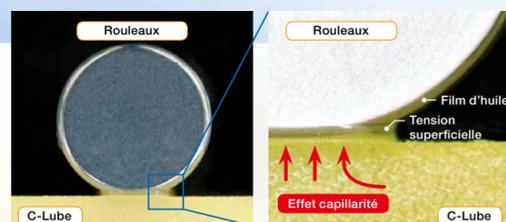


# Technologie IKO

Qualité et performances incomparables des produits **IKO**  
Présentation des technologies originales et innovantes **IKO**:

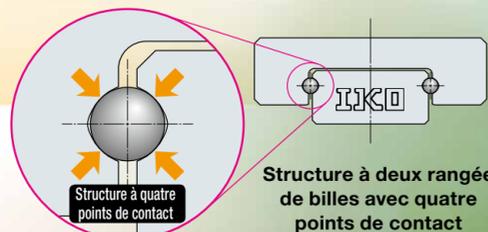
## Technologie Capillaire

Le système de lubrification innovant "C-Lube" **IKO** utilisant le phénomène de capillarité réduit d'une manière drastique la quantité de lubrifiant utilisée. Cette innovation est la plus avancée des systèmes auto-lubrifiés. Tous les produits "C-Lube" **IKO** ont un impact minimum sur l'environnement tout en garantissant une lubrification parfaite.



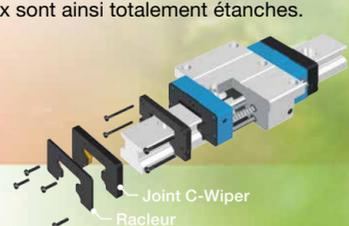
## Conception Compacte

Structure optimisée et recherche de nouvelles technologies pour réduire l'encombrement des systèmes de guidage. Même les produits les plus petits offrent à nos clients qualité et performances supérieures.



## Joint C-Wiper (Patent Pending)

La toute dernière et la plus performante des protections! Les joints C-Wiper sont une nouvelle innovation **IKO**, consistant en un joint à base de caoutchouc imprégné d'huile épousant parfaitement toute la surface du rail. Les systèmes à billes et rouleaux sont ainsi totalement étanches.



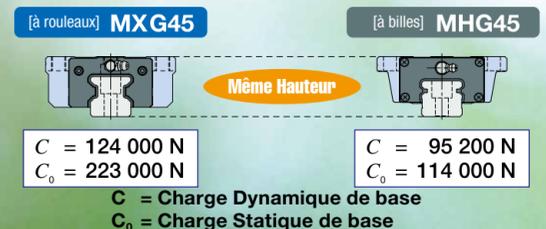
## Interchangeabilité

Grâce aux nouvelles technologies d'usinage et à un processus strict de contrôles dimensionnels, les patins et les rails sont interchangeables. L'utilisateur peut mélanger et monter indifféremment les patins et les rails en conservant toutes les caractéristiques de rigidité et de précision.



## Système à rouleaux

Par rapport aux roulements à billes, les systèmes à circulation de rouleaux ont une plus faible déformation élastique sous une charge importante. Les guides linéaires à rouleaux permettent ainsi d'avoir des déplacements très fluides avec une très haute capacité de charges, une rigidité maximale et une précision très élevée.



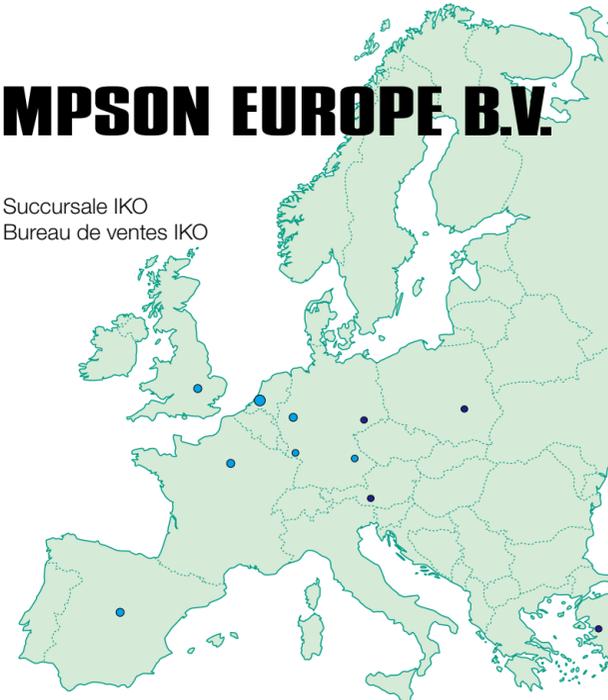
## Guides Linéaires Miniatures

Les systèmes miniatures de guidage **IKO** sont réalisés pour apporter rigidité et précision dans un volume minimal. Un très grand choix de largeurs de rail (1 mm de large pour le plus petit) est proposé pour toutes vos applications de micro-positionnement.

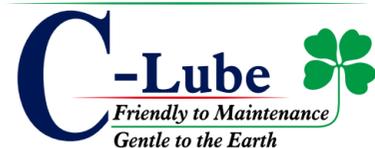


# IKO NIPPON THOMPSON EUROPE B.V.

- Succursale IKO
- Bureau de ventes IKO



## IKO Clean Lubrication



**Siège social Europe (Rotterdam, Pays-Bas)**  
TEL: +31 (0)10 462 6868  
FAX: +31 (0)10 462 6099  
E-mail: nte@ikonet.co.jp

**Düsseldorf (Allemagne)**  
TEL: +49 (0)211 414 061  
FAX: +49 (0)211 427 693  
E-mail: ntd@ikonet.co.jp

**Autriche**  
TEL: +43 (0)4852 64672  
FAX: +43 (0)4852 64685  
E-mail: p.walder@ikont.eu

**Siège social Mondial Nippon Thompson Co., Ltd. (Tokyo, Japon)**  
TEL: +81 (0)3 3448 5850  
FAX: +81 (0)3 3447 7637  
E-mail: ntt@ikonet.co.jp

**Royaume-Uni**  
TEL: +44 (0)1908 566 144  
FAX: +44 (0)1908 565 458  
E-mail: ntu@ikonet.co.jp

**Regensburg (Allemagne)**  
TEL: +49 (0)941 206 070  
FAX: +49 (0)941 206 0719  
E-mail: ntdr@iko-nt.de

**Turquie**  
TEL: +90 (0)232 373 7537  
FAX: +90 (0)232 373 7537  
Mobile: +90 (0)536 720 7483  
E-mail: f.ertunc@ikont.eu

**Siège social U.S.A. IKO International, Inc. (NJ, U.S.A.)**  
TEL: +1 973 402 0254  
FAX: +1 973 402 0441  
E-mail: eco@ikonet.co.jp

**France**  
TEL: +33 (0)1 4816 5739  
FAX: +33 (0)1 4816 5746  
E-mail: ntf@ikonet.co.jp

**Neunkirchen (Allemagne)**  
TEL: +49 (0)6821 999 860  
FAX: +49 (0)6821 999 8626  
E-mail: ntdn@iko-nt.de

**Pologne**  
TEL: +48 (0)793 618 908  
E-mail: l.ruminski@ikont.eu

**Espagne**  
TEL: +34 949 263 390  
FAX: +34 949 263 113  
E-mail: nts@ikonet.co.jp

**Freiberg (Allemagne)**  
TEL: +49 (0)3731 690 048  
FAX: +49 (0)3731 690 057  
E-mail: henning.vogl@iko-nt.de

**Siège social Chine IKO-Thompson Ltd. (Shanghai, Chine)**  
TEL: +86 (0)21 3250 5525  
FAX: +86 (0)21 3250 5526  
E-mail: ntc@ikonet.co.jp

<http://www.ikont.eu>

Convaincu que la préservation de l'environnement mondial est le plus grand défi de notre planète, Nippon Thompson veille à ce que toutes ses activités soient toujours réalisées en tenant compte de leurs impacts sur l'environnement. Nous reconnaissons notre responsabilité sociale en tant que société et nous en faisons la pierre angulaire de notre développement.

Respecte les systèmes qualité et environnemental ISO 9001 & ISO 14001



# IKO

experts in  
**MOTION**





Nippon Thompson est fier que son action soit reconnue mondialement comme participant à la préservation et à la gestion de notre environnement. Nous nous engageons à développer des produits qui rendent les machines et les équipements de nos clients plus fiables et en même temps moins polluants. Les produits innovants de **IKO** tels que la lubrification "C-Lube" et notre certification ISO14001 illustrent notre engagement à minimiser notre impact sur l'environnement mondial.



**Systèmes de guides linéaires**

Une large gamme de guides linéaires, avec des largeurs de rail de 1 mm à 85 mm.



 <b>ML / LWL</b> Guide linéaire miniature C-Lube auto-lubrifié	 <b>MX / LRX</b> Guide linéaire à rouleaux C-Lube auto-lubrifié	 <b>MAG / LSAG</b> Douille C-Lube auto-lubrifiée sur axe avec double cannelures	 <b>CRW(G) / CRWU(G)</b> Rails de guidage avec cages à rouleaux	 <b>CRWU...R(S)</b> Unité de guidage avec cage à rouleaux	 <b>CRWM</b> Module avec cage à rouleaux
 <b>ME / LWE MH / LWH</b> Guide linéaire C-Lube auto-lubrifié	 <b>MV</b> Guide linéaire compact haute capacité C-Lube	 <b>MU / LWU</b> Guide profil en U C-Lube	 <b>BWU</b> Unité de guidage haute rigidité à billes	 <b>BSP / BSPG</b> Unité de guidage à billes	 <b>STSI</b> Douille avec cage à billes rotation + translation

**Systèmes de positionnement de précision**

Module à déplacement intégré avec moteurs linéaires et codeurs pour un positionnement de très haute précision.



 <b>TSL...M</b> Système de positionnement longue course de précision	 <b>TU</b> Système de positionnement standard	 <b>NT</b> Moteur linéaire ultra-compact	 <b>LT</b> Moteur linéaire longue course	 <b>AM</b> Module d'alignement
 <b>TSLB</b> Système de positionnement par courroie	 <b>TX...M</b> Système de positionnement haute rigidité de précision	 <b>TC...E</b> Système de positionnement pour salle blanche	 <b>CTLH</b> Système XY haute rigidité	 <b>TZ</b> Système de positionnement Z de précision

**Roulements à aiguilles et à rouleaux**

Grande variété de roulements combinant des dimensions compactes et de très hautes capacités de charge.



 <b>CF...WB.../SG</b> Galet sur axe C-Lube auto-lubrifié	 <b>CF</b> Galet sur axe standard	 <b>CRBF</b> Roulements à rouleaux croisés	 <b>TAF.../SG</b> Roulements avec lubrification solide	 <b>NART</b> Galet sans guidage axial	 <b>KT</b> Cage à aiguilles standard et compétition
 <b>CL</b> Lubrification externe C-Lube pour galet sur axe	 <b>CFKR</b> Galet sur axe avec double empreinte hexagonale	 <b>CRBH</b> Roulements à rouleaux croisés haute rigidité	 <b>TA</b> Douilles à aiguilles	 <b>NTB</b> Butée à aiguilles avec cage acier	 <b>NAX</b> Roulements combinés