



Our *passion* is enclosures.



## **taraSMART**

L'évolution d'un classique : Un système de bras de support moderne pour le génie mécanique moderne.  
La symbiose parfaite entre le design et les contraintes techniques.

## Une technique éprouvée dans un nouveau design



### Les principales caractéristiques de taraSMART en bref :

- Technique éprouvée, design moderne
- Passage pour des câbles de type HDMI, DVI ou réseau
- Montage rapide et simple
- Adaptation rapide de Panel PC avec logement de tube rond
- Indice de protection IP54

Plus d'informations sur [www.rolec.de/fr](http://www.rolec.de/fr)



## Sur ou plutôt contre le corps de la machine ?

Les articulations taraSMART peuvent être fixées à la fois sur et contre le corps de la machine. Les dimensions de fixation relativement réduites de seulement 90 x 90 mm (articulation à bride) ou 110 x 90 mm (articulation murale) sont impressionnantes. En plus de ces deux options de fixation, un pied fixe aux dimensions réduites de seulement 90 x 90 mm est également disponible, peut être fixé directement sur le sol, par exemple.

Les avantages en bref :

- Trois possibilités de fixation (articulation à bride, articulation murale et pied fixe)
- Possibilité de monter les articulations en hauteur
- Dimensions de fixation minimales (à partir de 90 x 90 mm)
- Symbiose parfaite des composants du système à la surface de fixation de votre machine

## Possibilités de raccordement à des coffrets de commande individuels et à des Panel PC des principaux fabricants avec logement de tube rond.

Avec le design de taraSMART, nous présentons la dernière génération de la technologie moderne des bras de support. Celle-ci s'harmonise parfaitement avec les machines modernes. taraSMART permet un montage rapide grâce au passage des câbles à l'intérieur. Une limitation de rotation pratique est intégrée de série.

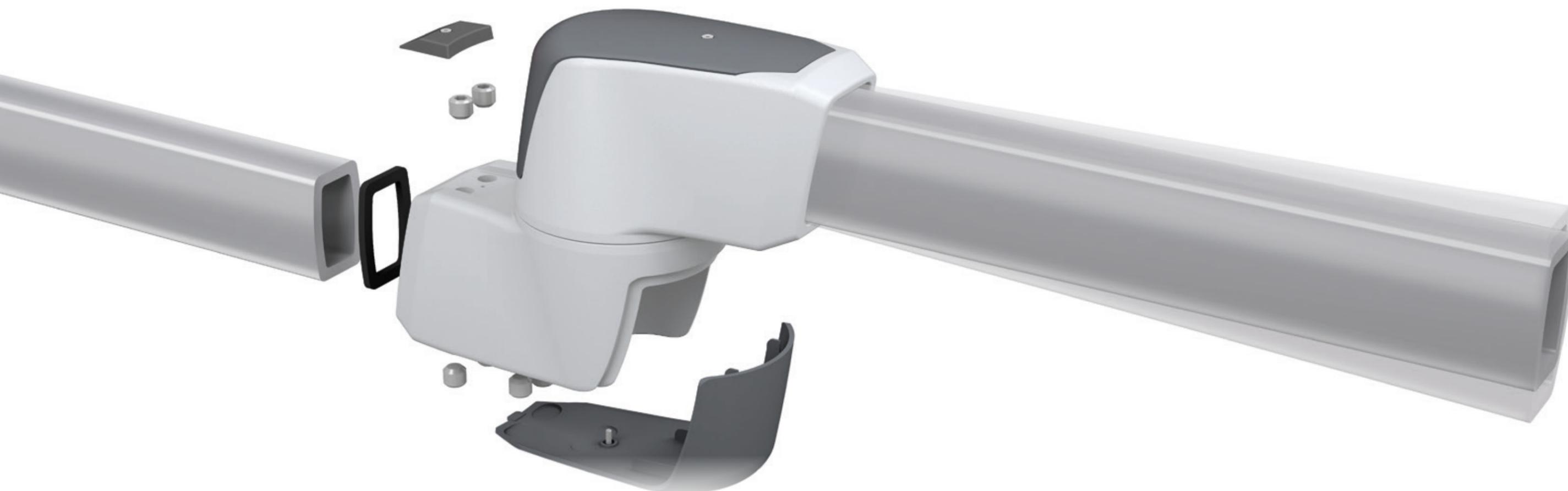
Le design élégant et stable ne laisse rien à désirer en termes de technologie. Des composants intelligents permettent presque toutes les combinaisons d'assemblage imaginables. Grâce à la possibilité d'adaptation à un tube rond grâce à un coude de Ø48, de nombreux Panel PC des principaux fabricants peuvent être connectés rapidement et facilement. Grâce au raccord conique de panel, des coffrets de commande plus étroits peuvent également être raccordés sans problème.

## Rond ou carré ? Comment est-ce que cela doit continuer après le coude ?

Grâce aux deux variantes de coude «Coude profilé» et «Coude Ø48», vous avez la possibilité de vous adapter directement à un coffret de commande en utilisant l'un des raccords du système taraSMART.

Avec le coude Ø48 vous pouvez connecter directement tous les Panel PC qui ont le réceptacle pour un tube rond Ø48. Aucun raccord n'est nécessaire pour cela.





## La précision d'une technologie éprouvée.

Avec taraSMART, nos designers, constructeurs et développeurs se sont souvenus que les meilleures choses sont souvent les plus simples. Ici aussi, la parcimonie est de mise. L'intérieur de taraSMART a été réduit à l'essentiel. Une technologie éprouvée dans un look moderne.

Le design simple et élégant des composants du système protège les câbles à l'intérieur du système contre les frottements excessifs et garantit une fonctionnalité durable des connexions réalisées.

## Montage simple, alignement parfait.

En plus d'un aspect moderne, le plus important est, bien sûr, la facilité d'installation. Ici aussi, taraSMART est convaincant. L'installation des composants du système est extrêmement simple et donc rapide dementsprechend zügig vorstatten.

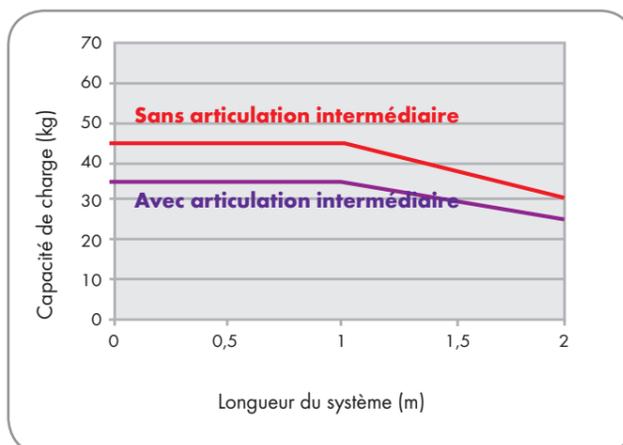
L'alignement horizontal du système est basé sur un principe éprouvé qui est déjà utilisé dans d'autres systèmes de bras de support ROLEC. Il permet un alignement optimal du système au niveau de toutes les articulations.



### Beaucoup d'espace à l'intérieur.

Tant le profil que le tube rond Ø48 taraSMART offrent beaucoup d'espace pour les câbles tels que les connecteurs HDMI, DVI ou réseau. Grâce aux parois intérieures droites, le passage à l'intérieur des profils est rapide et facile.

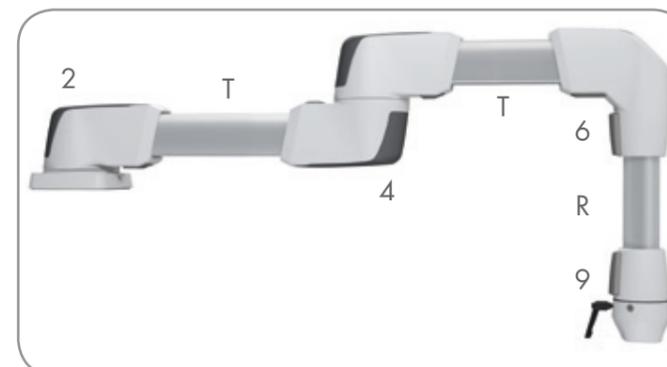
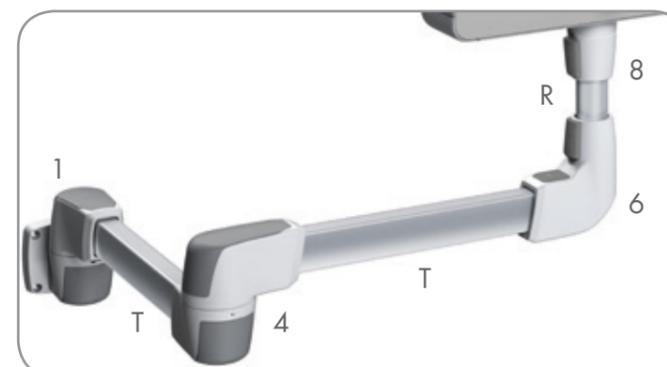
Dans le graphique ci-contre, vous pouvez voir comment la capacité de charge du système se comporte avec et sans articulation intermédiaire lorsque la longueur du système augmente.



Grâce à ses éléments de système sélectionnés, taraSMART offre de nombreuses possibilités de combinaison pour personnaliser le bras de support. Les exemples de montage donnés ici servent à vous guider et à illustrer la polyvalence du système.

L'équipe ROLEC se tient à ta disposition pour te conseiller lors de l'assemblage de votre bras de support personnalisé et répondre à vos besoins spécifiques.

- |                              |                            |                                      |
|------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|
| 1 Articulation murale        | 5 Coude profilé            | 9 Raccord de panel Ø48               |
| 2 Articulation à bride       | 6 Coude Ø48                | T Profilé porteur, longueur variable |
| 3 Pied fixe                  | 7 Raccord de panel profilé | R Tube rond Ø48, longueur variable   |
| 4 Articulation intermédiaire | 8 Raccord Ø48              |                                      |





**Profilé porteur**  
 144.500.250 L = 250 mm  
 144.500.500 L = 500 mm  
 144.500.750 L = 750 mm  
 144.501.000 L = 1000 mm

Profilé d'aluminium extrudé  
argent anodisé



**Tube rond Ø48**  
 144.510.250 L = 250 mm  
 144.510.500 L = 500 mm  
 144.510.750 L = 750 mm  
 144.511.000 L = 1000 mm

Acier  
revêtement argent



**Coude profilé**  
 141.020.000

RAL 7035/7016



**Coude Ø48**  
 141.020.001

RAL 7035/7016



**Articulation à bride**  
 141.005.000

Plage de rotation max. 300°  
RAL 7035/7016



**Articulation murale**  
 141.010.000

Plage de rotation max. 230°  
RAL 7035/7016



**Raccord de panel profilé**  
 141.025.500

Debout/suspendu  
Plage de rotation max. 320°  
RAL 7035/7016



**Raccord de panel Ø48**  
 141.025.501

Debout/suspendu  
Plage de rotation max. 320°  
RAL 7035/7016



**Articulation à bride verticale**  
 141.005.001

Plage de rotation max. 300°  
RAL 7035/7016



**Articulation murale verticale**  
 141.010.001

Plage de rotation max. 300°  
RAL 7035/7016



**Raccord profilé**  
 141.025.000

Debout/suspendu  
Plage de rotation max. 310°  
RAL 7035/7016



**Raccord Ø48**  
 141.025.001

Debout/suspendu  
Plage de rotation max. 310°  
RAL 7035/7016



**Pied fixe**  
 141.030.000

RAL 7035/7016



**Articulation intermédiaire**  
 141.015.000

Plage de rotation max. 300°  
RAL 7035/7016

### Données techniques

#### Composants système

Moulé en aluminium, RAL 7035 gris clair

#### Caches

Thermoplastique, RAL 7016, gris anthracite

#### Profilé porteur

Profilé d'aluminium extrudé, argent anodisé  
 Tube rond Ø 48, revêtement argent

#### Joint

Chloropren (CR)

#### Type de protection

IP54 / EN 60529

#### OPTION :

##### Surface

couleurs spéciales pour les éléments de système

##### Coffret de commande adapté

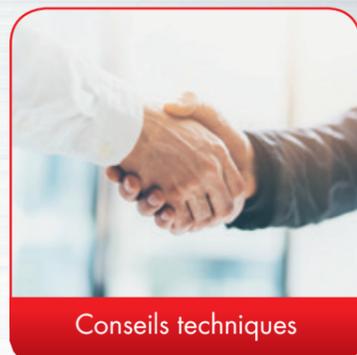
profIPANEL, multiPANEL, commandCASE, multiVISION, aluFACE

# Un service personnalisé pour chacun

Nous accompagnons et conseillons tous nos Clients individuellement. Que ce soit pour une pièce seule ou pour une commande de série.



Our passion is enclosures.



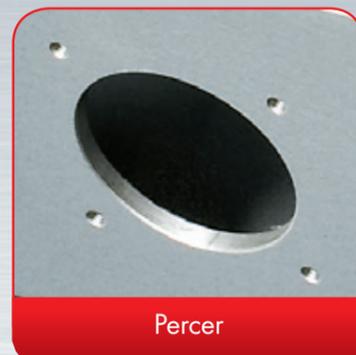
Conseils techniques

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 échantillon, pour que vous l'examiniez.



Percer

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



Fraiser

Avec nos installations de production à commande numérique, modernes, nous fraisons conformément à vos souhaits. Nous réalisons des découpes et des contours parfaitement adaptés, rapidement et avec 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.



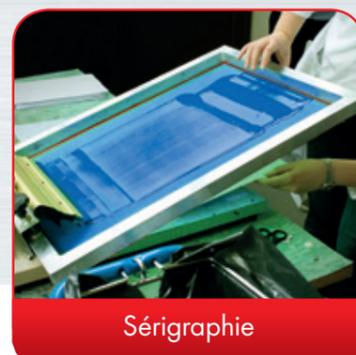
Peinture poudre

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.



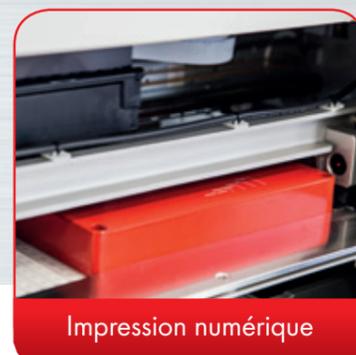
Peinture

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 numérique

L'impression numérique se prête particulièrement bien aux petites quantités, de même qu'à la présentation de tracés ou d'images complexes.



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-étoupe, 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.



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 échantillon à des fins de tests ou bien à titre de base de développement pour les applications.



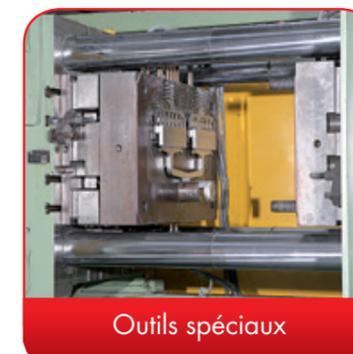
Matériau spécial

Vous avez besoin d'un boîtier en matière plastique réalisé dans un matériau particulier comme, par exemple, le polycarbonate ou l'ASA - Pas de problème. Nous sommes également à votre disposition pour réaliser pour vous des séries spéciales.



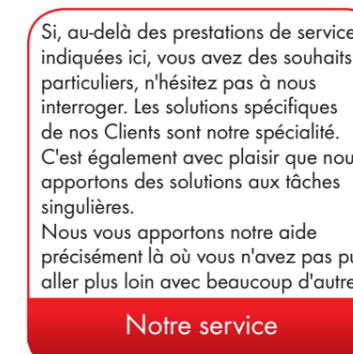
Inserts pour outils

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 boîtiers et éléments de boîtiers 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

Boîtiers, boîtiers de commande mobiles, boîtiers de commande, systèmes de suspension



Our passion is enclosures.

■ Boîtiers en aluminium ■ Boîtiers en inox ■ Boîtiers mobiles de commande ■ Boîtiers en plastique ■ Boîtiers en polyester ■ Boîtier de commande ■ Systèmes de bras de support

<b>aluDISC</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fixation du boîtier ne nécessitant pas l'ouverture du couvercle</li> <li>- Cotes de 110x97x55 mm à 190x179x90 mm</li> <li>- IP 66, IP 67/EN 60529</li> </ul>	<b>aluCASE</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fixation du boîtier ne nécessitant pas l'ouverture du couvercle</li> <li>- Cotes de 75x50x33 mm jusqu'à 330x200x120 mm</li> <li>- IP 66, IP 67/EN 60529</li> </ul>	<b>aluCLIC</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>- Le seul boîtier à changement rapide au monde</li> <li>- Cotes de 130x90x70 mm jusqu'à 200x130x70 mm</li> <li>- IP 66, IP 67/EN 60529</li> </ul>	<b>aluPLUS</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>- Boîtier design élégant</li> <li>- Cotes de 125x84x59 mm jusqu'à 260x160x90 mm</li> <li>- IP 66/EN 60529</li> </ul>	<b>aluKOM</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>- Le premier boîtier de l'inventeur Friedhelm Rose</li> <li>- Cotes de 50x45x30 mm jusqu'à 600x310x110 mm</li> <li>- IP 66/EN 60529</li> </ul>
<b>aluNORM</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>- Boîtier universel polyvalent</li> <li>- Cotes à partir de 50x65x40 mm jusqu'à 640x320x120 mm</li> <li>- IP 66/EN 60529</li> </ul>	<b>conFORM</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>- Boîtier CEM robuste et économique</li> <li>- Cotes de 79x84x44 mm jusqu'à 268x168x100 mm</li> <li>- IP 66/EN 60529</li> </ul>	<b>aluTWIN</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>- Boîtier à deux chambres avec zones de raccordement séparées</li> <li>- Cotes de 166x100x55 mm jusqu'à 240x240x103 mm</li> <li>- IP 66/EN 60529</li> </ul>	<b>inoCASE A4</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fixation ne nécessitant pas de percer le volume étanche</li> <li>- Cotes de 140x110x60 mm jusqu'à 430x300x120 mm</li> <li>- IP 66, IP 67/EN 60529</li> </ul>	<b>inoBOX A2 / A4</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>- Série en acier inoxydable haute qualité en A2 et A4</li> <li>- Cotes de 100x100x90 mm jusqu'à 400x300x120 mm</li> <li>- IP 66/EN 60529</li> </ul>
<b>handCASE</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>- Boîtier de commande mobile extrêmement résistant</li> <li>- 4 versions, cotes de 80x180x42,4 mm jusqu'à 100x220x62,4 mm</li> <li>- IP 66, IP 67/EN 60529</li> </ul>	<b>mobilCASE</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>- Boîtier en profilé</li> <li>- 3 largeurs standards en 2 versions respectives</li> <li>- Profilé 1 pièce IP 65</li> <li>- Profilé 2 pièces IP 54/EN 60529</li> </ul>	<b>aluDISPLAY</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>- Boîtier de commande et d'affichage polyvalent pour ensembles plats</li> <li>- 3 tailles de profil, 180, 240 et 300 mm</li> <li>- IP 54/EN 60529</li> </ul>	<b>starCASE</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>- Boîtier design esthétique en ASA+PC</li> <li>- Cotes de 120x90x50 mm jusqu'à 280x170x60 mm</li> <li>- IP 66/EN 60529</li> </ul>	<b>technoDISC</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>- Design de boîtier rond en ASA+PC</li> <li>- Cotes de 110x97x55 mm à 190x179x90 mm</li> <li>- IP 66/EN 60529</li> </ul>
<b>technoPLUS</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>- Boîtier premium stable, résistant aux rayons UV en ASA</li> <li>- Cotes de 130x90x70 mm jusqu'à 270x170x90 mm</li> <li>- IP 66, IP 67/EN 60529</li> </ul>	<b>technoCASE</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>- Boîtier polyvalent en ABS et polycarbonate</li> <li>- Cotes de 80x80x60 mm jusqu'à 360x240x160 mm</li> <li>- IP 66, IP 67/EN 60529</li> </ul>	<b>technoBOX</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>- Boîtier standard élégant en ABS</li> <li>- Cotes de 66x51x35 mm jusqu'à 241x1610x80 mm</li> <li>- IP 66/EN 60529</li> </ul>	<b>polyTOP</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>- Boîtier modulaire en polyester étanche</li> <li>- Cotes de 82x82x60 mm jusqu'à 404x404x160 mm</li> <li>- IP 66/EN 60529</li> </ul>	<b>polyDOOR</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>- Boîtier résistant en polyester avec couvercle à rabat</li> <li>- Cotes de 140x120x100 mm jusqu'à 320x200x120 mm</li> <li>- IP 66/EN 60529</li> </ul>
<b>polyKOM</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>- Boîtier robuste en polyester, résistant aux intempéries</li> <li>- Cotes de 80x75x55 mm jusqu'à 400x405x120 mm</li> <li>- IP 65/EN 60529</li> </ul>	<b>multiPANEL</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>- Boîtier de commande haut de gamme en profilés d'aluminium</li> <li>- Cotes de 150x150x70 mm jusqu'à 800x800x130 mm</li> <li>- Jusqu'à IP 65 / EN 60529</li> </ul>	<b>profiPANEL</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>- Boîtier de commande design en profilés d'aluminium</li> <li>- Dimensions de 150x150x60 mm à 800x800x300 mm</li> <li>- Jusqu'à IP 65 / EN 60529</li> </ul>	<b>commandCASE</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>- Boîtier de commande économique avec poignées design</li> <li>- Cotes de 230x200x120 mm jusqu'à 430x300x120 mm</li> <li>- IP 66/EN 60529</li> </ul>	<b>aluFACE</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>- Économique avec de nombreuses variantes disponibles</li> <li>- 6 variantes, cotes de 120x120x80 mm jusqu'à 640x320x135 mm</li> <li>- IP 66/EN 60529</li> </ul>
<b>multiVISION</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 versions, nombreuses variantes disponibles</li> <li>- Cotes en mm au choix jusqu'à 800x800x360 mm</li> <li>- IP 65/EN 60529</li> </ul>	<b>profiPLUS 50 &amp; 70</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>- Système de suspension design avec de nombreux composants</li> <li>- Liaison équipotentielle</li> <li>- Montage et ajustement/alignement faciles</li> <li>- IP 54/EN 60529</li> </ul>	<b>taraSMART</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>- Technique &amp; design en parfaite harmonie</li> <li>- Système s'orientant facilement</li> <li>- Installation facile des câbles</li> <li>- IP 54/EN 60529</li> </ul>	<b>taraPLUS</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>- Propriétés statiques supérieures</li> <li>- Système s'orientant facilement</li> <li>- Installation facile des câbles</li> <li>- IP 54/EN 60529</li> </ul>	<b>QUADRO</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>- Système résistant pour charges lourdes</li> <li>- Haute résistance</li> <li>- Combinaison d'aluminium et de fonte ductile</li> <li>- Combinaison IP 54/EN 60529</li> </ul>

Des informations détaillées sur tous les produits et sur notre entreprise sont disponibles sur notre site [www.rolec.de/fr](http://www.rolec.de/fr)



Our passion is enclosures.



**ROLEC**  
 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

Directeur des ventes ROLEC France:  
 François Pierrel  
 Tél. +33 4 78561410  
 Mob +33 6 30234078  
 f.pierrel@rolec.de

