

# SERIE DE REPUESTOS DE CELDA DE FLOTACIÓN



400-0793-789

 **JIANGXI NAIPU MINING MACHINERY CO.,LTD**

Dirección: #52 C/Xingyuan, zona de explotación económica, Shangrao, Jiangxi

Código postal: 334100

Dirección de Internet: <http://en.naipu.com.cn>

Teléfono: 0793-8469669

Fax: 0793-8457032

Correo electrónico: [naipu@naipu.com.cn](mailto:naipu@naipu.com.cn)

 **NAIPU MINING®**





## Repuestos de celda de flotación

La empresa se basa en el diseño del Instituto de Investigación de Minería y Metalurgia de Beijing, complementado con materiales excelentes y procesos de fabricación avanzados para desarrollar y producir conjuntamente el rotor y el estator de celda de flotación.

## SERIE DE REPUESTOS DE CELDA DE FLOTACIÓN

Rotor de celda de flotación de 320m<sup>3</sup>



Rotor y estator de celda de flotación de 130m<sup>3</sup>



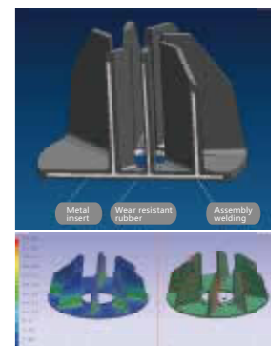
Estator de celda de flotación de 320m<sup>3</sup>

### ● CARACTERÍSTICAS DE RENDIMIENTO

1. Alta precisión de balanceo y buen funcionamiento.
2. Rendimiento estable, alta resistencia al desgaste y a la corrosión
3. Estructura del producto es simple, y de diseño razonable
4. Peso ligero, facilitando el trabajo de montaje y reparación.
5. Garantizar plenamente el efecto de flotación.
6. Amplio surtido, principalmente para celdas de flotación grandes y medianas.: 320m<sup>3</sup> (actualmente la más grande del mundo), 200m<sup>3</sup>, 160m<sup>3</sup>, 130m<sup>3</sup>, 100m<sup>3</sup>, 70m<sup>3</sup>, 50m<sup>3</sup> y otros estatores y rotores de celdas de flotación KYF y XCF.

### ● ARTE Y DISEÑO

1. En combinación con la dirección del flujo de la pulpa y el desgaste principal de la celda de flotación, con el fin de mejorar la resistencia al desgaste de las caras de trabajo del rotor y el estator, el producto se diseña utilizando diferentes espesores de caucho para diferentes aletas.
2. Una vez completado el diseño preliminar del producto, se utiliza el software de análisis de elemento finito (FEA) para la estructura, y luego se analiza el desgaste para optimizar el diseño final.
3. Los rotores y estatores están compuestos por esqueleto metálico y caucho de alta resistencia al desgaste. El esqueleto metálico es una estructura de soldadura grupal. Después de un corte preciso mediante oxicorte avanzado, la soldadura se realiza estrictamente de acuerdo con el estándar del proceso de soldadura, y se hace el balanceo mediante un medidor de equilibrio dinámico para garantizar la resistencia y el equilibrio del esqueleto del producto.



### ● CASOS ESPECÍFICOS

1. Celda de flotación KYF-50 para Gansu Jinchuan Group Co., Ltd.
2. Celda de flotación KYF-130 para Sizhou Concentrating Mill, Dexing Copper, JCC, China
3. Celda de flotación WEMCO-130 para Erdenet Mining Corporation, Mongolia Exterior
4. Celda de flotación KYF-160 para Mina Cobre-molibdeno de Wunuge Tushan de China Gold Inner Mongolia Mining Co.,Ltd.
5. Celda de flotación WEMCO-130 para Tongling Dongguashan Copper Mine
6. Celda de flotación KYF-320 para el proyecto en Perú de Aluminum Corporation of China Limited
7. Celda de flotación KYF-200, KYF-160, KYF-70 para Dashan Concentrating Mill, Dexing Copper, JCC, China

