

تصميم يجمع بين الكفاءة العالية وصغر الحجم لتحقيق أقصى أداء وبساطة التشغيل



HS-3400 FS

HS-3400 VSD عبارة عن وحدة تعمل بالدفع الهيدروليكي من خلال محرك طاس متغير السرعة. يعمل HS-3400 FVS بالدفع الكهربائي من خلال كل من محرك الطاس والناقلة المتغيرين في السرعة. تزيد أجهزة الطرد المركزي HS-3400 VSD و HS-3400 FVS من مرونة التشغيل في الأحوال المختلفة. بقدرة معالجة تصل إلى ٢٠٠ جالون/دقيقة (٧٥٧ لترًا/دقيقة)، توفر أجهزة الطرد المركزي HS-3400 أداءً متميزًا خلال عملية الحفر في ظل مجموعة متنوعة من الاستخدامات والأحوال. اتصل بمندوب NOV للحصول على مزيد من المعلومات.

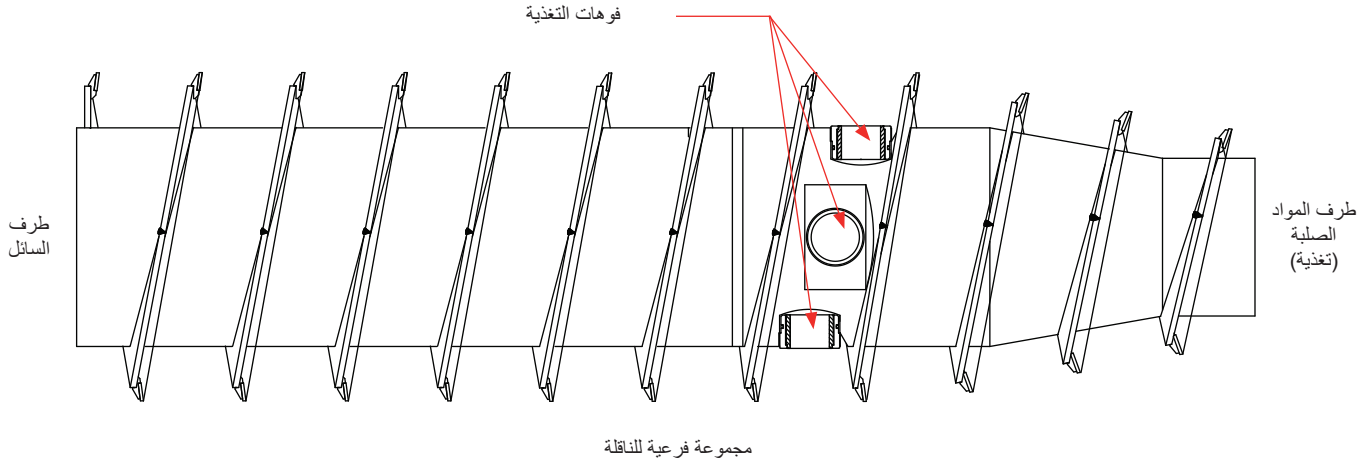
تستخدم أجهزة الطرد المركزي في معالجة سوائل الحفر منزوعة الثقيل وسوائل الحفر ذات الثقيل بالإضافة إلى سوائل الحفر المعتمدة على الماء وتلك المعتمدة على الزيت. تستخدم أجهزة الطرد المركزي HS-3400 قوة جاذبية G كبيرة لفصل المواد الصلبة من السائل. تتوفر أربعة طرز:

- HS 3400 FS
- HS 3400 FVS
- HS-3400 VSD
- HS 3400 VS

تتم تغذية أجهزة الطرد المركزي HS-3400 من طرف المواد الصلبة الموجود بالناقلة. يدخل السائل الطيني في حجرة التغذية من خلال أنبوب تغذية ويخرج إلى الطاس عبر أربعة (٤) خرطوم. جهاز الطرد المركزي HS-3400 قادر على إحداث قوة جاذبية أرضية G تصل إلى ٢٢٧٥ على سوائل الحفر بينما أجهزة الطرد المركزي HS-3400 VSD و HS-3400 FVS و HS-3400 VS قادرة على إحداث قوة جاذبية أرضية G تصل إلى ٢١٠٠.

جهاز HS-3400 FS عبارة عن وحدة محرك ثابتة السرعة حيث يزود الجهاز HS-3400 VSD و HS-3400 FVS بالجهاز HS-3400 VS بوسيلة تحكم في محرك التردد المتغير (VFD) والتي تسمح بالتحكم في قوة محرك الموتور المستخدمة من قبل مكونات جهاز الطرد المركزي (الطاس والناقلة ومضخة التغذية). يمكن تصميم مجموعات مخصصة من الأجهزة والبرامج لتلبية متطلبات معينة لعمليتي التركيب والتشغيل.

المميزات	المزايا
قدرة معالجة يصل حدها الأقصى إلى ٢٠٠ جالون/دقيقة (٧٥٧ لتر/دقيقة) (ماء)	قدرة كبيرة تستخدم في عملية الحفر في ظل مجموعة متنوعة من الاستخدامات والأحوال (ماء)
علبة تروس كوكبية بنسبة ١:٥٢	توفير حجم محرك منخفض
التغذية من طرف المواد الصلبة	توفير أنبوب تغذية قصير مع تقليل الاهتزاز
التحكم في محرك التردد المتغير (HS-3400 FVS) (VFD)	يسمح بتسهيل ضبط سرعات الطاس والناقلة ومضخة التغذية حسب ظروف المعالجة المختلفة ويوفر أيضًا الحماية عند زيادة حمل العزم
صناعة الطاس ومنتجات التقطير الأولية من الصلب الفولاذي	توفير مقاومة ضد التآكل لزيادة العمر مع سلامة التشغيل وصيانة أقل
تغليف من الصلب الفولاذي	توفير قوة شديدة ومقاومة ضد التآكل
لولب كامل مجهز ببلاط كبريد التنجستن الملبد	توفير مقاومة ضد التآكل لتحقيق أقصى عمر تشغيل مع أقل صيانة
وصلات نضح	المساعدة في تنظيف المواد الزائدة من داخل التغليف
حشيات التغليف	إبقاء مواد المعالجة داخل التغليف لمنع الانسكابات والتسربات.
آلية قفل مفتاح الاهتزاز (HS-3400 FVS ، HS-3400 FS)	يقوم تلقائيًا بتعطيل التشغيل في حالات الاهتزاز الشديد
حشية عارضة للتغليف	المحافظة على الفصل بين التدفقات
آلية زيادة حمل العزم (HS-3400 VSD ، HS-3400 FS)	قفل كل من جهاز الطرد المركزي ومضخة التغذية في حالات زيادة الحمل
محامل البكرة والكرة	توفير عمر أطول وصيانة أقل
زحافة مثبنة بعوارض عربضة الشفة	توفير أساس متين لتحقيق السلاسة في التشغيل
ثمانية (٨) فوهات لتصريف المواد الصلبة مجهزة بكبريد التنجستن	توفير مقاومة ضد التآكل عند خروج المواد الصلبة من الطاس إلى التصريف. كما أن هذه الفوهات فعالة من حيث التكلفة خلال التجديد حيث يسهل استبدالها بدلاً من إجراء إصلاحات مكلفة.
أربع (٤) فوهات بؤرية	إتاحة معدلات عالية لتدفق التصريف بالإضافة إلى سهولة ضبط عمق البركة
تصريف بمجارٍ مائلة لطرف المواد الصلبة وطرف المواد السائلة	إتاحة المعالجة كبيرة القدرة



المواصفات والأبعاد الاسمية

HS-3400 VS	HS-3400 VSD	HS-3400 FVS	HS-3400 FS	عام
الطول	الطول	الطول	الطول	الطول
العرض	العرض	العرض	العرض	العرض
الارتفاع	الارتفاع	الارتفاع	الارتفاع	الارتفاع
الوزن "جاف"	الوزن "جاف"	الوزن "جاف"	الوزن "جاف"	الوزن "جاف"
قطر الطاس	قطر الطاس	قطر الطاس	قطر الطاس	قطر الطاس
طول الطاس	طول الطاس	طول الطاس	طول الطاس	طول الطاس
أقصى سرعة للطاس	أقصى سرعة للطاس	أقصى سرعة للطاس	أقصى سرعة للطاس	أقصى سرعة للطاس
أقصى قدرة معالجة (ماء)	أقصى قدرة معالجة (ماء)	أقصى قدرة معالجة (ماء)	أقصى قدرة معالجة (ماء)	أقصى قدرة معالجة (ماء)
نوع المحرك	نوع المحرك	نوع المحرك	نوع المحرك	نوع المحرك
أقصى قوة جاذبية G	أقصى قوة جاذبية G	أقصى قوة جاذبية G	أقصى قوة جاذبية G	أقصى قوة جاذبية G
المجموعة الدوارة				
خطوة الناقل	خطوة الناقل	خطوة الناقل	خطوة الناقل	خطوة الناقل
نوع الناقل	نوع الناقل	نوع الناقل	نوع الناقل	نوع الناقل
نوع تصريف حجرة التغذية	نوع تصريف حجرة التغذية	نوع تصريف حجرة التغذية	نوع تصريف حجرة التغذية	نوع تصريف حجرة التغذية
نوع علبة التروس	نوع علبة التروس	نوع علبة التروس	نوع علبة التروس	نوع علبة التروس
نسبة علبة التروس	نسبة علبة التروس	نسبة علبة التروس	نسبة علبة التروس	نسبة علبة التروس
متطلبات الطاقة				
محرك الطاس	محرك الطاس	محرك الطاس	محرك الطاس	محرك الطاس
محرك الناقل	محرك الناقل	محرك الناقل	محرك الناقل	محرك الناقل