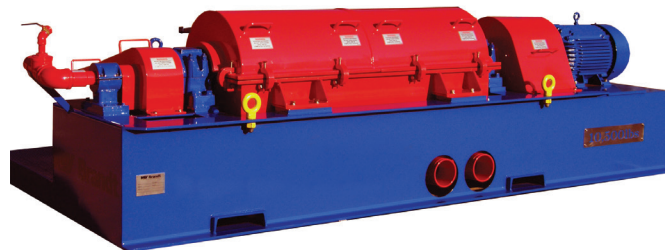


# FUSIÓN DE ALTA EFICACIA Y DISEÑO COMPACTO PARA BRINDAR MÁXIMO RENDIMIENTO Y OPERACIÓN SIN ESFUERZO

La centrífuga HS-1960 usa elevadas fuerzas G para separar sólidos finos de líquidos. El fluido de perforación (lodo) se introduce dentro de la cámara de alimentación de la centrífuga HS-1960 a través de un tubo de alimentación y, con la ayuda de aceleradores en forma de «S» incorporados, sale a través de dos (2) ventanas elongadas hacia el tazón. La centrífuga HS-1960 puede aplicar una fuerza G de hasta 2480 G al lodo.

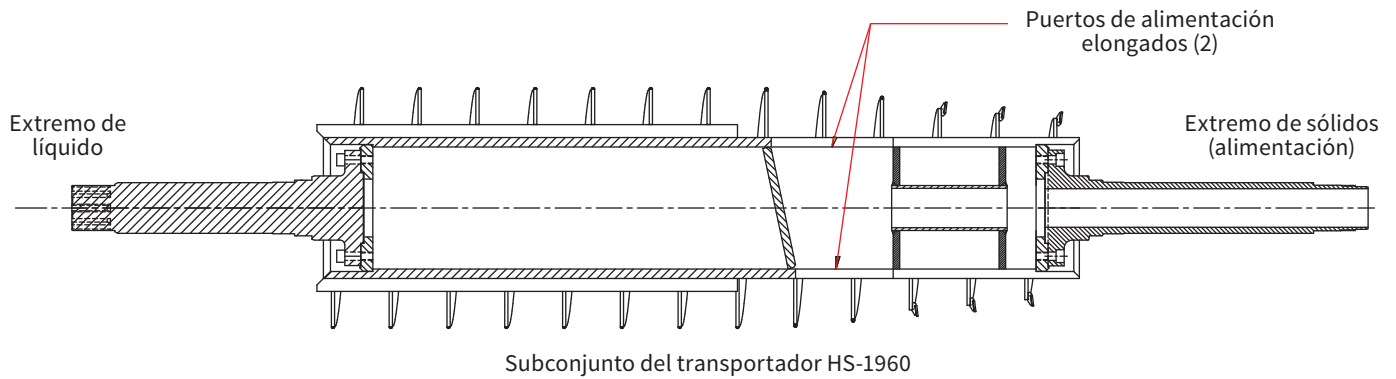
El modelo HS-1960 está equipado con un control de variador de frecuencia (VFD), que permite aplicar de modo controlado la potencia del impulsor a los componentes de la centrífuga (tazón, transportador y bomba de alimentación). Es posible diseñar paquetes de software y hardware personalizados para satisfacer los requisitos específicos de instalación y operativos. Con capacidad de procesamiento (agua) de hasta 1325 l/min (350 gal/min), la centrífuga HS-1960 puede procesar rápidamente



altos volúmenes de lodo a la vez que permite mantener el peso prescrito del lodo y la eficacia de separación. Esta permite a la centrífuga HS-1960 producir puntos de corte de finos a caudales más elevados, lo que la hacen ideal para aplicaciones de flujo alto y control de sólidos ante condiciones críticas. Póngase en contacto con el representante de ventas NOV si desea conocer más información.

CARACTERÍSTICAS	BENEFICIOS
Capacidad de procesamiento máxima (agua) de 1325 l/min (350 gal/min)	Gran capacidad de procesamiento para aplicaciones y condiciones de perforación de alto caudal.
Reductor planetario con relación 75:1	Permite un motor de tamaño reducido
Alimentación desde el extremo de sólidos	Proporciona un tubo de alimentación corto con menos vibración
Control de variador de frecuencia (VFD)	Permite el fácil ajuste de la velocidad del tazón, del transportador y de la bomba de alimentación para diversas condiciones de procesos y también protege contra sobrecarga de torsión
Tazón y cabezales forjados de acero inoxidable	Provee resistencia a la corrosión, que permite una larga vida, operación sin inconvenientes y bajo mantenimiento
Caja de acero inoxidable	Ofrece gran resistencia y poder anticorrosivo
Tramos del transportador de superficie endurecida con carburo de tungsteno	Ofrece resistencia a la abrasión, para dar máxima vida operativa y bajo mantenimiento
Losetas de carburo de tungsteno sobre el extremo de sólidos ahusado del transportador	Provee mayor resistencia a la abrasión en el extremo de sólidos
Conexiones para lavado a presión	Facilita la limpieza del exceso de material desde el interior de la caja
Juntas de la caja	Contiene los materiales de proceso dentro de la caja
Mecanismo conmutador de apagado por vibraciones	Interrumpe de modo automático las operaciones en casos de fuertes vibraciones
Conjunto rotativo de acero inoxidable	Provee resistencia a la corrosión, que permite una larga vida, operación sin inconvenientes y bajo mantenimiento
Cubierta de carcasa dividida	Permite el fácil acceso para la inspección y el mantenimiento
Cojinetes principales de rodillos cilíndricos y rodillos esféricos	Ofrece una máxima vida operativa y bajo mantenimiento
Resistente patín de viga de alas anchas	Ofrece una sólida fundación para permitir una operación suave y dar larga vida a los rodamientos
Ocho (8) boquillas de descarga de sólidos de carburo de tungsteno	Salida resistente a la abrasión de sólidos desde el tazón a la descarga
Seis (6) orificios epicéntricos	Transporta el efluente líquido hacia la descarga y permite realizar ajustes con facilidad de la profundidad del estanque
Tuberías de descarga de efluentes de 152 mm (6 in) dobles	Confieren una alta capacidad de procesamiento

## Centrífuga HS-1960 de BRANDT™



### Especificaciones nominales y dimensiones

GENERAL	HS-1960
Largo	160 in (4064 mm)
Ancho (en extremo impulsor del tazón)	2108 mm (83 in)
Ancho (en extremo impulsor del transportador)	1124 mm (44,3 in)
Altura (tapa cerrada)	1121 mm (44,1 in)
Altura (tapa abierta)	1634 mm (64,3 in)
Peso "Seco"	5262 kg (11.600 lb)
Diámetro del tazón	483 mm (19 in)
Longitud del tazón	1524 mm (60 in)
Velocidad máxima del tazón	3000 RPM
Velocidad típica del tazón	2700 RPM
Capacidad de procesamiento máxima (agua)	1325 L/min (350 gal/min)
Tipo de motor	Variador de frecuencia (VFD)
Fuerza G máxima	2480
<b>CONJUNTO ROTATIVO</b>	
Paso del transportador	114 mm (4,5 in)
Tipo de transportador	Único
Tipo de descarga de la cámara de alimentación	2 puertos
Tipo de caja de engranajes	Planetaria
Reducción de caja de engranajes	75:1
<b>REQUISITOS DE ENERGÍA</b>	
Motor del tazón	93 kW (125 hp)
Motor del transportador	30 kW (40 hp)
Tensión *	460 V c.a.
* A modo opcional, también se dispone de 380, 480 y 575 V c.a.	