

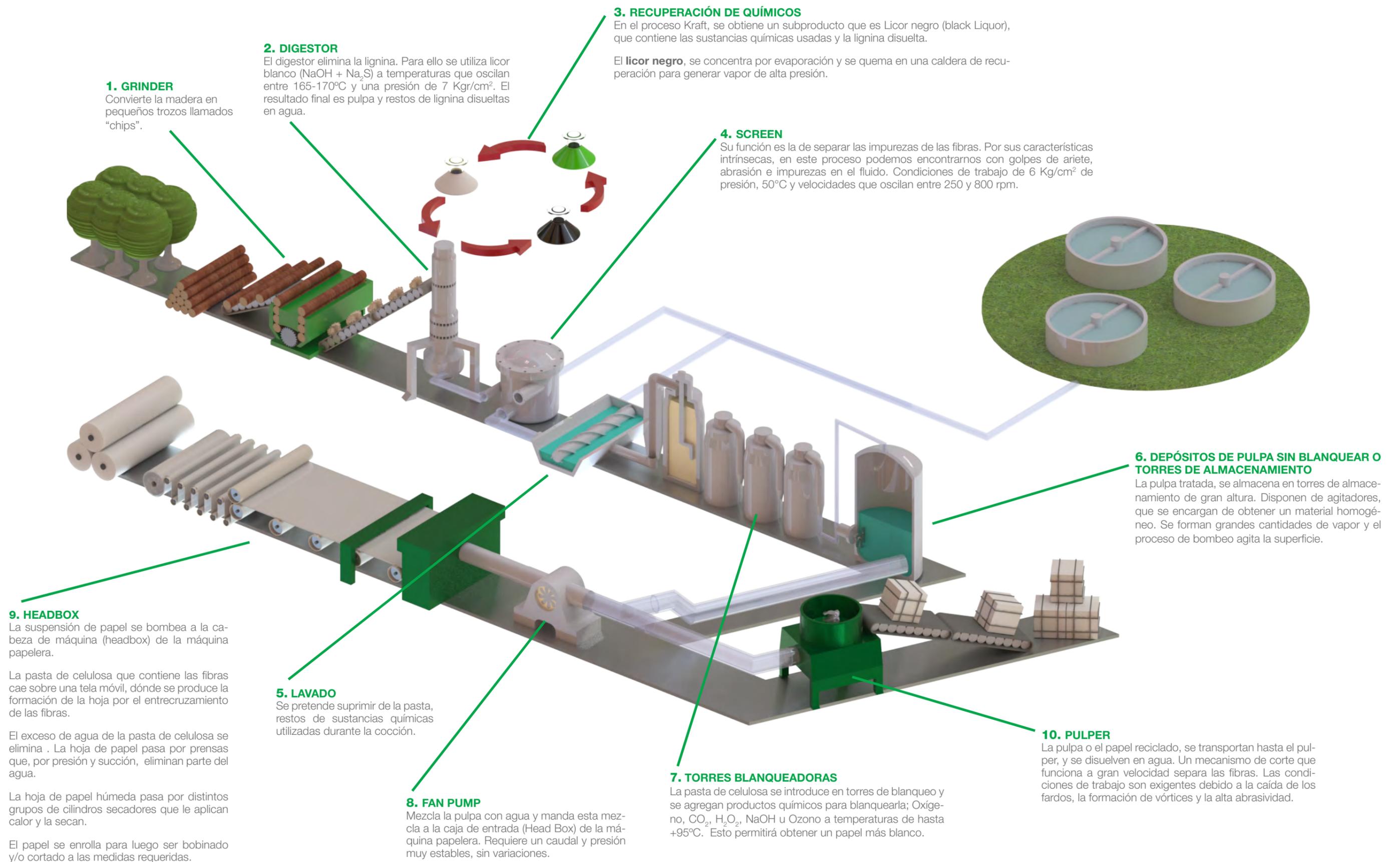


 **Lidering**
SAFE INDUSTRY



Industria Papelera

Proceso de Fabricación

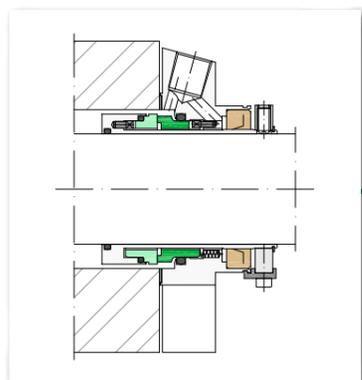




Sellos mecánicos de diseño especial, específicos para trabajar en un medio pastoso o químicamente agresivo. Requisitos que pueden variar según la maquinaria utilizada: altas presiones y velocidades, temperaturas elevadas y vibraciones.

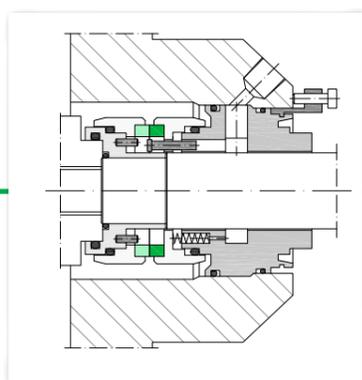
Para fabricar el papel, las fibras de celulosa se mezclan con agua dando lugar a mezclas y productos pastosos que, en muchas ocasiones, requieren de un sello con un diseño que favorezca la lubricación de las caras de rozamiento, o facilite montajes especiales (API 52, 54).

SELLOS MECÁNICOS



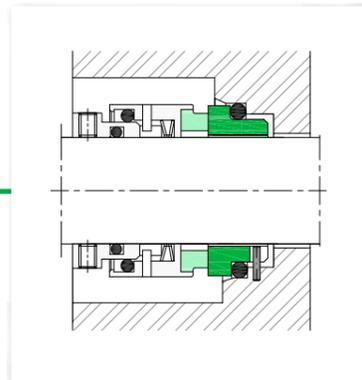
LSC40-FQ

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



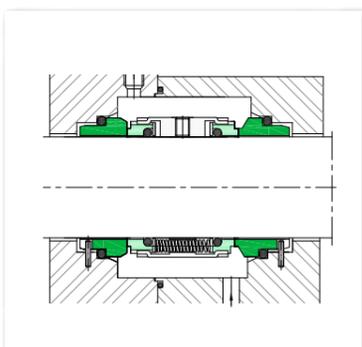
LSC90

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



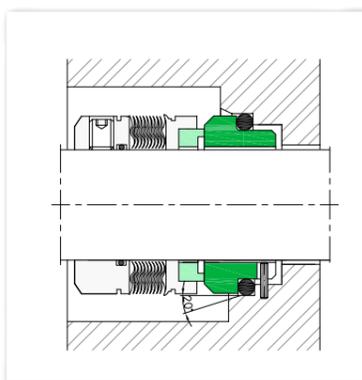
LWS30/LWS30A

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



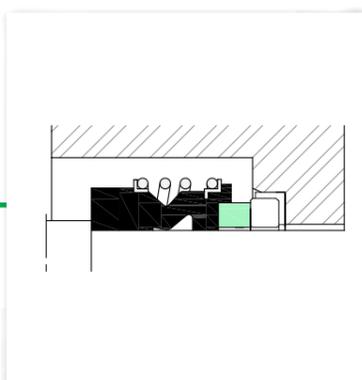
LMS10D/LDC90

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



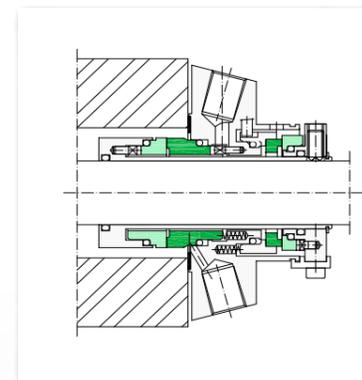
LMB85

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.



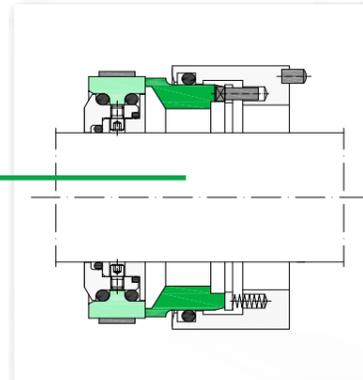
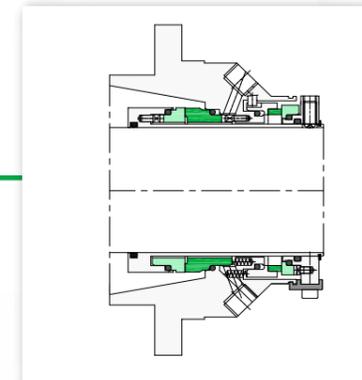
LRB17

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.



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 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

email: 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

