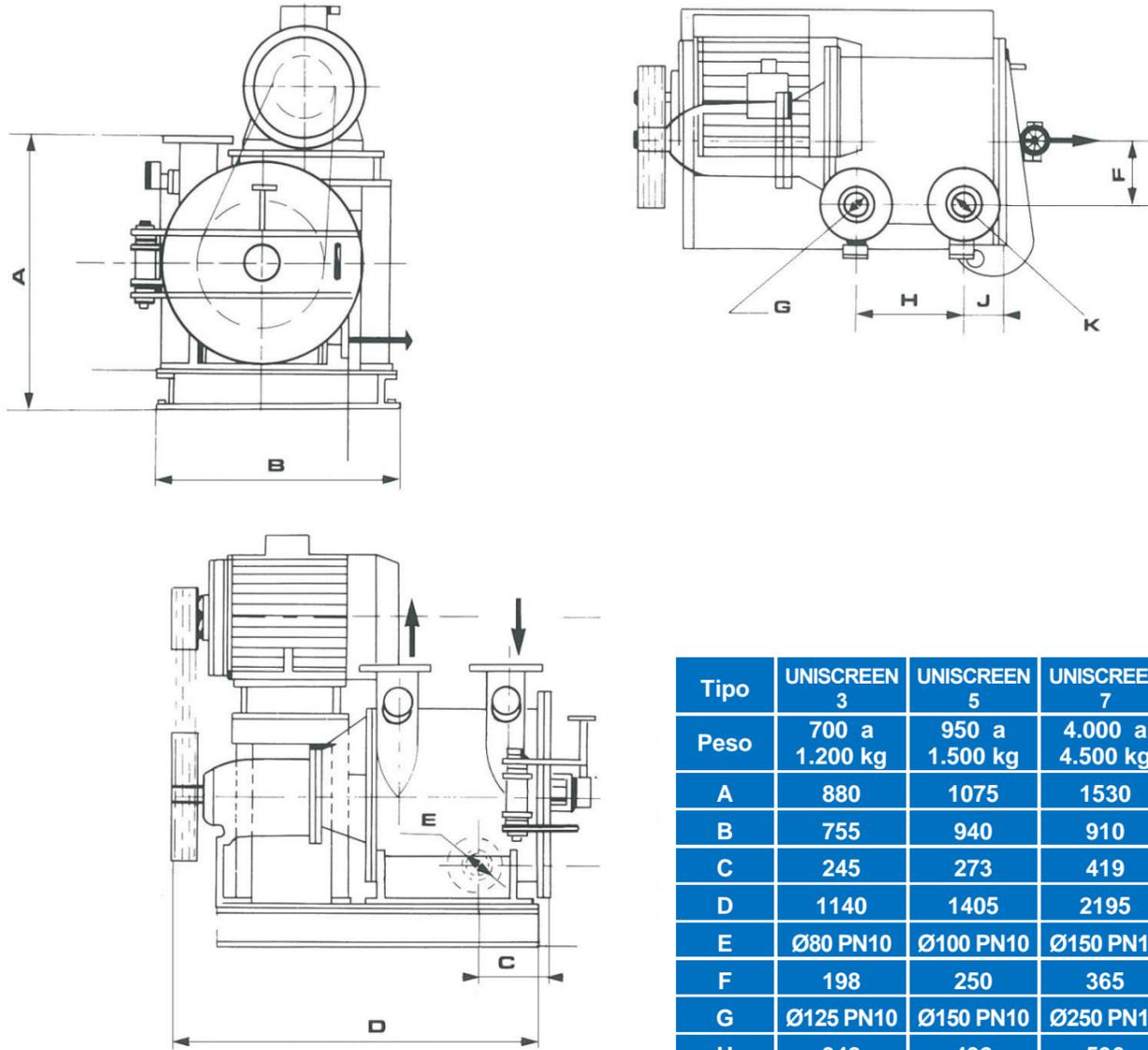


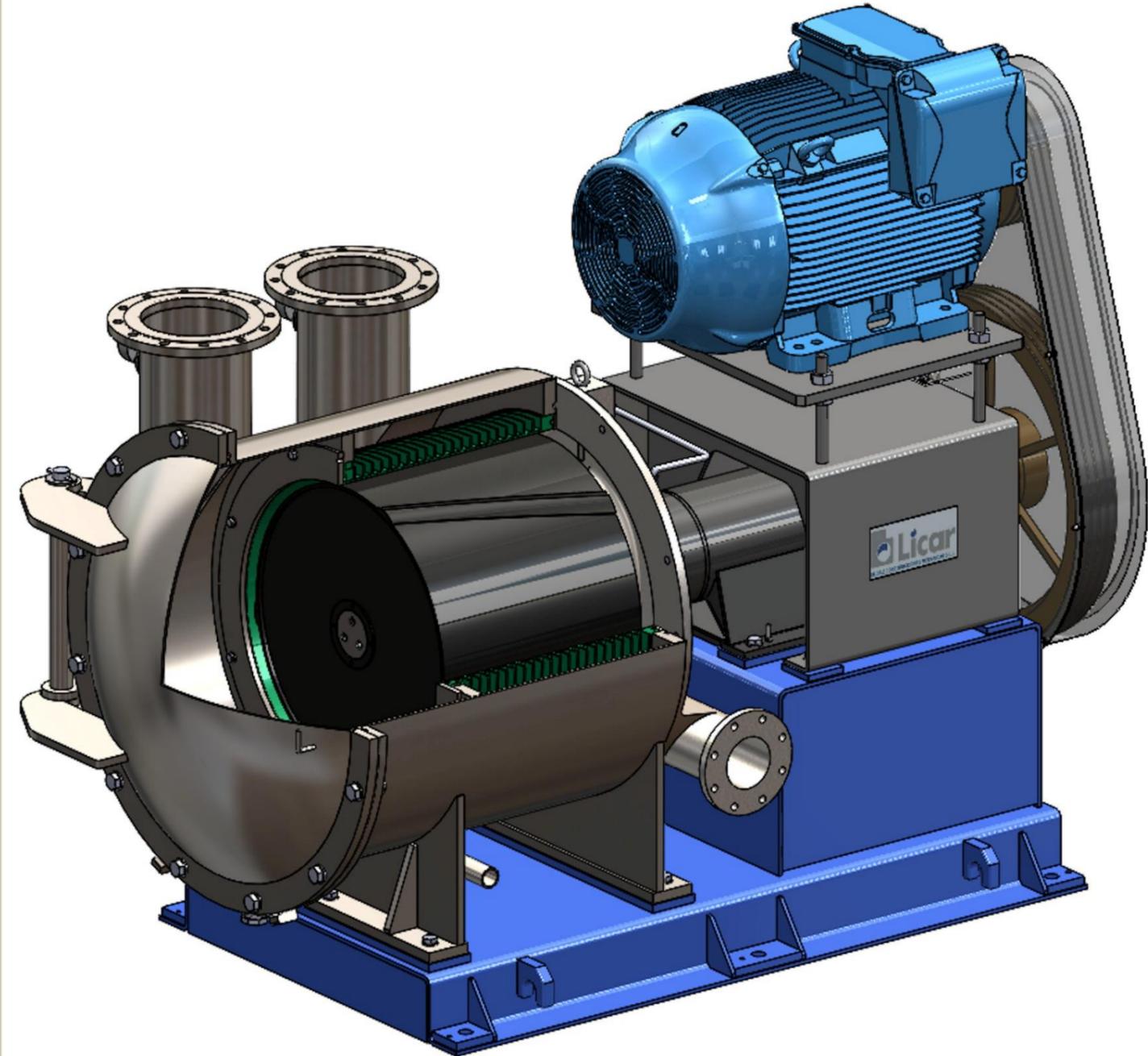
# Clasificador horizontal UNISCREEN

## MEDIDAS GENERALES



Tipo	UNISCREEN 3	UNISCREEN 5	UNISCREEN 7	UNISCREEN 10
Peso	700 a 1.200 kg	950 a 1.500 kg	4.000 a 4.500 kg	5.170 a 6.100 kg
A	880	1075	1530	2000
B	755	940	910	1200
C	245	273	419	490
D	1140	1405	2195	2340
E	Ø80 PN10	Ø100 PN10	Ø150 PN10	Ø150 PN10
F	198	250	365	--
G	Ø125 PN10	Ø150 PN10	Ø250 PN10	Ø300 PN10
H	342	432	596	570
J	110	118	187	225
K	Ø125 PN10	Ø150 PN10	Ø250 PN10	Ø300 PN10

## Clasificador Horizontal



VERSION CENTRIFUGA: ROTOR CERRADO, ABIERTO, O SEMIABIERTO

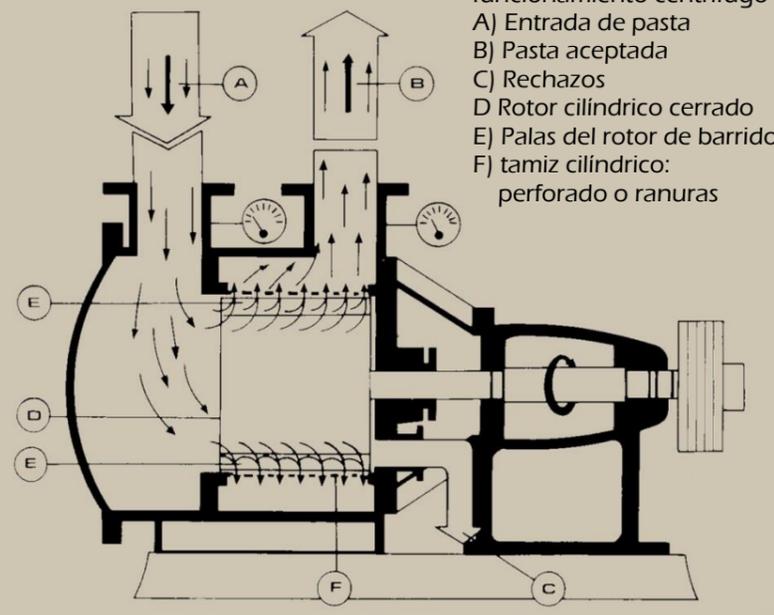
- Excelente calidad de depuración entre el 2 y 4%.
- Tamices de agujeros o de ranuras convencionales
- Aparato robusto y compacto
- Ideal para la eliminación de contaminantes en preparación de pastas
- Marcha silenciosa y sin vibraciones
- Relación producción / potencia muy alta

## PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

La pasta a clasificar entra en una cámara donde los contaminantes de forma cúbica (tres dimensiones) pesados no son forzados entre el rotor y el tamiz sino que son guiados a la salida de rechazos, lo que evita desgaste y roturas del aparato (dibujo 1).

Por acción de las palas de barrido que lleva el rotor, la vena de suspensión fibrosa es arrastrada a gran velocidad entrando en contacto con el tamiz con un ángulo de incidencia muy pequeño con relación a la tangente (Dibujo 2), consiguiendo una excelente clasificación y depuración.

Dibujo 1

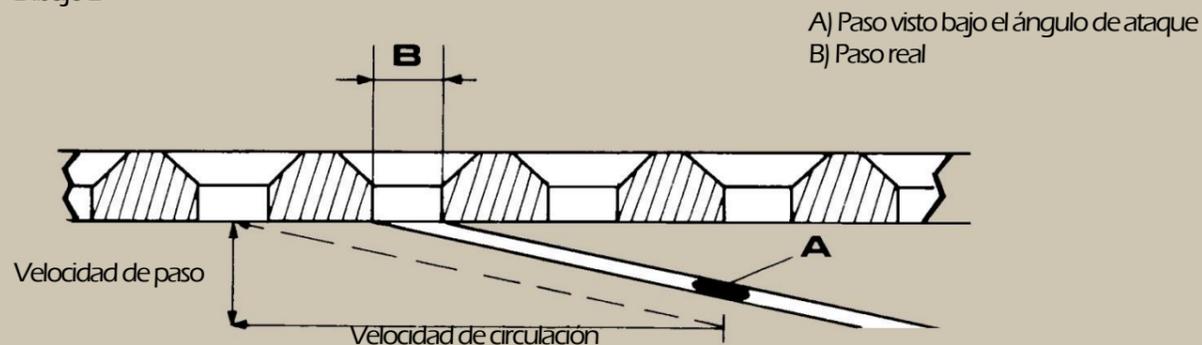


Uniscreen – Versión funcionamiento centrífugo  
 A) Entrada de pasta  
 B) Pasta aceptada  
 C) Rechazos  
 D) Rotor cilíndrico cerrado  
 E) Palas del rotor de barrido  
 F) tamiz cilíndrico: perforado o ranuras

## PRINCIPALES VENTAJAS

- Trabaja a concentraciones comprendidas entre el 2 y 4% cuando está equipado con tamiz perforador, y hasta 3,5% aproximadamente con tamiz de ranuras y según calibre.
  - No secciona los contaminantes.
  - La concepción especial del rotor cerrado evita la formación de filochos.
  - Una buena depuración antes del refinado.
  - Baja energía específica de trabajo.
  - Espacio ocupado reducido.
- Fácil acceso gracias a la tapa giratoria que permite la inspección o cambio rápido del tamiz.
- Trabaja indistintamente con tamiz perforado o de ranuras, sin modificar el aparato.

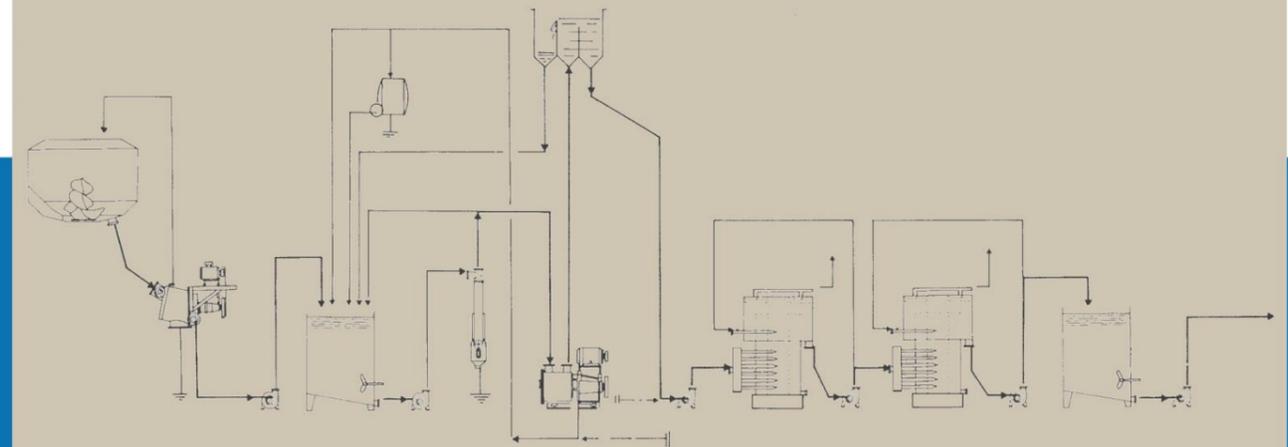
Dibujo 2



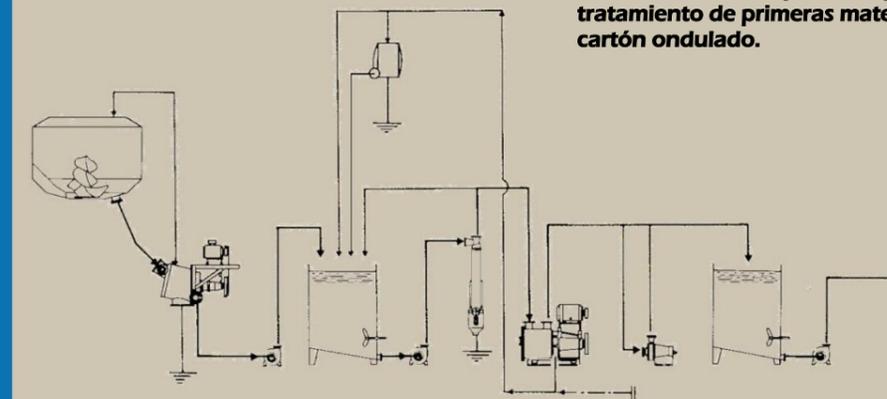
A) Paso visto bajo el ángulo de ataque  
 B) Paso real

## EJEMPLOS DE APLICACIÓN

UNISCREEN de agujeros o ranuras como depurador antes de las células de destintado.



CH. instalado en depuración primaria, en una línea de tratamiento de primeras materias sucias de recortes de cartón ondulado.



## CARACTERÍSTICAS

Tipo	Producción según calibre, concentración y tipo de pasta	Potencia instalada*
UNISCREEN 3	de 30 a 60 t./día	22 a 37 kW
UNISCREEN 5	de 50 a 110 t./día	37 a 55 kW
UNISCREEN 7	de 100 a 200 t./día	75 a 110 kW
UNISCREEN 10	de 150 a 300 t./día	132 a 200 kW

\* según el tipo de pasta

## CONSTRUCCION

Estos aparatos se construyen con todas las partes en contacto con la pasta en Acero inoxidable AISI 316L