

## REJA DE DESBASTE ESCALERA Tipo PROSTEP

**LUZ DE PASO 2 a 6mm**  
**ANCHURA HASTA 2000mm**



Luz de  
paso fina

Piezas  
sumergidas 100%  
en acero inoxidable

Piezas de  
desgaste  
de fácil acceso

Rejas de desbaste  
superficiales de  
alto caudal

Captación optimi-  
zada de residuos

Fabricación  
a medida

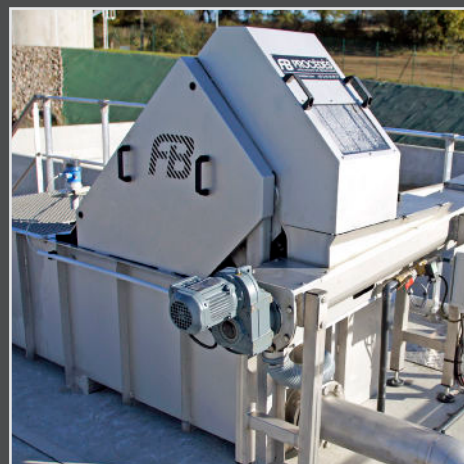
Pérdidas de  
carga reducidas

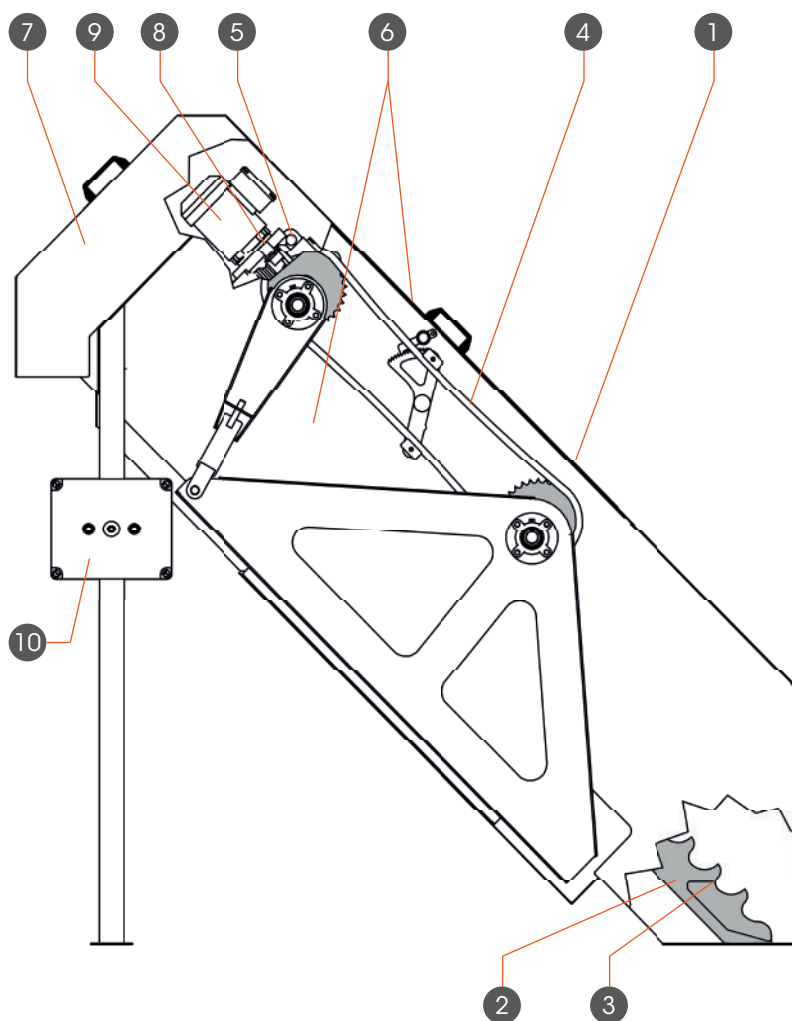
Nivel sonoro  
reducido (< 50 dB)

Sobre eje  
pivotante para  
mantenimiento

### DATOS TÉCNICOS

Caudal máximo	1 000 m <sup>3</sup> /h
Luz de paso	2 a 6 mm
Anchora	300 a 2 000 mm
Profundidad	2 000 mm
Lado de descarga	Aguas abajo
Inclinación	45°
Material	304L o 316L





#### 1 • CHASIS

Integra el carenado con piezas de fijación (anclajes de acero inoxidable o sellado).

#### 2 • REJA

Hojas de acero inoxidable de alto rendimiento.

#### 3 • GUÍAS

Mantienen la luz de paso. De acero inoxidable.

#### 4 • CADENA

Ajustada con un tensor automático.

#### 5 • ENGRASADOR AUTOMÁTICO

Capacidad: 1 año de funcionamiento.

#### 6 • PANELES DESMONTABLES

#### 7 • TOLVA DE DESCARGA DE LOS RESIDUOS

#### 8 • SENSOR CUENTARREVOLUCIONES

#### 9 • MOTORREDUCTOR

Marca SEW. P = 0,5 a 2,0 kW.

#### 10 • CAJA DE MANDOS MANUAL

Equipada con pulsadores de «avance-retroceso» y con un pulsador de parada de emergencia tipo «cabeza de seta». Está conectada con los sensores y el motorreductor.

## PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

Los residuos retenidos por la rejilla de desbaste colmatan la rejilla y generan una diferencia de nivel entre las aguas arriba y las aguas abajo. Cuando esta diferencia de nivel alcanza un valor definido, se envía una orden de funcionamiento. Entonces, el motor hace que las hojas de la rejilla comiencen a moverse levantando los residuos desde un peldaño y colocándolos en el peldaño superior. De esta forma, los residuos se transportan hasta la tolva de descarga. Una vez que la rejilla está limpia, la diferencia de nivel vuelve a ser normal y, entonces, se anula la orden de funcionamiento y se detiene la rejilla de desbaste.

## OPCIONES

Resistencia calefactora anticongelación, brazo de elevación equipado con un cabrestante para su mantenimiento, detección de nivel, cuadro eléctrico de mando y control, equipamiento ATEX, ventana de policarbonato, luz giratoria «fallo de la rejilla de desbaste», sensores de seguridad para la abertura de los paneles desmontables, etc.