

FUSIONNANT CONCEPTION COMPACTE ET HAUTE EFFICACITÉ POUR DES PERFORMANCES OPTIMALES ET UN FONCTIONNEMENT SANS EFFORT

Les centrifugeuses sont utilisées pour le traitement des fluides de forage à base d'eau et à base d'huile (boues) avant et après, lestés et non lestés. La centrifugeuse HS-2000M utilise des forces G élevées pour séparer les solides fins du liquide.

La centrifugeuse HS-2000M est alimentée à partir de l'extrémité des solides du convoyeur. Avec tous les modèles HS-2000M, la boue est introduite dans la chambre d'alimentation à travers un tube d'alimentation et, avec l'aide d'un accélérateur concave, sort par douze buses (12) dans la cuve.

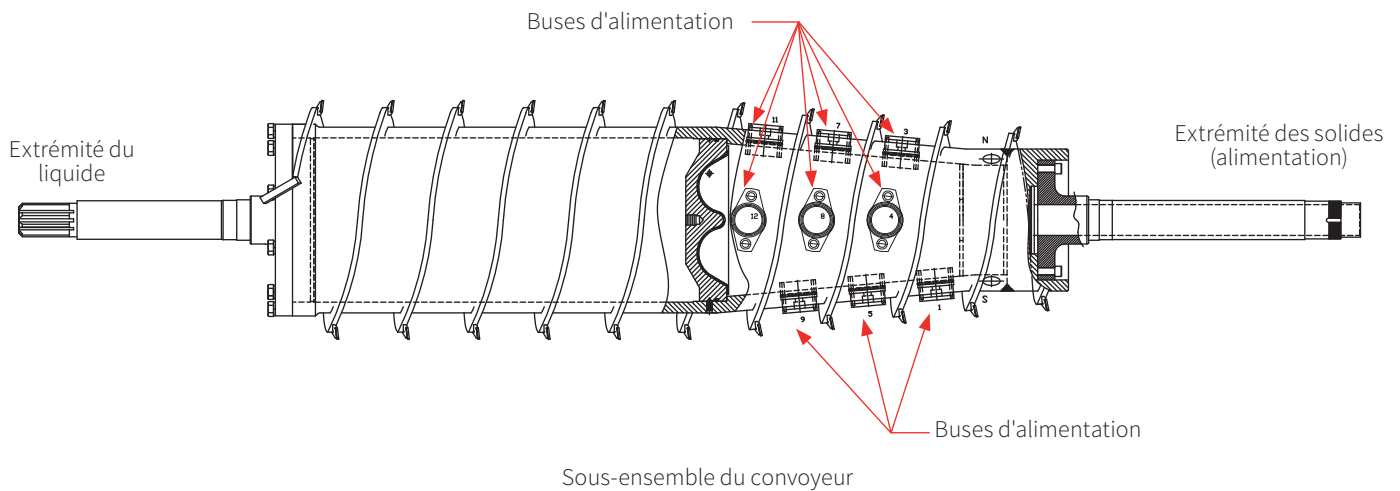
L'HS-2000M est en mesure d'exercer jusqu'à 2 617 G. Le modèle HS-2000M est équipé d'un entraînement à fréquence variable (VFD), qui fournit une application contrôlée de la puissance d'entraînement du moteur aux composants de la centrifugeuse (cuve, convoyeur et pompe d'alimentation).



Des matériels personnalisés et des progiciels peuvent être conçus pour répondre à des exigences opérationnelles et d'installation spécifiques. Avec une capacité de traitement de 250 gal/min (946 l/min), la centrifugeuse HS-2000M est idéale pour utilisation dans une grande variété d'applications et de conditions de forage. Contactez votre représentant des ventes de NOV pour plus d'informations.

CARACTÉRISTIQUES	AVANTAGES
250 gal/min (946 l/min) de capacité de traitement maximale (eau)	Haute capacité de traitement pour utilisation dans les applications et conditions de forage de flux élevé
Rapport du train cycloïdal de la boîte d'engrenages de 59:1	Fournit une taille du moteur réduite
Les fluides sont alimentés à partir de l'extrémité des solides	Fournit un tube d'alimentation court avec moins de vibrations
Commande de l'entraînement à fréquence variable (VFD)	Permet un ajustement facile des vitesses de la cuve, du convoyeur et de la pompe d'alimentation pour différentes conditions de procédé et fournit une protection contre la surcharge de couple
Cuve et têtes forgées dans de l'acier inoxydable	Fournit la résistance à la corrosion pour une longue durée de vie, un bon fonctionnement et une faible maintenance
Boîtier en acier inoxydable	Offre une haute résistance mécanique et à la corrosion
L'ensemble de la vis d'extraction est équipé de tuiles de carbure de tungstène fritté	Offre une résistance à l'abrasion pour un maximum de durée de vie opérationnelle et une faible maintenance
Raccordements de rinçage	Aide au nettoyage des matériaux excédentaires à partir l'intérieur du boîtier
Joint de boîtier	Contient des matériaux de procédé dans le boîtier
Mécanisme d'arrêt de l'interrupteur de vibration	Désactive automatiquement le fonctionnement dans des situations de vibrations élevées
Joint de boîtier à chicane	Conserve les flux séparés
Mécanisme de surcharge de couple	Fournit une protection de surcharge de couple • Arrête à la fois la centrifugeuse et la pompe d'alimentation dans des situations de surcharge
Ensemble rotatif en acier inoxydable	Fournit la résistance à la corrosion pour une longue durée de vie, un bon fonctionnement et une faible maintenance
Couvercle de boîtier à plan de joint	Facilite un accès aisé pour l'inspection et la maintenance
Roulements principaux à roulement sphérique et à roulement cylindrique	Offre une longue durée de vie et une faible maintenance
Châssis modulaire	Permet à l'unité de convenir dans les zones dans lesquelles des restrictions de poids et d'encombrement existent

Centrifugeuse BRANDT™ HS-2000M



Spécifications et dimensions nominales

GÉNÉRAL	HS-2000M
Longueur	171,5 po (4356 mm)
Largeur (à l'extrémité d'entraînement de la cuve)	40,25 po (1022 mm)
Largeur (à l'extrémité d'entraînement du convoyeur)	40,25 po (1022 mm)
Hauteur (couvercle fermé)	46,6 po (1185 mm)
Hauteur (couvercle ouvert)	69,4 po (1762 mm)
Poids « à sec »	9 000 lb (4082 kg)
Diamètre de la cuve	18 po (457 mm)
Longueur de la cuve	60 po (1524 mm)
Vitesse maximum de la cuve	3200 tr/min
Vitesse typique de la cuve	2600 tr/min
Capacité de traitement maximale (eau)	250 gal/min (946 l/min)
Type d'entraînement	Entraînement à fréquence variable (VFD)
Force G maximale	2617
ENSEMBLE TOURNANT	
Pas du convoyeur	5 po (127 mm)
Type de convoyeur	Unique
Type de décharge de la chambre d'alimentation	12 buses
Type de boîte d'engrenages	Simple étage, train cycloïdal
Rapport de boîte d'engrenages	59:1
ALIMENTATION REQUISE	
Moteur d'entraînement de la cuve	75 hp (56 kW)
Moteur d'entraînement du convoyeur	30 hp (22 kW)
Tension	460 V CA.
* En option 380, 480, et 575 V CA également disponible	