nostre custodie in base alle esigenze dei clienti, per fornirle pronte all'uso. La consegna avviene in modo tempestivo e su richiesta "just in time". Per ulteriori informazioni, consultare le pagine successive.

striali
o è ciò che siamo

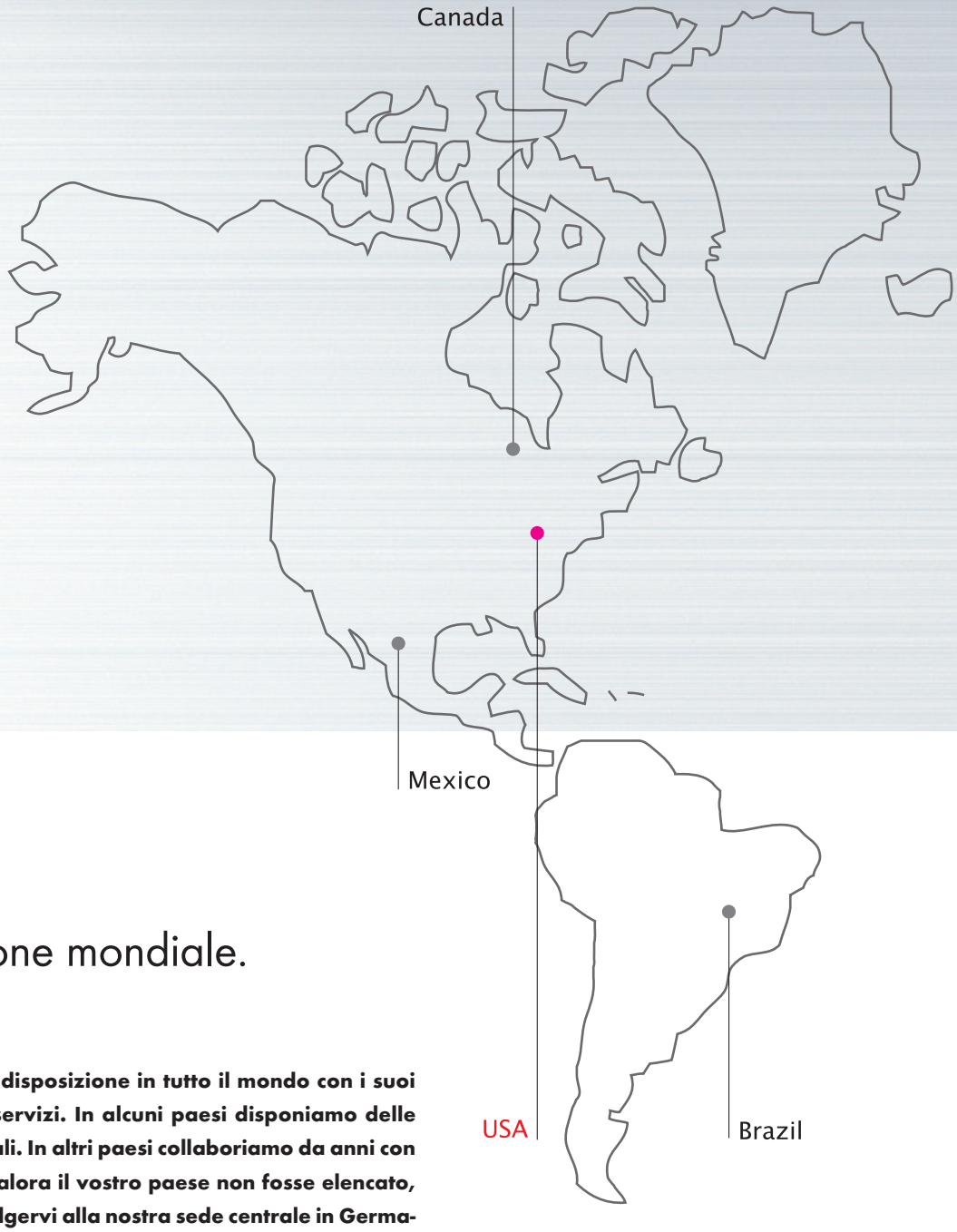
Our passion is enclosures.

Benvenuti nella famiglia ROLEC

Nel 1967 Friedhelm Rose creò la prima custodia stagna in alluminio per applicazioni industriali. Da allora, questi ha sviluppato numerose innovazioni che hanno letteralmente rivoluzionato il mercato delle custodie industriali. Nel 1986, insieme al figlio Matthias e alla figlia Betty, fondò ROLEC. Attualmente, circa 100 dipendenti si occupano qui dei nuovi sviluppi che detteranno le tendenze future, della massima qualità dei prodotti e della migliore assistenza clienti.

In tutto il mondo come a casa propria

Qualità Made in Germany – a vostra disposizione in tutto il mondo

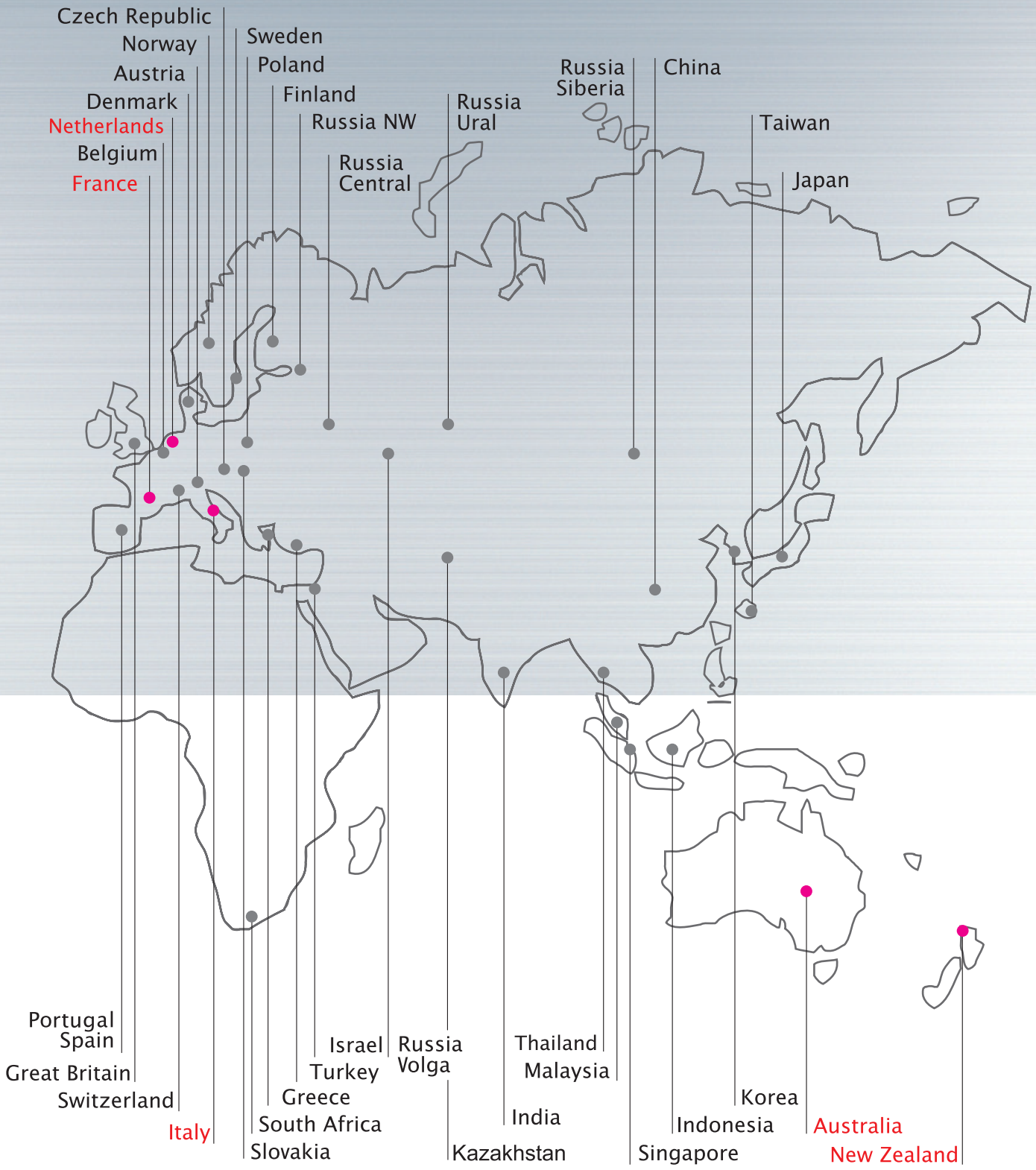


Distribuzione mondiale.

ROLEC è a vostra disposizione in tutto il mondo con i suoi prodotti e i suoi servizi. In alcuni paesi disponiamo delle nostre proprie filiali. In altri paesi collaboriamo da anni con partner fidati. Qualora il vostro paese non fosse elencato, vi invitiamo a rivolgervi alla nostra sede centrale in Germania. Siamo a vostra disposizione!

- = Filiale ROLEC
- = Partner di distribuzione

ROLEC®
Our passion is enclosures.



ROLEC®

Our passion is enclosures.

ROLEC Italia Srl
Via Brianza, 2
I 20882 Bellusco MB

Fon.: +39 (0)39 623059
Fax +39 (0)39 623277
info@rolec.it
www.rolec.it

ROLEC German Headquarter
Gehäuse-Systeme GmbH
Kreuzbreite 2
D-31737 Rinteln

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

GERMAN
ENGINEERING
INVENTOR

999.00D.113