

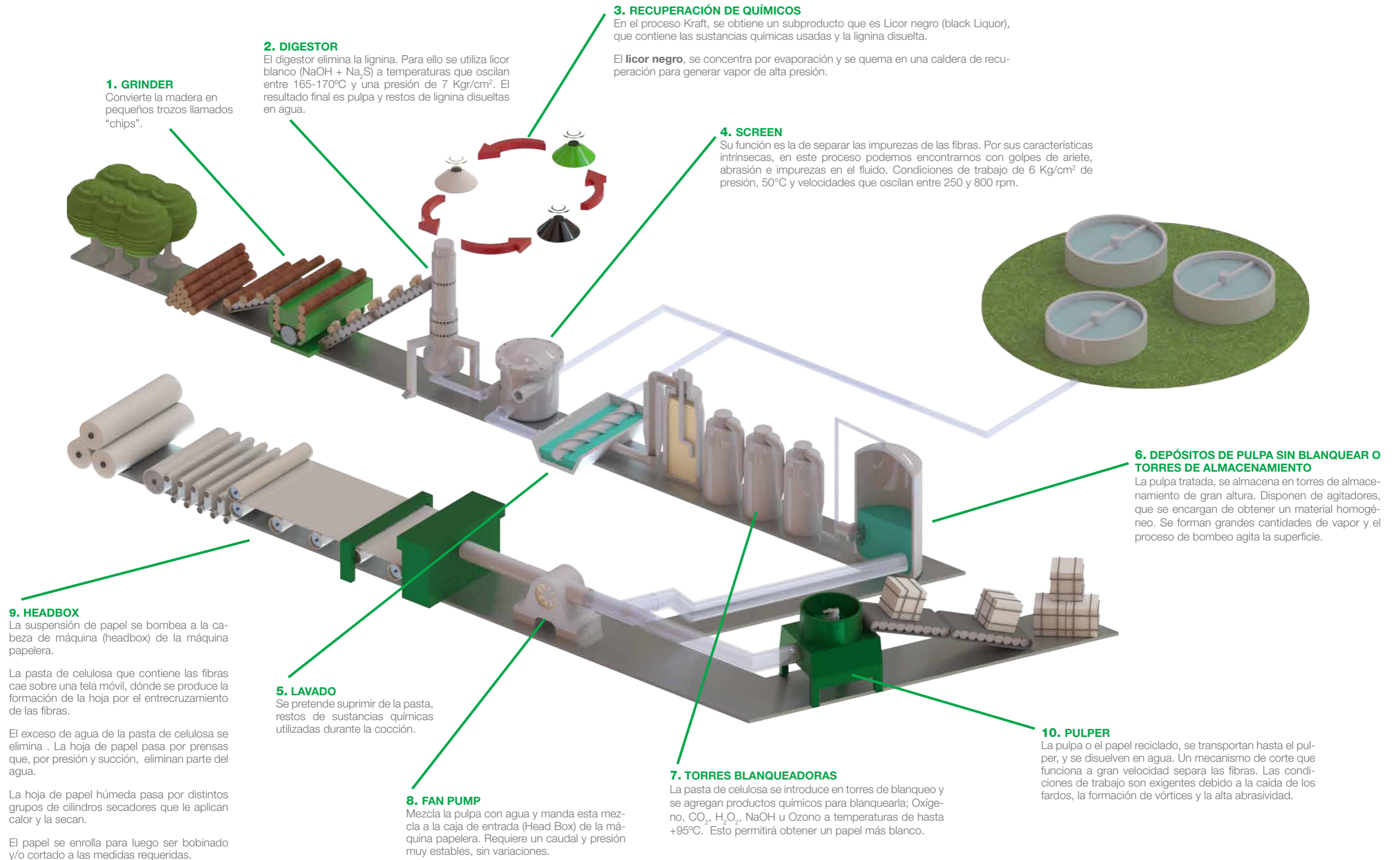


 **Lidering**  
SAFE INDUSTRY



**Industria Papelera**

## Proceso de Fabricación

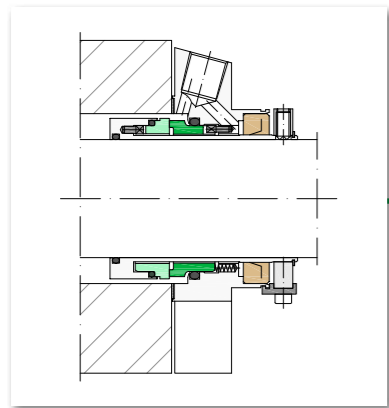




Sellos mecánicos de diseño especial, específicos para trabajar en un medio pastoso o químicamente agresivo. Requisitos que pueden variar según la maquinaria utilizada: altas presiones y velocidades, temperaturas elevadas y vibraciones.

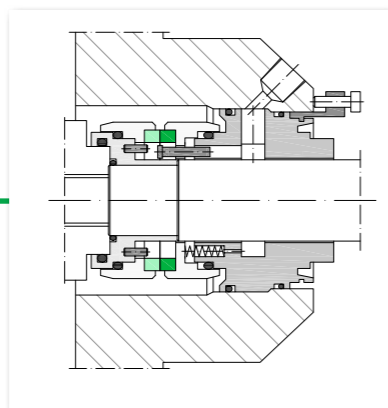
Para fabricar el papel, las fibras de celulosa se mezclan con agua dando lugar a mezclas y productos pastosos que, en muchas ocasiones, requieren de un sello con un diseño que favorezca la lubricación de las caras de rozamiento, o facilite montajes especiales (API 52, 54).

## SELLOS MECÁNICOS



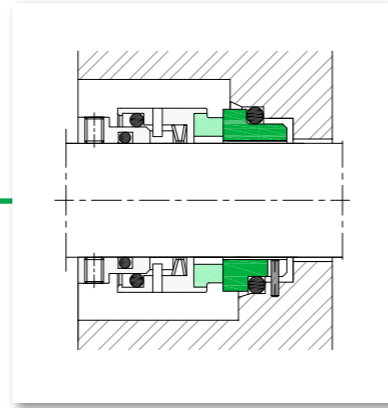
### LSC40-FQ

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



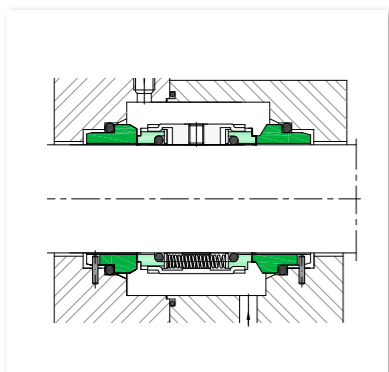
### LSC90

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



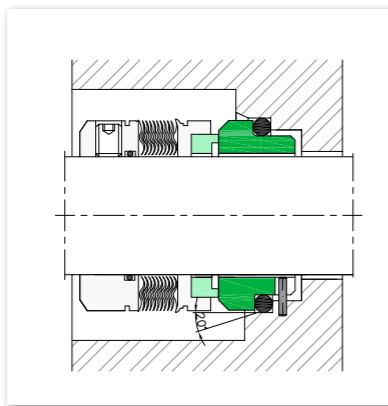
### LWS30/LWS30A

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



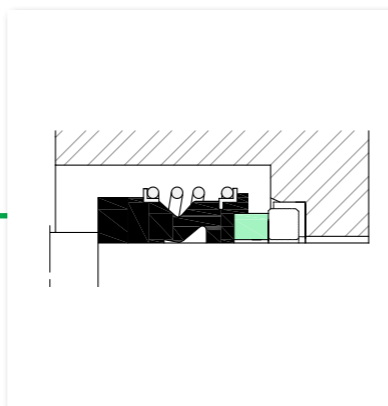
### LMS10D/LDC90

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



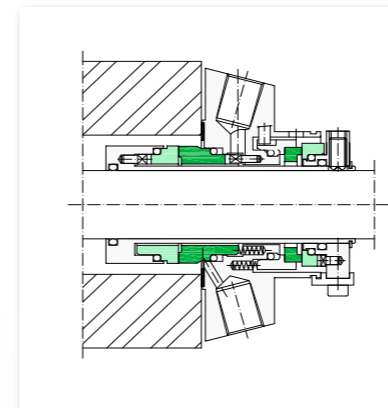
### LMB85

Modelo de sello de fuelle metálico resistente a los diferentes productos químicos como  $H_2O_2$ , NaOH, que se pueden encontrar en las torres de blanqueo.



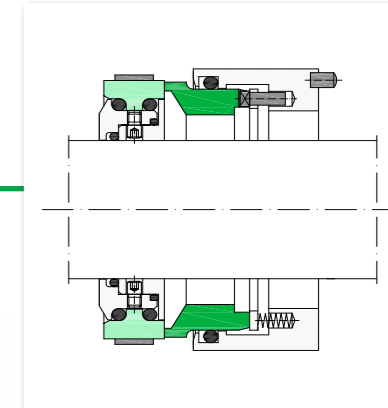
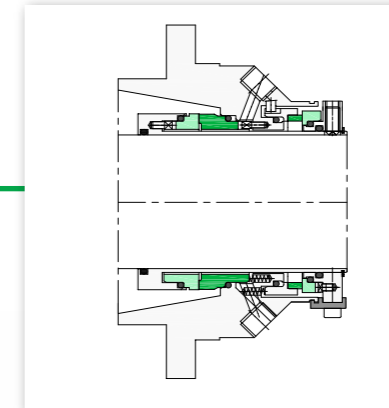
### LRB17

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

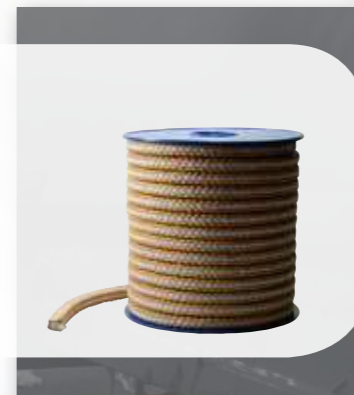


### LDC40-F/ LDC40C

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.



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 22



Lidering S.A.R.L.

France

Tél. 04 72 67 02 67

Lidering GmbH

Deutschland

Tel. 0211 522 890 94

S.A. Lidering N.V.

Belgique-België

Tél. +34 93 480 44 22

Lidering Mechanical Seals, S.A.

Panamá

Tel. 397-1572

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

email: [info@lidering.com](mailto:info@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

