



norelem
réalise.

norelem
assemble.

norelem
actionne.

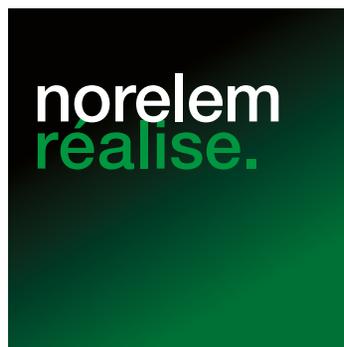
norelem
mesure.

norelem
outillage.

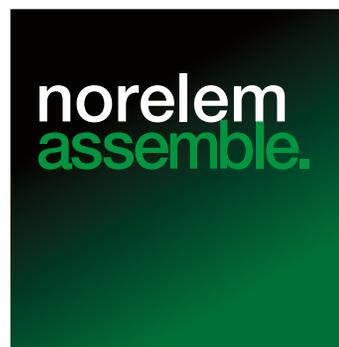
norelem
transporte.

norelem
techno
shop.

THE BIG GREEN BOOK ■



Notre système flexible de pièces standardisées.



Profilés aluminium, raccords, caches et éléments spéciaux.

SOMMAIRE

Tous les groupes principaux en un coup d'oeil	p. 4
Index des images BOOK 1	p. 10
Caractéristiques techniques	p. 1179
Index alphabétique	p. 1196
Classement norme	p. 1212

Mon numéro client

Saisissez ici votre numéro client.
Vous le recevez lors de votre première commande.

BOOK 2



VOUS TROUVEREZ TOUS
LES ARTICLES DE CES
GROUPES PRINCIPAUX
DANS LE 2ND VOLUME DU
THE **BIG GREEN** BOOK.

norelem actionne.

Systèmes et composants pour
la transmission d'énergie dans
la construction de machines et
d'installations techniques.

norelem mesure.

Appareils, dispositifs et
éléments normalisés pour la
mesure et le contrôle.

norelem outillage.

Étaux et accessoires avec
force de serrage très élevée
pour l'usinage de pièces.

norelem transporte.

Éléments de transport et de
manutention : roues, galets et
billes de convoyage.

norelem techno shop.

Autres accessoires :
des colles aux
nettoyeurs cylindriques.

La publication de ce catalogue annule toutes les versions précédentes. Les cotes et les autres indications correspondent à l'état actuel de la technique. Sous réserve de modifications techniques. Nous déclinons toute responsabilité pour les éventuelles erreurs d'impression. La reproduction et la copie de ce document, en totalité ou en partie, ne sont autorisées qu'avec notre accord écrit. Copyright: norelem Normelemente KG / WE05FRCAT2001 / Printed in Germany

TROUVEZ PLUS RAPIDEMENT CE QUE VOUS CHERCHEZ : NOS GROUPES DE PRODUITS

norelem
réalise.



01000

Éléments de base
Plaques
Plateaux circulaires
Profils

Équerres
Cubes



02000

Supports à bille oscillante
Appuis et pieds de position

Cales
Vérins supports



03000

Poussoirs à ressort
Doigts d'indexage
Butées
Goupille d'arrêt

Éléments de centrage et
de positionnement
Fixations
Lardons



04000

Brides étagée
Serrages à came
Brides pivotantes
Crochets de serrage

Excentriques de bridage
Mors de serrage
Écrous et vis de serrage
Serrages à came



05000

Sauterelles
Sauterelles pneumatiques
Accessoires sauterelles

Grenouillères
Verrous quart de tour



06000

Poignées et boutons
Volants, manivelles
et poignées
Noix de serrage

Leviers de blocage et
manettes indexables
Poignées de manutention,
poignées tubulaires
et poignées alcôve



07000

Éléments de liaison
Vis à bille orientable et
inserts à picots
Vis à patin et patins

Vis dynamométriques
et inserts taraudés
Anneaux de levage/broches
de manutention



08000

Dispositifs de perçage
Douilles de perçage



09000

Aimants

norelem
assemble.



10000

Profils aluminium
Raccords

Caches
Éléments spéciaux

norelem
actionne.



20000

Modules linéaires et portiques pneumatiques
Modules linéaires et portiques électriques

Système de manipulation pneumatique
DéTECTEURS de proximité et connecteur



21000

Tables de guidage
Systèmes de positionnement
Systèmes de guidage
Paliers linéaires à billes

Systèmes de guidage linéaire
Indicateurs de position,
Nivelles



22000

Chaînes et pignons
Roues dentées
Barreaux dentés
Courroies dentées

Engrenages droit
Crémaillères
Engrenages coniques
Vis sans fin et roues à vis sans fin
Réducteurs



23000

Accouplements
Frettes de serrage
Ensembles de serrage arbres-moyeux

JointS de cardan
AccouplissEs rapides
Palier lisse
Roulements
Joints



24000

Broches filetées trapézoïdales et écrous filetés trapézoïdaux
Arbres et moyeux cannelés

Vis à billes
Unités de palier
Paliers auto-aligneurs



26000

Ressorts de compression hélicoïdaux
Ressorts élastomère

Amortisseurs profilés en caoutchouc
Amortisseurs
Vérins à gaz



27000

Chapes
Embouts à rotule
Embouts à rotules axiaux
Supports de fixation

Pieds réglables, pieds de machine
Éléments de compensation
Charnières



28000

Indicateurs de niveau d'huile
Obturateurs
Bouchons filetés

Bouchons à évent
Jauges d'huile
Tubes de remplissage



29000

Systèmes d'assemblage de tube

Support d'écran
Structures de colonnes

norelem
mesure.



31000

Marbres
Supports de mesure

Articulations



32000

Appareils de contrôle de concentricité
Comparateurs

Dispositifs de mesure universels



33000

Éléments pour montage de contrôle

norelem
outillage.



41000

Étaux

norelem
transporte.



95000

Roues et galets
Billes de convoyage
Petits convoyeurs à bande

norelem
techno
shop.



96000

Rubans de précision
Étiquettes et pochettes magnétiques
Filets de protection

Maillets doux Supercraft
Inserts de maillet
Cônes de nettoyage et nettoyeurs cylindriques
Tuyaux pour liquide réfrigérant



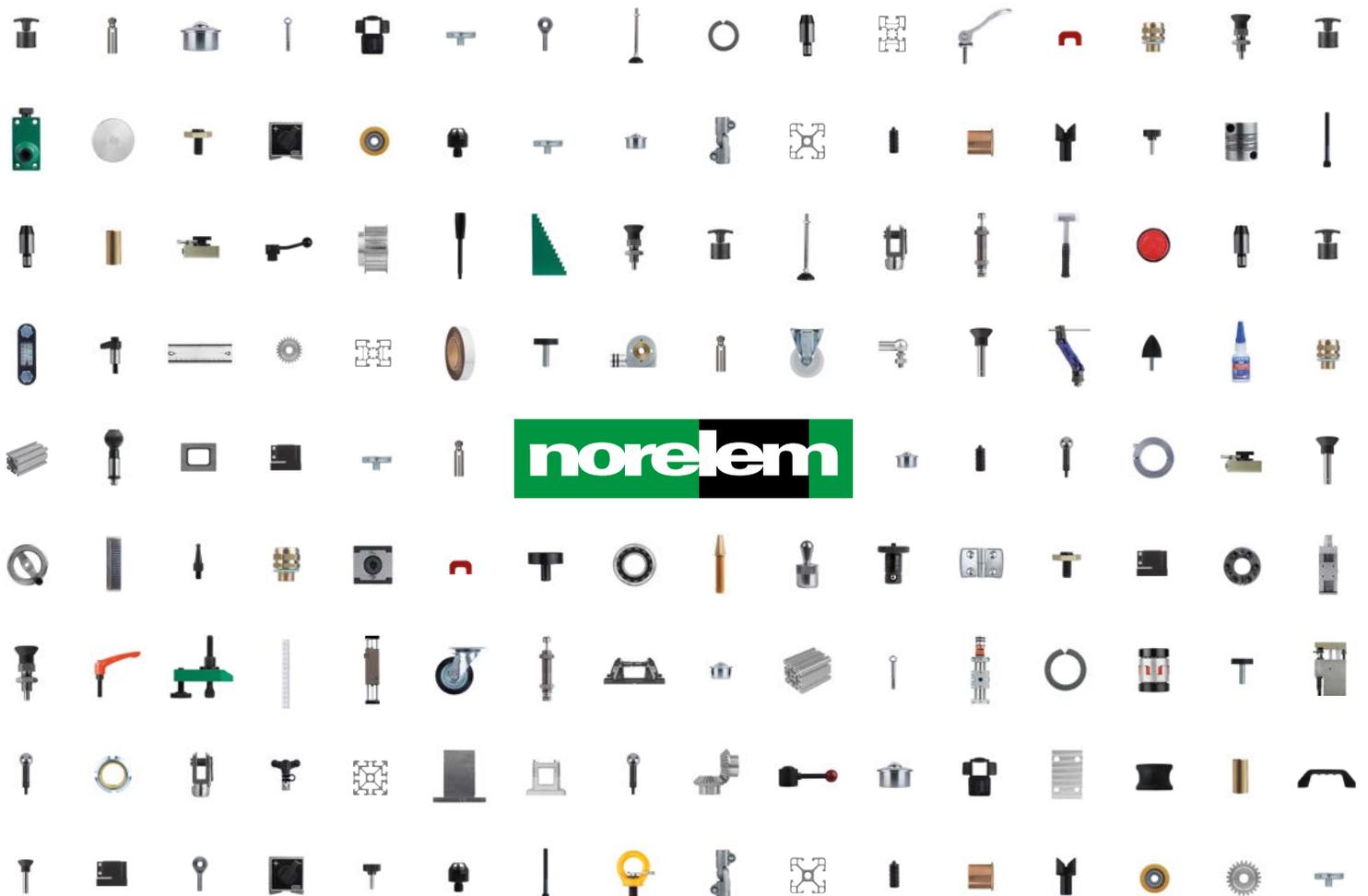
97000

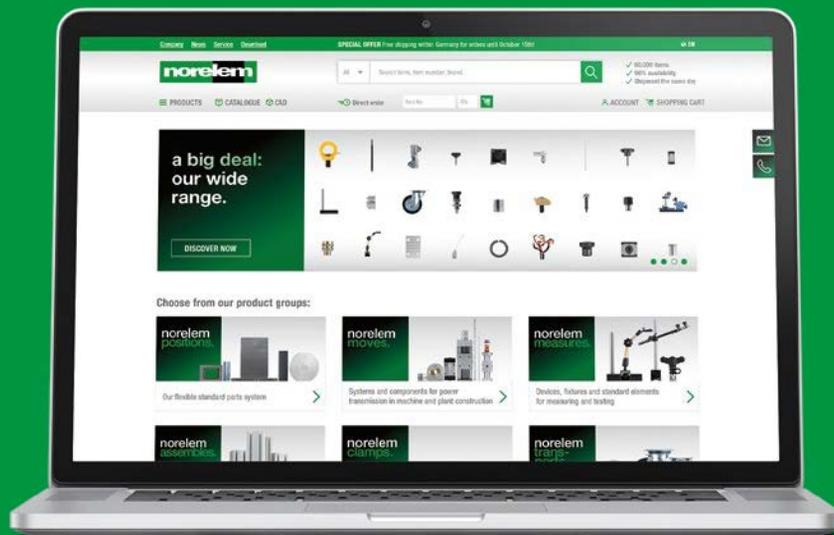
Lubrifiants
Colles
Graisseurs

VOUS TROUVEREZ
LE CONTENU DE
CES GROUPES
DE PRODUITS
DANS LE **BOOK 2**

BOOK 2

LA MEILLEURE QUALITÉ
POUR 60 000 PIÈCES.
JUSQU'À 98 % DES PIÈCES
DISPONIBLES EN STOCK.





Tous les articles du catalogue disponibles en ligne



Achetez rapidement et facilement en commandant directement



Grande disponibilité des produits

DONNÉES CAO : TOUT EN UN CLIC.



Vous pouvez obtenir les données CAO de tous les composants norelem dans différents formats de fichier sur le site www.norelem.com ou via l'application CAO norelem. Vous avez ainsi accès à l'ensemble de nos éléments normalisés. Vous pouvez intégrer rapidement et facilement toutes les données techniques et géométriques dans votre système afin de vous concentrer entièrement sur votre conception.



INTERNATIONALISATION – UN AVENIR BIEN PRÉPARÉ

nous sommes
là pour vous.
à l'international.

MEXIQUE

norelem S.de RL. de. C.V.
San Luis Potosi, S.L.P. CP: 78423
Tél. +52 444 454 3650
info@norelem.mx
www.norelem.mx

ROYAUME-UNI

norelem Limited
Innovation Centre
1 Devon Way
B31 2TS Birmingham
Tél. +44 121 222 5322
info@norelem.co.uk
www.norelem.co.uk

FRANCE

norelem SAS
5, rue des Libellules
10280 Fontaine-les-Grès
Tél. +33 3 25 71 89 30
info@norelem.fr
www.norelem.fr

ESPAGNE

norelem Ibérica S.L.
c/ Osona, 2
08820 El Prat de
Llobregat
Tél. +34 935 227 521
info@norelem.es
www.norelem.es

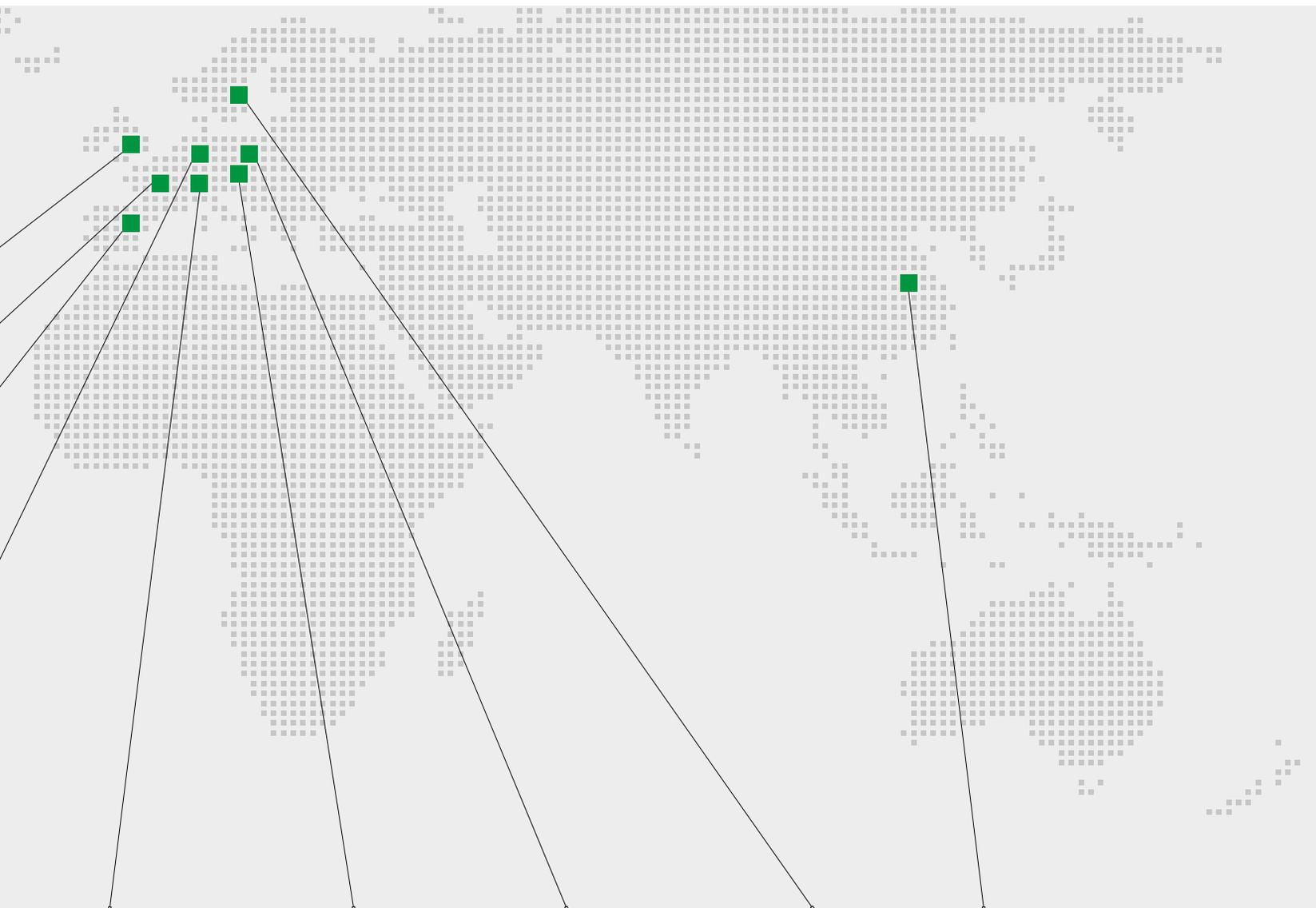
ALLEMAGNE

norelem Normelemente KG
Volmarstraße 1
71706 Markgröningen
Tél. +49 7145 206-41
info@norelem.de
www.norelem.de

THE BIG GREEN BOOK

Notre premier catalogue de produits pour la construction de machines et d'installations techniques avait déjà connu un franc succès et avait été très largement utilisé. D'autres catalogues ont ensuite été publiés. L'une des étapes les plus importantes dans l'histoire de notre entreprise fut le regroupement, en 2003, de tous les produits disponibles dans un seul et unique catalogue : THE BIG GREEN BOOK – devenu depuis l'un des piliers de la marque norelem et le guide universel de tous les constructeurs.





SUISSE

norelem Nornelemente AG
Chli Ebnet 1
6403 Küsnacht am Rigi
Tél. +41 41 833 87 00
info@norelem.ch
www.norelem.ch

AUTRICHE

norelem Nornelemente GmbH
Hannesgrub Nord 31
4911 Tumeltsham
Tél. +43 7752 2311123
info@norelem.at
www.norelem.at

POLOGNE

norelem Sp. z o.o.
ul. Myśliborska 22
66-400 Gorzów Wielkopolski
Tél. +48 572 895 704
info@norelem.pl
www.norelem.pl

SUÈDE

norelem AB
Wengarn 443
193 91 Sigtuna
Tél. +46 814 15 00
info@norelem.se
www.norelem.se

CHINE

norelem Trading (Taicang) Co., Ltd.
Dong Ting Building, Middle Zheng
He Road 319
215400 Taicang | Jiangsu | China
Tél. +86 512 5377 5817
info@norelem.cn
www.norelem.cn

Apprendre à innover. Préparer l'avenir.

Notre catalogue sert aussi de support pédagogique dans les établissements d'enseignement technique. La norelem ACADEMY offre également de nombreuses possibilités d'apprentissage aux jeunes talents et professionnels, telles que des conférences, des formations et des modules d'apprentissage en ligne, ainsi qu'une aide concrète à leurs projets. Parce que promouvoir les jeunes talents en tant que pari sur l'avenir a toujours été l'une de nos priorités.

