

# SPIROL®

## MUELLES DE DISCO PREAPILADOS PARA CELDAS DE COMBUSTIBLE Y ELECTROLIZADORES

Los muelles de disco preapilados de SPIROL fabricados según DIN EN 16983 (anteriormente DIN 2093) se utilizan con confianza en celdas de combustible y electrolizadores comúnmente utilizados en la industria de suministro de hidrógeno.

### Ventajas de los Discos preapilados:

- A prueba de errores con apilamiento automatizado
- Fácil instalación, menores costes de ensamblaje
- Precisión en el engrasado, menos suciedad
- Configuraciones totalmente personalizables
- Las fuerzas de las pilas son predecibles y repetibles

¡Los ingenieros de aplicaciones de SPIROL le ayudarán de principio a fin!



Ejemplo: muelles de disco preapilados en un electrolizador



Celda de electrólisis con muelles de disco preapilados

Certificados bajo: AS9100 • IATF 16949



<https://es.SPIROL.com/pre-apilado-resortes-de-platillo>



Empaquetado en film retráctil con una pestaña perforada



**Europa** **SPIROL España**  
Plantes 3 i 4  
Gran Via de Carles III, 84  
08028, Barcelona, España  
Tel/Fax: +34 932 71 64 28

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

**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 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**  
Evropská 2588 / 33a  
160 00 Praga 6-Dejvice  
República Checa  
Tel: +420 226 218 935

**SPIROL Polonia**  
ul. Solec 38 lok. 10  
00-394, Varsovia, Polonia  
Tel. +48 510 039 345

**Las Américas** **SPIROL México**  
Avenida Avante #250  
Parque Industrial Avante Apodaca  
Apodaca, N.L. 66607 México  
Tel. +52 81 8385 4390  
Fax. +52 81 8385 4391

**SPIROL International Corporation**  
30 Rock Avenue  
Danielson, Connecticut 06239 EE.UU.  
Tel. +1 860 774 8571  
Fax. +1 860 774 2048

**SPIROL División de Laines**  
321 Remington Road  
Stow, Ohio 44224 EE.UU.  
Tel. +1 330 920 3655  
Fax. +1 330 920 3659

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

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

**Asia Pacifico** **SPIROL Sede de 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**  
16th Floor, 396 Seocho-daero,  
Seocho-gu, Seoul, 06619  
Corea del Sur  
Tel: +82 (0) 10 9429 1451

e-mail: [info-ib@spirol.com](mailto:info-ib@spirol.com)



Producción de hidrógeno  
por electrólisis



Almacenamiento de  
celdas de electrólisis

## Configuraciones personalizadas empaquetadas en film retráctil con una pestaña perforada

- Simplifica el proceso de montaje
- A prueba de errores
- Ahorra tiempo
- Reduce los costes de mano de obra



**SPIROL** ofrece asistencia de ingeniería de aplicación complementaria. Le prestaremos ayuda con nuevos diseños, así como también a la hora de resolver problemas, y le daremos recomendaciones para que ahorre costes en los diseños existentes. Permítanos que le ayudemos visitando los Servicios de ingeniería de aplicación en **SPIROL.es**.