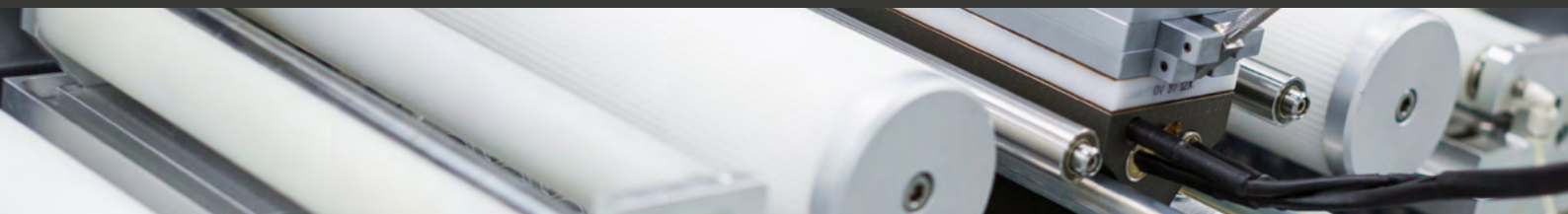


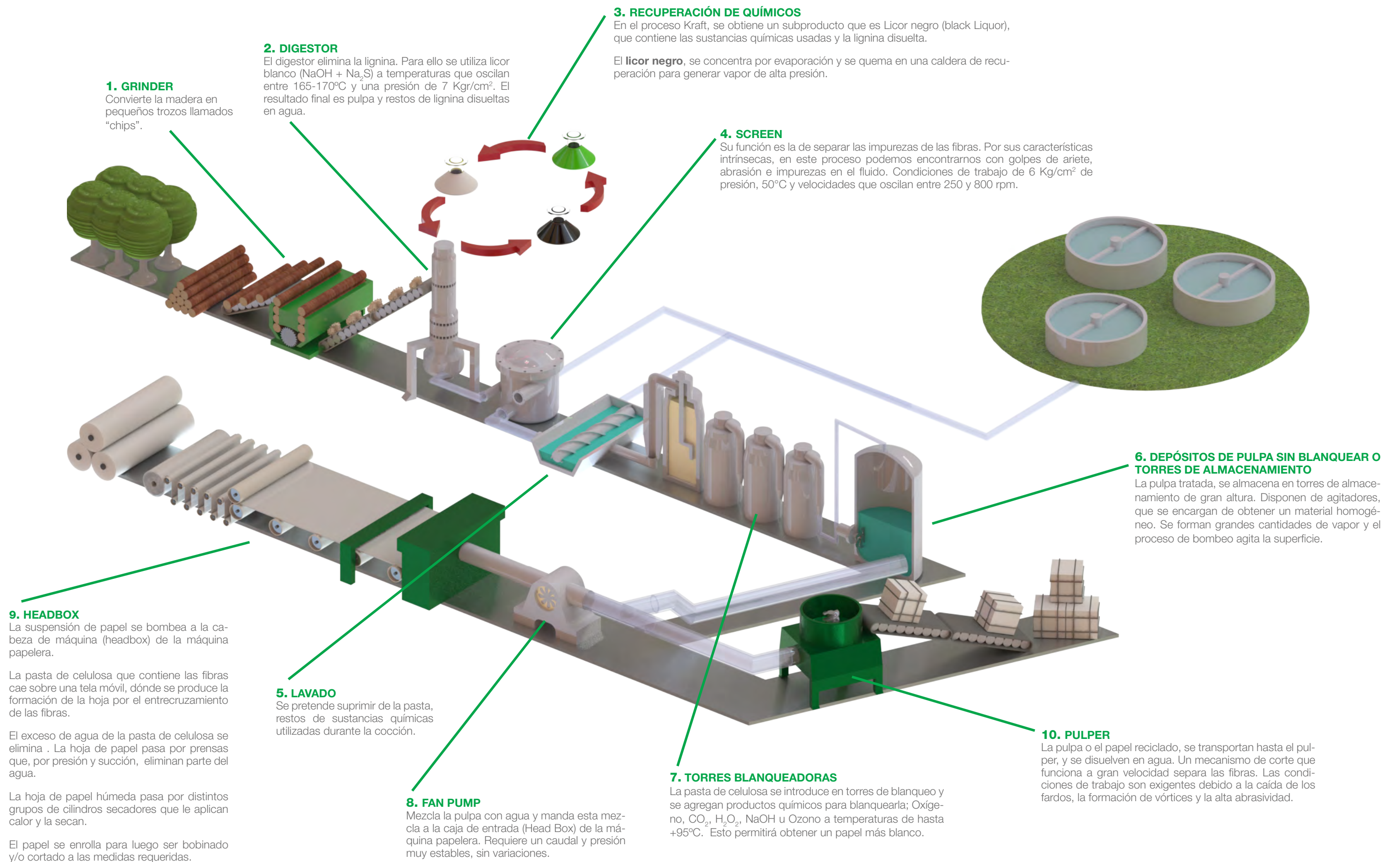


 **Lidering**  
SAFE INDUSTRY



**Industria Papelera**

## Proceso de Fabricación



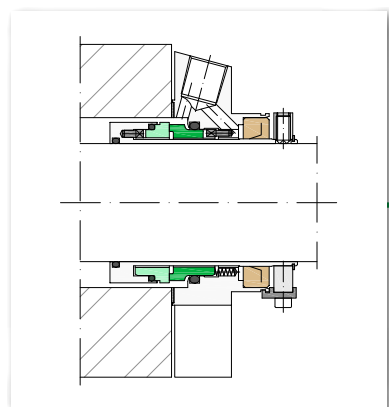




Sellos mecánicos de diseño especial, específicos para trabajar en un medio pastoso o químicamente agresivo. Requisitos que pueden variar según la maquinaria utilizada: altas presiones y velocidades, temperaturas elevadas y vibraciones.

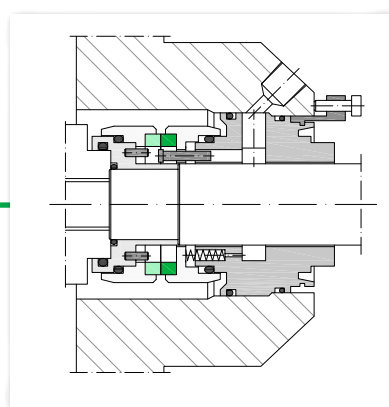
Para fabricar el papel, las fibras de celulosa se mezclan con agua dando lugar a mezclas y productos pastosos que, en muchas ocasiones, requieren de un sello con un diseño que favorezca la lubricación de las caras de rozamiento, o facilite montajes especiales (API 52, 54).

## SELLOS MECÁNICOS



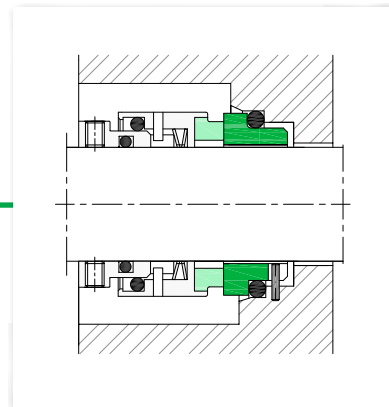
### LSC40-FQ

Sistema quench que asegura lubricación y refrigeración permanente de las caras de rozamiento.  
**Aplicaciones:** digestor, pulper, bombas de vacío, etc.



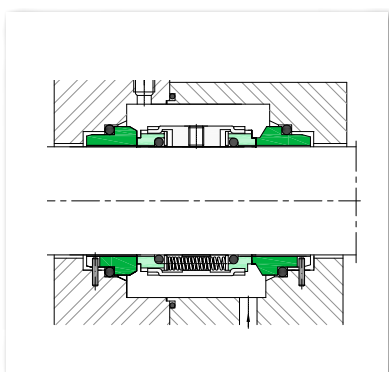
### LSC90

Modelo de cartucho simple específico para productos pastosos.  
**Aplicaciones:** digestor, stock bombas, bombas de vacío.



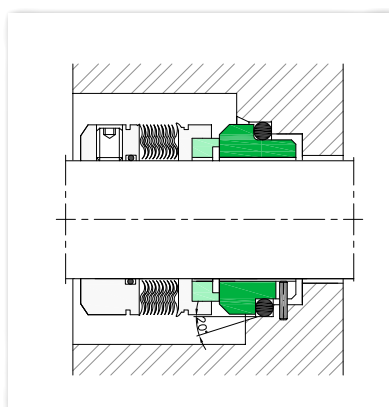
### LWS30/LWS30A

Modelo de sello con muelle de ballesta protegido específico para productos pastosos.  
**Aplicaciones:** bombas de condensados, mezcladores, separadores.



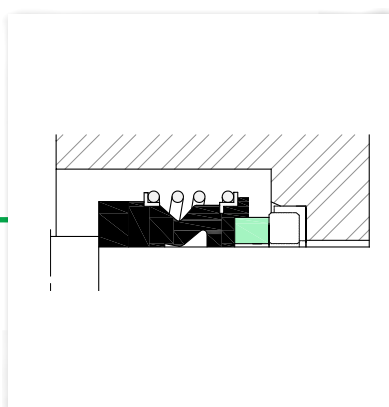
### LMS10D/LDC90

Modelo de sello y cartucho doble específicos para productos pastosos.  
**Aplicaciones:** torres de blanqueo, pulpa, bombas de vacío, bombas de digestor.



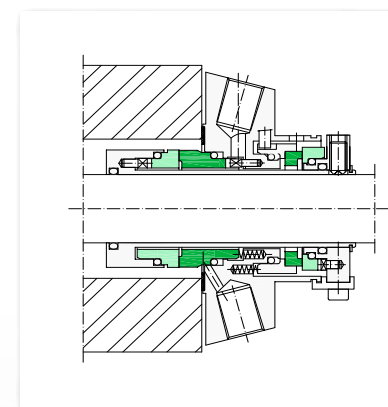
### LMB85

Modelo de sello de fuelle metálico resistente a los diferentes productos químicos como H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>, NaOH, que se pueden encontrar en las torres de blanqueo.



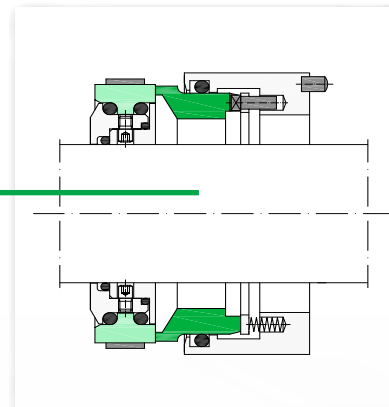
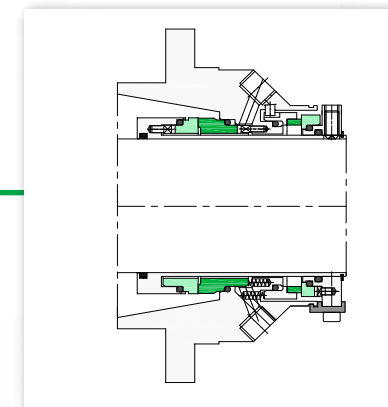
### LRB17

Sellos de fuelle de goma, para aplicaciones sencillas de las diferentes bombas que trasiegan fluido entre procesos.



### LDC40-F/ LDC40C

Variantes del modelo LDC40 que garantizan una gran recirculación del fluido productivo, a través de un Flush o con una brida en forma de cono.



### LMS24

Diseñado específicamente para bombas de abanico (fan pump) donde el agua y la pulpa forman una mezcla que requiere una estructura especial.



## EMPAQUETADURA TRENZADA

Diferentes modelos según la aplicación: fibras aramidadas para productos abrasivos o con partículas, con PTFE y lubricadas y resistentes a las altas temperaturas como las que pueden producirse en zonas como el digestor.



## JUNTAS ROTATIVAS

Utilizadas en zonas como el Headbox, calandras y zonas de secado con el objetivo de eliminar los condensados y el vapor.



Lidering S.A.U.

España

+34 93 480 44 10



Lidering S.A.R.L.

France

+33 472 67 02 74

Lidering GmbH

Deutschland

0211 52808563

S.A. Lidering N.V.

Belgique-België

+34 93 480 44 10

Lidering Mechanical Seals, S.A.

Panamá

+507 3971572

[www.lidering.com](http://www.lidering.com)

[infoweb@lidering.com](mailto:infoweb@lidering.com)

an **EPI INDUSTRIES** family of companies



Industria  
Marítima



Industria de  
Tratamiento  
de Aguas



Industria de  
Alimentos y  
Bebidas



Industria  
Química



Industria  
Farmacéutica



Industria  
Reciclaje de  
Residuos



Industria  
Papel y Cartón



Industria  
Petroquímica  
y Energética

