

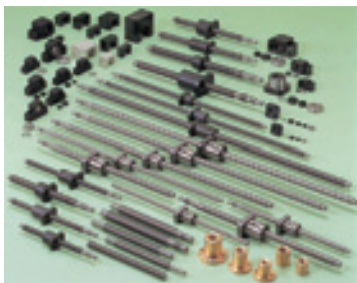
## Traitement de surface

### protection anticorrosion

Le procédé LTBC, revêtement chrome noir basse température, est mis en oeuvre par ce constructeur sur les groupes de produits suivants : arbres linéaires, roulements à billes linéaires, arbres cannelés et écrous, guides à rails profilés, vis à billes, douilles, rondelles et vis à tête cylindriques. Les couches ont une épaisseur de l'ordre du  $\mu\text{m}$ , la géométrie des pièces reste donc inchangée et les propriétés d'origine du matériau sont intégralement conservées. La réaction électrochimique est réalisée à des températures inférieures à  $0^\circ\text{C}$  et recouvre par diffusion la surface d'un alliage noir. Le matériau de base et le revêtement sont ainsi entièrement intégrés l'un à l'autre et liés de manière permanente. Le revêtement ne peut subir ni écaillage ni décollement, notamment sous l'influence d'effets mécaniques. Cette protection est garantie pendant plus de dix ans, parfois même 20 ans ou plus.

MISUMI EUROPA GMBH

Service Lecteur 18324 [www.pei-france.com](http://www.pei-france.com)



## Graisseurs automatiques

### lubrification de 1 à 6 points

Les graisseurs automatiques proposés permettent une lubrification, programmée à l'avance sans aucune intervention humaine, de 1 à 6 points de graissage. Selon le modèle, ils disposent de 30 à 160  $\text{cm}^3$  de lubrifiant et sont programmés pour fonctionner en toute autonomie pendant 36 mois, ou peuvent être reliés au fonctionnement de la machine. Ils résistent aux températures allant de  $-20^\circ\text{C}$  à  $+70^\circ\text{C}$ , aux chocs, aux vibrations, à la poussière et à l'eau (IP 68). Une électronique intelligente assure la délivrance de quantités exactes de lubrifiant proportionnés selon des cycles très précisément définis sur la base des données du client. Avec des pressions de 8 à 20 bars le lubrifiant est transporté dans les tuyaux jusqu'aux points à graisser. Une pile au lithium avec une durée de vie de 5 ans ou une source de courant externe (24 V) alimente le système.

LUBCON FRANCE

Service Lecteur 18425 [www.pei-france.com](http://www.pei-france.com)



## Palan à chaîne

### électrique, compact

Complétant la gamme AK 66/04, le palan à chaîne électrique AK10 a une capacité de 12,5 T au brin. Sa noix de charge, fabriquée en acier spécial, a subi un traitement de durcissement spécifique et est ajustée, avec des tolérances extrêmement précises, à la chaîne. Cette dernière, de marque RUD, permet un fonctionnement très silencieux et présente une usure très faible. Le palan est équipé d'un boîtier de commande basse tension et des fins de course haut et bas. En option il peut être équipé d'une radiocommande. En option également, il est possible d'obtenir la programmation de huit positions montée et descente par une méthode d'apprentissage simple.

HADEF FRANCE MLI

Service Lecteur 18713 [www.pei-france.com](http://www.pei-france.com)



## Balise GPS/GPRS autonome

### pour le suivi du fret

La balise Wirtrack Outdoor, répondant aux besoins de traçabilité et de localisation du fret ferroviaire, est un produit autonome aux dimensions réduites (130x80x55 mm) et capable de fonctionner plusieurs années (autonomie de 5 ans sans aucun entretien). Elle enregistre sa position GPS régulièrement (toutes les 50 mn) et la transmet deux fois par jour en utilisant le réseau GPRS des opérateurs mobiles. Elle a été conçue pour répondre aux difficiles contraintes d'exploitation : longue durée de vie, résistance aux chocs et aux intempéries (boîtier IP67). Elle fait d'ailleurs l'objet d'une certification aux normes ferroviaires européennes (EN-50121).

KERLINK

Service Lecteur 19104 [www.pei-france.com](http://www.pei-france.com)



**Votre besoin**

Des mouvements précis

Vérin EMC

Vis à billes

**La solution**

Les vérins électriques EMC et vis à billes Rexroth

### Bosch Rexroth, créateur de mouvements, précisément!

Les vérins électriques EMC de Rexroth sont très précis et permettent des courses jusqu'à 1,50 m, à une vitesse atteignant 1 m/sec. Ils sont standardisés ISO et équipés de vis à billes Rexroth. Rexroth offre la gamme la plus large sur le marché en vis à billes (dia. de 6 à 80 mm, vitesse > 2 m/sec.) qui sont combinables avec de nombreux accessoires (boîtiers d'écrous, cartérisation, roulements d'extrémité, et moteurs Rexroth...).

Bosch Rexroth. The Drive & Control Company

[www.boschrexroth.fr](http://www.boschrexroth.fr) [vx.marketing@boschrexroth.fr](mailto:vx.marketing@boschrexroth.fr)

Créateur de mouvements | Electric Drives and Controls | Hydraulics | Linear Motion and Assembly Technologies | Pneumatics | Service

**Rexroth**  
Bosch Group

Service Lecteur 18829, [www.pei-france.com](http://www.pei-france.com)

# SEPEM Industries

Salons des Services, Equipements, Process Et Maintenance

**Les 4 salons des solutions "coeur d'usine" pour toutes les industries**

Reservez votre stand au 05.53.49.53.00

Fonctionnement  
Maintenance  
Développement  
Environnement  
Sécurité

**AVIGNON**  
Parc Expo

16-17-18 janvier 2010

9 131 SITES DE PRODUCTION TOUS SECTEURS

CENTRE OUEST

**COLMAR**  
Parc Expo

1<sup>er</sup>-2-3 juin 2010

9 716 SITES DE PRODUCTION TOUS SECTEURS

SUD EST

Parce que plus de 1 000 Exposants nous font déjà confiance...

**Renseignements et inscription : [www.sepem-industries.com](http://www.sepem-industries.com)**

L'offre SEPEM, c'est aussi le Nord (Douai - Janvier 2011) et le Centre-Ouest (Angers - Juin 2011)

**EVAN**  
PRO

BP 17 - 47150 Monflanquin (France)  
Tél: +33 (0)5 53 49 53 00 - Fax: +33 (0)5 53 49 53 01  
mail: [contact@evan-pro.com](mailto:contact@evan-pro.com)

Service Lecteur 18357, [www.pei-france.com](http://www.pei-france.com)

## Désagglomérateur

### générant peu de fines

Les désagglomérateurs Nibleur sont composés d'un corps, d'un rotor à 3 ou 4 pales et d'une grille dont le diamètre des perforations dépend du résultat souhaité en termes de granulométrie. De par sa conception et sa faible vitesse de rotation, il génère peu de fines. Leurs applications sont multiples et variées : désagglomération de produits pris en masse (sel, sucre, poudres, etc), recyclage de matières premières (bonbons, biscuits, tablettes, etc) ou de produits congelés et aussi de tout pulvérulent contenant des agglomérats.

GERICKE SAS

Service Lecteur 19111 [www.pei-france.com](http://www.pei-france.com)

## Modules AC/DC pour le médical

### blocs moulés sous vide

Les blocs d'alimentation AC/DC moulés sous vide des gammes PMmed et PCMmed sont spécialement développés pour les applications médicales et proposés dans des puissances allant de 15 à 100W. Ces alimentations à large dynamique d'entrée (90 à 264Vac) possèdent les marquages EN60601-1 / EN60950-1 / VDE / CB et bientôt UL/cUL. Disponibles en simple tension de sortie (3,3, 5, 12, 15, 24, 36 ou 48 VDC), ces blocs possèdent un rendement supérieur à 90%, offrent une isolation de 4 kVAC ainsi qu'un MTBF très élevé et sont déverminés à 100%. Ils existent en version pour montage sur CI ou avec E/S sur borniers à vis.

MTM POWER

Service Lecteur 18910 [www.pei-france.com](http://www.pei-france.com)

