



Soluciones de altas prestaciones para aplicaciones aeroespaciales

Calas laminadas en montaje de controles piloto

Insertos de latón roscados en sistema intercomunicador

Limitadores de compresión en cubiertas de plástico del panel de instrumentos

Pasador pivote en cierres de compartimentos superiores

Espaciadores en mecanismo ajuste asiento piloto

Insertos de latón roscados para módulos de control ECU

Pasadores elásticos en espiral en manetas de compuertas interiores

Tuercas mecanizadas de precisión en componentes eléctricos de control de vuelo

Espaciadores rolados y pasadores elásticos en espiral en la unión mesita y asiento

Pasadores elásticos en espiral en inflador salvavidas

Pasadores elásticos en espiral en bisagras mesitas

Pasadores elásticos en espiral en mecanismos de reclinamiento de asiento

Limitadores de compresión en los paneles de plástico en interiores y exteriores

Calas de precisión en sistemas hidráulicos

Insertos de latón roscados en cúpulas de radar y antenas

Pasadores elásticos en espiral y calas de precisión en sistemas de control

Camisas de alineación en bombas hidráulicas y motores de puertas automáticas

Camisas de alineación en bombas hidráulicas y motores del tren de aterrizaje

Pasadores elásticos en espiral en soportes de mangueras de combustible

Calas de precisión para compensación de holguras en motores

Pasadores elásticos en espiral en mecanismos rampas de evacuación

Limitadores de compresión en carenados de plástico del radar y sistemas antenas

Calas de precisión y arandelas endurecidas especiales para compensación del desgaste de componentes del tren de aterrizaje

Calas sólidas y laminadas en grupos auxiliares de potencia

Muelles de platillo en mecanismos de la dirección

Pasadores elásticos en espiral y pasadores sólidos en correas de carga

Muelles de platillo en actuadores estabilizadores horizontales

Pasadores elásticos en espiral en cierre de carcasa motor

Calas laminadas en reparación del tren de aterrizaje

Calas y arandelas de acero inoxidable en actuadores hidráulicos de secciones móviles del ala

Calas sólidas y laminadas en turbinas-motores principales

Espaciadores rolados en transportadores de carga/maletas

Muelles de platillo en turbina de aire de impacto

Más de 60 años de experiencia suministrando componentes a la industria aeroespacial al menor coste total.

¡Pónganos a prueba!

SPIROL®

Soluciones de altas prestaciones para aplicaciones aeroespaciales



Los ingenieros de aplicaciones **SPIROL** revisarán las necesidades de su aplicación y trabajarán con su equipo de diseño para recomendar la mejor solución. Una manera de empezar el proceso es seleccionar nuestro portal de Ingeniería de **Optimización de Aplicaciones** en www.SPIROL.com.

¡Pónganos a prueba!

Fabricación según normas aeroespaciales comerciales y militares.

Europa

Spirol SAS en España
08940 Cornellà de Llobregat
Barcelona
España
Tel. +34 93 193 05 32
Fax. +34 93 193 25 43

Spirol Industries Ltd.
17 Princeswood Road
Corby, Northants
NN17 4ET Reino Unido
Tel. +44 (0) 1536 444800
Fax. +44 (0) 1536 203415
(UK distribuidores: 0800 3890034)

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

Spirol GmbH
Briener Strasse 9
80333 München
Alemania
Tel. +49 (0) 931 454 670 74
Fax. +49 (0) 931 454 670 75

Spirol S.A.S., organizační složka
Sokola Tůmy 743/16
Ostrava-Mříánské Hory 70900
República Checa
Tel/Fax. +420 417 537 979

Certificados de calidad
ISO/TS 16949:2009
ISO 9001:2008
ISO 14001:2004
AS 9100:2009
Procesos Químicos Nadcap AS7108
Mecanizados no convencionales Nadcap AC7116/4

México

Spirol México, S.A. de C.V.
Carretera a Laredo KM 16.5 Interior E
Col. Moises Saenz
Apodaca, N.L. 66613
México
Tel. +52 (01) 81 8385 4390
Fax. +52 (01) 81 8385 4391

Estados Unidos

Spirol International Corporation
30 Rock Avenue
Danielson, Connecticut 06239 USA
Tel. +1 (1) 860.774.8571
Fax. +1 (1) 860.774.2048
(USA distribuidores: Fax. 1.860.774.0487)

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

Spirol International Corporation Shim Division
321 Remington Road
Stow, Ohio 44224 USA
Tel. +1 (1) 330.920.3655
Fax. +1 (1) 330.920.3659

Canadá

Spirol Industries, Ltd.
3103 St. Etienne Boulevard
Windsor, Ontario
Canada N8W 5B1
Tel. +1 (1) 519.974.3334
Fax. +1 (1) 519.974.6550

Asia/El Pacífico

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, China 200131
Tel. +86 (0) 21 5046 1451 / 1452
Fax. +86 (0) 21 5046 1540

email: info-es@spirol.com

SPIROL.com