



Depurador de Desgaste Duplex de 48" x 48"  
resistente a la abrasión



Depurador de Desgaste Duplex de 40" x 40" revestido con placa  
de goma

Uso/Propósito

Muchos procesos minerales, químicos e industriales requieren depuración o mezclado intensivo para eliminar los contaminantes superficiales o productos valiosos a partir de sólidos; para separar los granos de sólidos a partir de material de cementación; para desintegrar bolas de arcilla y otros materiales; o para acondicionar los materiales con reactivos a alta densidad.

Las aplicaciones típicas incluyen:

- Eliminación de manchas de hierro y/o arcilla a partir de arenas de cristal "Glass Sands" .
- Mejoramiento de minerales de uranio liberando fangos de alto grado de arenas de bajo grado o estériles.
- Eliminación de fangos de arcilla de las arenas en el procesamiento de potasa, fosfato y otros minerales.
- Acondicionamiento intensivo de reactivos de alta densidad de sólidos antes del proceso de flotación en la recuperación de fosfato, potasa, molibdeno, y otros materiales.
- Repulpeo de sólidos recuperados de los pozos de relaves para retratamiento.

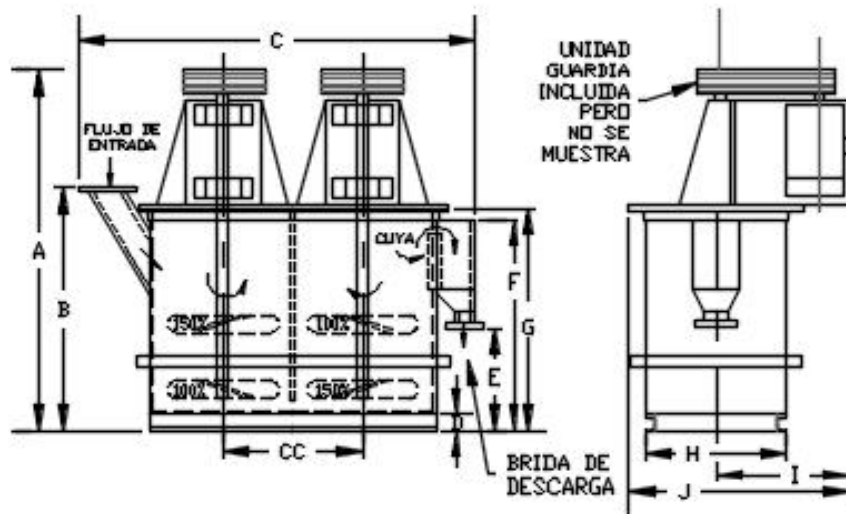
Ventajas

Las unidades Quinn están diseñadas con impulsores de flujo axial opuestos de 100% y 150% de inclinación. De este modo, se crea una zona de cizallamiento de alto impacto entre las hélices y un contacto múltiple intenso de grano a grano está presente a lo largo de toda la masa.

Las celdas cuentan con grandes cajas de alimentación y descargas bridadas. Las unidades de celda individual también pueden ser equipadas para operaciones por lotes. Los tanques son cuadrados y, por lo tanto, son "auto deflectores."

Las unidades están diseñadas con "flujo descendente" a través de la primera celda, de "flujo ascendente" a través de la segunda, etc. Los deflectores de las celdas intermedias cuentan con orificios de re circulación. Las celdas están disponibles como celda individual hasta unidades de 4 celdas.

Todos los componentes húmedos están revestidos de goma o neopreno para aplicaciones abrasivas y corrosivas; también disponibles revestidores de acero reemplazables y resistentes a la abrasión. Las cubiertas cuentan con puertos de inspección.  
(Dimensiones y especificaciones al respaldo)



* DIMENSIONES (2 UNIDAD CELULAR) (PULGADAS DE)															
TAMAÑO	CC	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	CELDA DE POTENCIA	CELULA DE PESO LIBRAS	VOLUMEN/CELULAR	BRIDA DE DESCARGA
24"x24"	24½	67½	42½	73½	3	20	36½	89½	23½	23½	33½	10	1200	10	3"
32"x32"	32½	81	54	89½	4	26	50½	54½	33½	28	44	15	1900	22	4"
36"x36"	36½	87½	59½	93½	4	28	53½	56½	36½	32	53½	20	2100	32	6"
40"x40"	40½	101½	70	116½	6	30	63	66	41½	37½	61	25	4200	45	6"
48"x48"	48½	108	72	141½	6	32	63	66	48½	34½	61	40	5100	80	8"

\* SOLO CON FINES DE DISEÑO

### Especificaciones

Los Tanques son de estructura soldada de acero dulce, recubiertos de goma o neopreno con caja de alimentación y salida de descarga y drenaje con brida. Las cubiertas son de acero dulce (con revestimiento de caucho para la corrosión si es necesario) o de acero inoxidable.

Celdas múltiples pueden ser suministradas como unidades de 2 celdas con conexiones embridadas en descenso entre unidades o como unidades de 4 celdas en línea con caja de alimentación y brida de descarga.

Transmisión de rodamiento de husillo en tamaños de 24" x 24", 32" x 32", 36" x 36" y 40" x 40" con cojinetes antifricción. La unidad de 48" x 48" cuenta con transmisión de reducción de velocidad en aceite con conexión de correa en V al motor.

Los montajes de la hélice consisten en hélices de flujo axial diferencial opuesto, recubiertos de goma o neopreno como un conjunto.

Las transmisiones de correa en V incluyen motores de poleas de velocidad variable.

Guarda de la transmisión tipo OSHA.

Los motores están totalmente cerrados enfriado por ventilador para operación de 3 ph, 60 Hertz, 230/460 voltios y están montados sobre soportes de motor.

Pintura: A las unidades se les aplica una base especial contra la corrosión Rustoleum y el acabado es esmalte verde.

Disponible con arenado y con pintura epoxídica.

General: Las unidades se envían completamente ensambladas, listas para funcionar.