



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

Espaciadores en mecanismo ajuste asiento piloto

Insertos de latón roscados para módulos de control ECU

Tuercas mecanizadas de precisión en componentes eléctricos de control de vuelo

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

Muelles de platillo en mecanismos de la dirección

Calas laminadas en reparación del tren de aterrizaje

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

Calas laminadas en pedestal de cabina

Pasadores elásticos en espiral en manetas de compuertas interiores

Pasadores elásticos en espiral en mecanismos rampas de evacuación

Calas sólidas y laminadas en grupos auxiliares de potencia

Pasadores elásticos en espiral y pasadores sólidos en correas de carga

Calas sólidas y laminadas en turbinas-motores principales

Espaciadores rolados en transportadores de carga/maletas

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 mecanismos de reclinamiento de asiento

Pasadores elásticos en espiral en correas de compartimentos superiores

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

Pasadores elásticos en espiral en bisagras mesitas

Calas de precisión para compensación de holguras en motores

Muelles de platillo en actuadores estabilizadores horizontales

Pasadores elásticos en espiral en cierre de carcasa motor

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

Pasadores elásticos en espiral en soportes de mangueras de combustible

Muelles de platillo en turbina de aire de impacto

Entrega de elementos de fijación para la industria aeroespacial con el menor coste de instalación desde 1948.



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.

Fabricación según normas aeroespaciales comerciales y militares.

Centros Técnicos

Las Américas

SPIROL México

Avenida Avante #250
Parque Industrial Avante Apodaca
Apodaca, N.L. 66607 Mexico
Tel. +52 (01) 81 8385 4390
Fax. +52 (01) 81 8385 4391

SPIROL EEUU Corporativo

30 Rock Avenue
Danielson, Connecticut 06239
Estados Unidos
Tel. +1 (1) 860 774 8571
Fax. +1 (1) 860 774 2048

SPIROL EEUU división Iainas

321 Remington Road
Stow, Ohio 44224
Estados Unidos
Tel. +1 (1) 330 920 3655
Fax. +1 (1) 330 920 3659

SPIROL Canadá

3103 St. Etienne Boulevard
Windsor, Ontario N8W 5B1 Canadá
Tel. +1 (1) 519 974 3334
Fax. +1 (1) 519 974 6550

SPIROL Brasil

Rua Mafalda Barnabé Soliane, 134
Comercial Vitória Martini, Distrito Industrial
CEP 13347-610, Indaiatuba, SP, Brasil
Tel. +55 (0) 19 3936 2701
Fax. +55 (0) 19 3936 7121

Asia/EI Pacífico

SPIROL Asia

1st Floor, Building 22, Plot D9, District D
No. 122 HeDan Road
Wai Gao Qiao Free Trade Zone
Shanghai, China 200131
Tel. +86 (0) 21 5046 1451
Fax. +86 (0) 21 5046 1540

SPIROL Corea

160-5 Seokchon-Dong
Songpa-gu, Seoul, 138-844, Corea
Tel. +86 (0) 21 5046-1451
Fax. +86 (0) 21 5046-1540

Europa

SPIROL España

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

SPIROL Francia

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 Reino Unido

17 Princewood Road
Corby, Northants NN17 4ET
Reino Unido
Tel. +44 (0) 1536 444800
Fax. +44 (0) 1536 203415

SPIROL Alemania

Ottostr. 4
80333 Munich, Alemania
Tel. +49 (0) 89 4 111 905 71
Fax. +49 (0) 89 4 111 905 72

SPIROL República Checa

Sokola Tůmy 743/16
Ostrava-Mariánské Hory 70900,
República Checa
Tel/Fax. +420 417 537 979

SPIROL Polonia

ul. Solec 38 lok. 10
00-394, Warszawa, Polonia
Tel. +48 71 399 44 55

Certificados de calidad

ISO/TS 16949

ISO 9001

ISO 14001

AS 9100

Procesos Químicos Nadcap AS7108

Mecanizados no convencionales Nadcap AC7116/4

email: info-ib@spirol.com

SPIROL.com