



DES SOLUTIONS DE HAUTE PERFORMANCE DANS DES APPLICATIONS AERONAUTIQUES

Cales pelables
dans les assemblages du cockpit

Limitateurs de compression
dans les plastiques du tableau de bord

Entretoises
dans les mécanismes d'ajustement du siège pilote

Inserts moletés en laiton
dans les unités de contrôle électroniques

Écrous de précision
dans les composants électriques de pilotage

Limitateurs de compression
dans les capots plastiques des antennes radars

Rondelles ressort
dans les mécanismes de pilotage

Cales pelables
dans la reconstruction des trains d'atterrissage

Inserts moletés en laiton
dans les systèmes d'interphone

Goupilles loquet
dans les compartiments de bagages à main

Cales roulées
dans les ensembles pédaaliers du cockpit

Goupilles élastiques spiralées
dans les systèmes de toboggans d'évacuation.

Cales de précision et rondelles spécialement durcies
en tant que composants d'usure dans les trains d'atterrissage

Cales et rondelles en inox
dans les actionneurs hydrauliques des surfaces portantes

Entretoises roulées et goupilles élastiques spiralées
dans les accoudoirs et tablettes des sièges

Goupilles élastiques spiralées
dans les gonfleurs de gilets de sauvetage

Goupilles élastiques spiralées
dans les verrous d'intérieur

Goupilles élastiques spiralées
dans les supports de conduite de carburants

Cales pleines et laminées
dans les générateurs d'électricité auxiliaires

Goupilles élastiques spiralées et goupilles pleines
dans les sangles de fret

Limitateurs de compression
dans les façades plastiques d'intérieur et d'extérieur

Goupilles élastiques spiralées
dans les charnières de tablettes

Goupilles élastiques spiralées
dans les mécanismes d'inclinaison des sièges

Douilles d'alignement
dans les pompes hydrauliques et les moteurs des portes automatisées.

Goupilles élastiques spiralées et cales de précision
dans les systèmes de contrôle

Goupilles élastiques spiralées
dans les systèmes de contrôle

Douilles d'alignement
dans les pompes hydrauliques et les moteurs de trains d'atterrissage

Cales de précision
en tant que compensateurs d'espace dans les moteurs

Rondelles ressort
dans les freins des actionneurs de stabilisateurs horizontaux

Goupilles élastiques spiralées
dans les loquets des carters de moteur

Rondelles ressort
dans les turbines à air sous pression

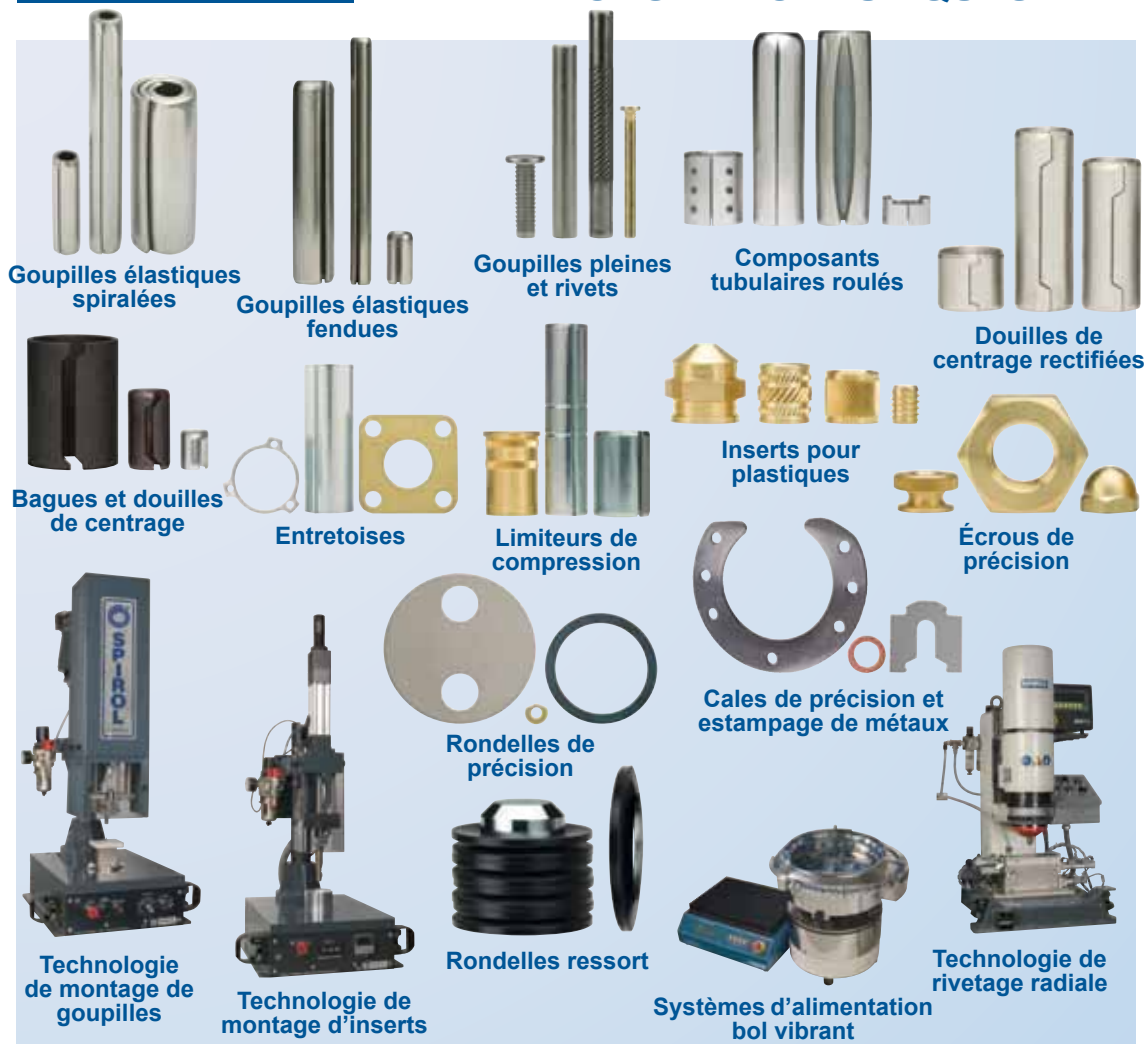
Entretoises roulées
dans les rouleaux des convoyeurs du fret

Plus de 60 ans d'expérience dans la livraison de composants pour l'aéronautique au plus bas cout.

Mettez-nous au défi!

SPIROL®

DES SOLUTIONS DE HAUTE PERFORMANCE DANS DES APPLICATIONS AERONAUTIQUES



Les ingénieurs **SPIROL** reverront les exigences de votre application et travailleront en collaboration avec votre bureau d'études pour recommander la meilleure solution. Vous pouvez commencer dès maintenant en choisissant Ingénierie d'application sur www.SPIROL.com.

Mettez-nous au défi!

Fabriqués rigoureusement selon les normes aérospaceiales commerciales et militaires.

Europe

Spirol SAS

Cité de l'Automobile ZAC Croix Blandin
18 Rue Léna Bernstein
51100 Reims
France
Tél. +33 (0)3 26 36 31 42
Fax. +33 (0)3 26 09 19 76

Spirol Industries Ltd.

17 Prinewood Road
Corby, Northants
NN17 4ET Royaume-Uni
Tél. +44 (0) 1536 444800
Fax. +44 (0) 1536 203415
(UK distributeurs : 0800 3890034)

Spirol GmbH

Brienner Strasse 9
80333 München
Allemagne
Tél. +49 (0) 931 454 670 74
Fax. +49 (0) 931 454 670 75

Spirol SAS en España

08940 Cornellà de Llobregat
Barcelona
Espagne
Tél. +34 93 193 05 32
Fax. +34 93 193 25 43

Spirol S.A.S., organizační složka

Sokola Tůmy 743/16
Ostrava-Mřínské Hory 70900
République Tchèque
Tel/Fax. +420 417 537 979

Certifications qualité :

ISO/TS 16949:2009
ISO 9001:2008
ISO 14001:2004
AS 9100:2009
Traitement chimique Nadcap AS7108
Usinage non conventionnel Nadcap AC7116/4

Etats-Unis

Spirol International Corporation

30 Rock Avenue
Danielson, Connecticut 06239 USA
Tél. +1 (1) 860.774.8571
Fax. +1 (1) 860.774.2048
(USA distributeurs : Fax.
1.860.774.0487)

Spirol West Inc.

1950 Compton Avenue, Unit 111
Corona, California 92881-6471 USA
Tél. +1 (1) 951.273.5900
Fax. +1 (1) 951.273.5907

Spirol International Corporation

Shim Division
321 Remington Road
Stow, Ohio 44224 USA
Tél. +1 (1) 330.920.3655
Fax. +1 (1) 330.920.3659

Canada

Spirol Industries, Ltd.

3103 St. Etienne Boulevard
Windsor, Ontario
Canada N8W 5B1
Tél. +1 (1) 519.974.3334
Fax. +1 (1) 519.974.6550

Mexique

Spirol México, S.A. de C.V.

Carretera a Laredo KM 16.5 Interior E
Col. Moises Saenz
Apodaca, N.L. 66613
Mexique
Tél. +52 (01) 81 8385 4390
Fax. +52 (01) 81 8385 4391

Asie Pacifique

Spirol International Engineered Fastener Trading Co. Ltd.

No. 11 Xi Ya Rd. North
Section A, 1F, Building 14
Wai Gao Qiao Free Trade Zone
Shanghai, Chine 200131
Tél. +86 (0) 21 5046 1451 / 1452
Fax. +86 (0) 21 5046 1540

email: info-fr@spirol.com

SPIROL.com