

# SELLOS MECÁNICOS

- Estanqueidad Rotativa -



EMPAQUETADURAS



CARTÓN COMPRIMIDO



FIBRAS AISLANTES

# Programa ESTÁNDAR

Los sellos mecánicos, son elementos que realizan estanqueidad entre un eje rotativo y una parte estructural generalmente fija, del conjunto de la aplicación. La estanqueidad se consigue a partir del movimiento rotativo relativo entre dos caras de fricción de una gran planitud, y de la película de fluido que se genera entre ellas y que impide el paso del resto de fluido.

**SOFMI**, pone a su disposición un completo programa (stock permanente) de sellos mecánicos, contemplando todas las ejecuciones constructivas más normalizadas: **SF- NR, SF-5, SF-2, SF-7K, SF- M ...** así como los materiales más habituales: **Aceros, Bronces, Widia, Silicio, Aleaciones especiales ...**

También le ofrecemos un programa de sellos mecánicos para la instalación en equipos de prestigiosas marcas como: **ABS®, Sarlin®, Alfa Laval®, APV®, Flyght®, Grundfos®, Fristam®...**



SF-NR



SF-3



SF-5



SF-NU



SF-B3



SF-T



SF-1



SF-11-12-13



SF-2



SF-5020



SF-80



SF-27



SF-33



SF-7K



SF-M



SF-1000



SF-50



SF-20



SF-40



SF-C1



ALFA LAVAL®



FLYGHT®



APV®



GRUNDFOS®



FRISTAM®

# Programa de FABRICACIÓN

**SOFMI**, desde sus inicios -1991-, con una decidida vocación de futuro, ha ido desarrollando una intensa labor en la división de sellos mecánicos. Una especialización basada en un profundo conocimiento del producto y de sus múltiples aplicaciones en sectores como: **Alimentario, Papelero, Aguas residuales, Químico, Naval, Farmacéutico ...**

La profesionalidad y los conocimientos de nuestro equipo humano, unido a unas instalaciones de vanguardia, la tecnología informática y a la logística más moderna, han sido las bases de nuestro compromiso para alcanzar nuestros objetivos.

Nuestros Centros de Producción, ubicados en Valencia (España), nos permiten dar una respuesta rápida y eficaz a las necesidades en sellos mecánicos que se plantean en: **Bombas, Válvulas, Agitadores, Compresores y Maquinaria de proceso.**



SF-AN



SF-K



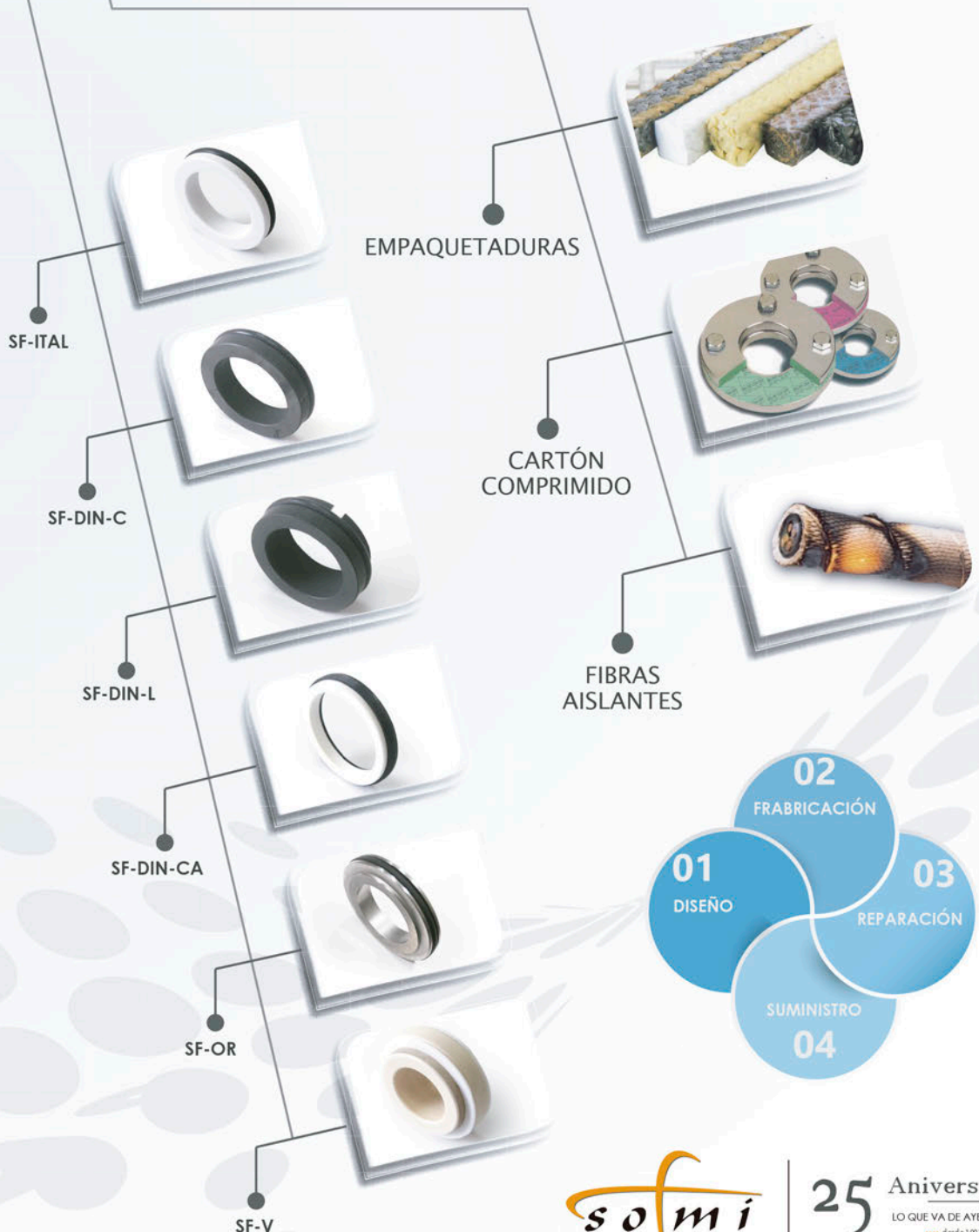
SF-91



SF-C2



ABS®



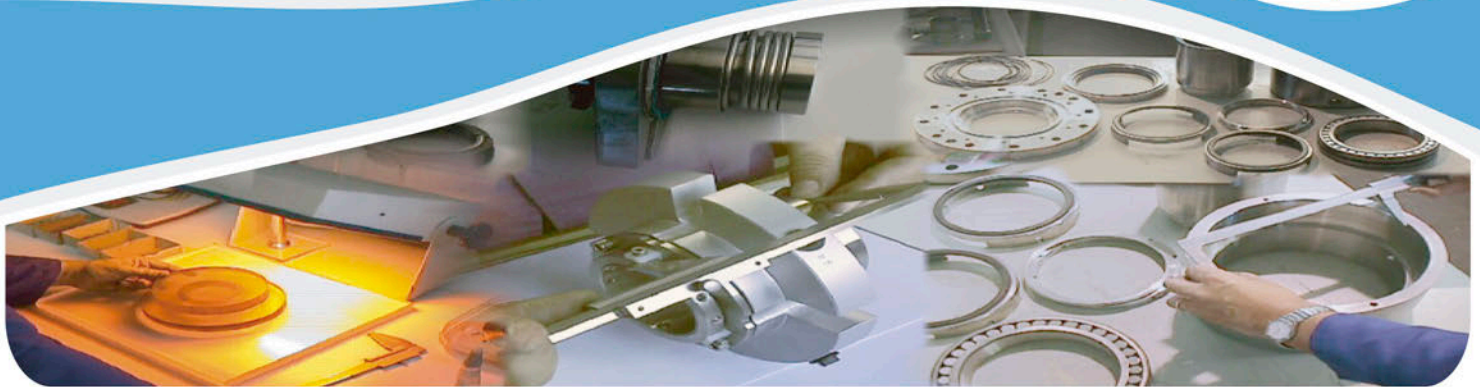
**25** Aniversario  
LO QUE VA DE AYER A HOY  
desde 1991

# Departamento Técnico / I+D

La capacidad de diseño, la tecnología de fabricación y nuestros sistemas de control, garantizan soluciones eficaces y rápidas a las necesidades que se plantean en el sector del sellado.

Nuestro departamento técnico cuenta con los medios y la tecnología necesaria para **diseñar y fabricar** sellos en aplicaciones específicas y/o fabricar adaptándonos a las necesidades de nuestros clientes.

- Todos nuestros sellos se adaptan a las normas: **UNE EN 12756, ISO 3069, ANSI /ASME B73.1, API 610 y API 682.**
- Todos nuestros diseños están en procesos de revisión y mejora continua.
- Formación especializada en sellos mecánicos a nuestros clientes y colaboradores.  
**(Dpto. Técnicos y Mantenimiento) concertar**



## Fabricación, Reparación y Verificación

SOFMI pone a su disposición, sus Centros de Producción propio, contando con unas instalaciones óptimas de última generación; en SOFMI realizamos operaciones de **recuperación y fabricación** de sellos mecánicos en todas sus ejecuciones y materiales.

Iniciamos el proceso diagnosticando el estado del sello y todos sus componentes, con el fin de realizar un análisis detallado del estado del sello, contemplando y valorando la recuperación del mismo, con **total garantía de satisfacción.**

Todos los sellos mecánicos **fabricados o recuperados** por SOFMI, pasan por los más estrictos **controles de calidad**, aportando fiabilidad y garantizando el funcionamiento adecuado.



### DEPENDEMOS DE NOSOTROS

- Centro de producción propio.  
**+ Cerca + Rápido + Económico**
- Atención y asesoramiento personalizado.
- Fabricación a medida según plano y/o muestra física del sello o junta.
- Utilización de materias primas de última tecnología, tanto en metales como en elastómeros y termo-plásticos.
- Formación y certificación.



Visualiza video producción.



Distribuidor:

SOFMI Estanqueidad Integral s.l.u

Cami del Bony s/n Parc 16A | 46470 -CATARROJA (Valencia)  
Tif. : 0034 96 122 03 20 Fax: 0034 96 122 03 21 | E-Mail: info@sofmi.com

[WWW.SOFMI.COM](http://WWW.SOFMI.COM)

DISÑO - WWW.SISCOMULTIMEDIA.COM

Servicios Orientados a la Fabricación y Mantenimiento Industrial

# SELLOS MECÁNICOS

SOFMI

25 Aniversario  
LO QUE VA DE AYER A HOY desde 1991

Cami del Bony s/n Parc 16A  
46470 -CATARROJA (Valencia)  
Tlf. 0034 96 122 03 20 Fax: 0034 96 122 03 21  
E-Mail: info@sofmi.com



WWW.SOFMI.COM

DISEÑO

FABRICACIÓN

REPARACIÓN



SELLOS OMS

PARTES FIJAS

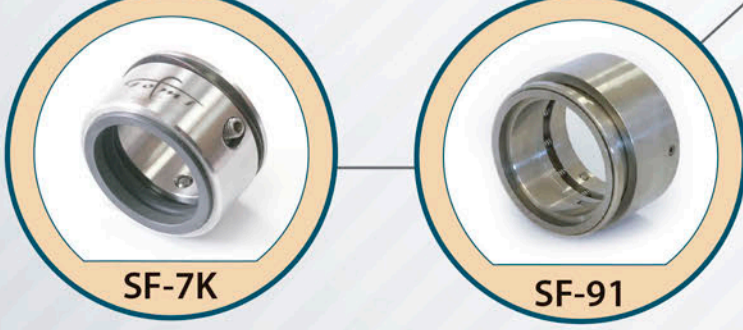
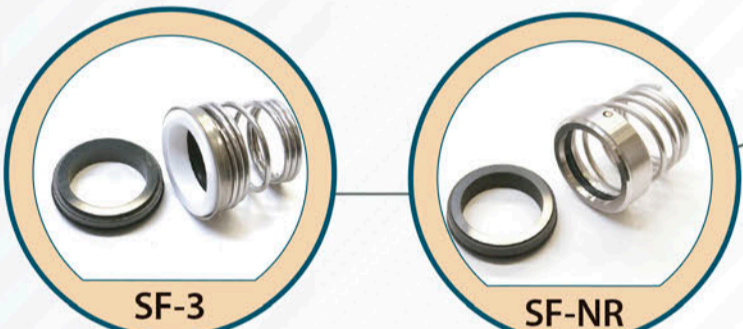
ESTANQUEIDAD Y AISLAMIENTO

SELLOS UNIMUELLE

SELLOS FUELLE GOMA

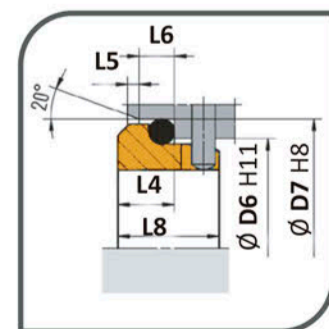
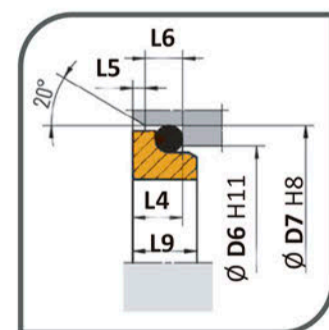
SELLOS MULTIMUELLE BALLESTA

SELLOS FUELLE CARTUCHO



## INFORMACIÓN TÉCNICA

### DIN 24960



Ø eje	D6 H11	d7 H8	L4	L6	L5	L8
10	17	21	8,6	5,5	1,5	15
12	19	23	8,6	5,5	1,5	15
14	21	25	8,6	5,5	1,5	15
15	-	-	-	-	-	15
16	23	27	8,6	5,5	1,5	17
18	27	33	10	7	2	17
20	29	35	10	7	2	17
22	31	37	10	7	2	17
24	33	39	10	7	2	17
25	34	40	10	7	2	17
28	37	43	10	7	2	17
30	39	45	10	7	2	17
32	42	48	10	7	2	17
33	42	48	10	7	2	17
35	44	50	10	7	2	18
38	49	56	11	8	2	18
40	51	58	11	8	2	18
42	-	-	-	-	-	18
43	54	61	11	8	2	18
45	56	63	11	8	2	18
48	59	66	11	8	2	20
50	62	70	13	8,5	2,5	20
53	65	73	13	8,5	2,5	20
55	67	75	13	8,5	2,5	20
58	70	78	13	8,5	2,5	20
60	72	80	13	8,5	2,5	20
63	-	-	-	-	-	20
65	77	85	13	8,5	2,5	22
68	81	90	15,3	9,5	2,5	22
70	83	92	15,3	9,5	2,5	22
75	88	97	15,3	9,5	2,5	22,5
80	95	105	15,7	10	3	22,5
85	100	110	15,7	10	3	22,5
90	105	115	15,7	10	3	22,5
95	110	120	15,7	10	3	22,5
100	115	125	15,7	10	3	22,5

Parte Rotante	Parte Fija					
	Cerámica	Cr2O3 aport.	Inoxidable	Widia	Silicio	Carbón
Carbón						
Widia						
Silicio						
Cerámica						
PTFE+V						

Combinación Sello secundario : Juntas estanqueidad  
Viton®, EPDM, NBR, SDR, FEP, AFLAS, Kalrez®, PTFE®, PTFE® + C.



Visualiza video producción.