



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

M18. پیشرفتهای صورت گرفته در طراحی سرپوش یا کلاهک
برای سانتریفیوژهای ناپیوسته معلق بزرگ

عنوان انگلیسی مقاله :

M 18. ADVANCES IN HEAD DESIGN FOR LARGE
SUSPENDED BATCH CENTRIFUGALS



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل
با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



بخشی از ترجمه مقاله

Conclusion

Problematic installations, at Mulgrave Mill in Australia, and Tabacal Mill in Argentina, led to a thorough evaluation and the subsequent development of an improved head design for Western States' larger pendulum style batch centrifugals. The industry trend of making the head more compact was shown to be a mistake. By relocating the bumper so that it operates in shear versus compression and by lengthening the distance between the bearings; the new G20 head avoids the tendency to over-tighten the pivoting mechanism and lessens the propensity for "stick-slip" momentary seizures. The new G20 design provides a vast improvement in limiting vibration and dispels the notion that larger centrifugals are inherently unstable. It has also proven to be durable and maintenance free. Because of its superior performance, the G20 has become the standard on all larger TITAN-Series batch centrifugals.

نتیجه گیری

نصب های مشکل ساز در Mulgrave Mill در استرالیا، و Tabacal Mill در آرژانتین منجر به ارزیابی کامل و توسعه طراحی سرپوش بهبود یافته برای سانتریفیوژهای ناپیوسته به سبک پاندولی بزرگتر Western States گردید. روند صنعتی فشرده ساختن سرپوش، به عنوان یک اشتباه شناخته شد. با جابجایی بامپر به گونه ای که در حالت برش و تراکم (فشرده سازی) عمل نماید و با طولانی کردن فاصله بین یاتاقان ها، سرپوش جدید G20 از تمایل به سفت کردن بیش از حد مکانیسم چرخشی اجتناب نموده و تمایل به گریپاژکردن های آنی و زودگذر چسبندگی- لغزش را کاهش می دهد. طراحی جدید G20 ارتعاش محدود کننده را بهبود بخشیده و این فرض را باطل می نماید که سانتریفیوژهای بزرگتر، ذاتاً ناپایدار هستند. ثابت شده است که آنها بادوام بوده و تعمیر آنها به صورت رایگان انجام می شود. به خاطر عملکرد برترش، G20 به استاندارد روی کلیه سانتریفیوژهای ناپیوسته بزرگتر سری TITAN تبدیل شده است.



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.