



FPS Sealing Solutions For Mining

راهکارهای آببندی فرابر پویا صنعت برای معادن

با ۲۰ سال سابقه درخشان در زمینه تولید و بومی سازی سیل‌های آببندی در معادن با گواهی ایزو ۹۰۰۱ از انگلستان



FPS
FARABAR POUYA SANAT Ltd



درباره ما



فرآیندهای متعددی برای استخراج از معادن صورت می‌گیرد که سیستم‌های آب‌بندی در تمامی این فرآیندها نقش بسزایی دارند. فرابری پویا صنعت با ۲۰ سال پیشینه درخشان در زمینه سیستم‌های آب‌بندی به عنوان نخستین تولیدکننده تخصصی سیل‌های آب‌بندی با تمرکز به صنایع از قبیل معادن به صورت کاملاً هدفمند و جامع با هدف رقابت صد در صدی با برندهای مطرح خارجی اقدام به مهندسی معکوس و بومی‌سازی نموده است. و کاملاً رسا اعلام می‌دارد در راستای کاهش هزینه‌های عملیاتی و افزایش بهره‌وری در این زمینه گام مهمی برداشته است.

برخی از فعالیت‌ها



- تولید و بومی‌سازی کاسه نمد (Oil Seal) تخصصی چرخ عقب بلاز ۱۳۶ تن برای اولین بار در ایران
- تامین و تولید سیل‌های دامپتراک‌های بلاز، کوماتسو، کاترپیلار
- تولید تخصصی کاسه نمد دریل‌های حفاری ساندویک (Sandvik)
- واردات و تولید کاسه نمدهای فشار قوی و حرارتی کمپرسورهای معادن (PTFE+Steel Lip Seal) (اطلس کوپکو و ...)
- واردات و عرضه انواع سیل‌گروپ‌های تخصصی مورد استفاده در معادن
- ساخت و تولید کلیه متعلقات مربوط به سیل‌کیت‌های (Seal Kits) جک‌های بالابر، ساسپنشن، کیت ترمز دامپتراک‌های بلاز ۱۳۶ تن، کوماتسو، کاترپیلار و کامیون‌های بنز مورد استفاده در معادن فولاد، سنگ آهن، مس و سیمان
- تولید انواع سیل‌های آب‌بندی شاول و جرثقیل P&H به صورت متری و مدار بسته در سطح مقطع‌های مختلف
- تولید تخصصی دست سیل‌های سنگ‌شکن‌های Metso و ... در متریال‌های مختلف
- نخستین بومی‌ساز تخصصی کاسه نمد غلطک آسیاب مواد و سیمان در ایران



سیستم‌های آب بندی فرابر پویا صنعت برای بیل‌های مکانیکی در معادن



بیل مکانیکی (Hydraulic Shovel) ✓

بیل‌های هیدرولیک از متداول‌ترین ماشین‌های چندکاره‌ای هستند که برای بارگیری سنگ‌های سخت و برخی موارد خاک‌ها و به طور غالب در فضای معادن رو باز مورد استفاده قرار می‌گیرند. این ماشین در بهبود بهره‌وری، افزایش راندمان حفاری و کاهش هزینه‌های غیر قابل پیش‌بینی، نقش موثری دارد.

ضریب اطمینان و عملکرد سیستم آب‌بندی مهمترین معیار برای تعیین عملکرد سیلندرهای هیدرولیکی است. بر اساس گزارش‌های مکرر، عدم عملکرد صحیح آب‌بندی که به طور عمده ناشی از کیفیت پایین متریال و متناسب نبودن آن برای سیلندر مربوطه است - مهمترین دلیل خرابی و توقف عملیات شاول‌ها هستند.

فرابر پویا صنعت سیل‌کیت‌های این بخش از ماشین‌آلات معادن را از قبیل سیل‌های هیدرولیکی و پنوماتیکی را در طیف گسترده‌ای تولید و بومی سازی کرده است:



KOMATSU **CAT** **P&H**

HITACHI
Inspire the Next **VOLVO**



سیستم‌های آب بندی فرابر پویا صنعت برای سنگ شکن و آسیاب در معادن



- سنگ شکن مخروطی Cone Crusher
- سنگ شکن چرخشی Gyratory Cruher
- سنگ شکن چکشی Hammer Crusher
- سنگ شکن فشاری Impact Crusher
- سنگ شکن غلطکی Roll Crusher
- آسیاب میله‌ای
- آسیاب گلوله‌ای

نشستی و ورود آلاینده‌ها مهمترین چالش برای سنگ شکن‌ها و آسیاب‌های معادن - به ویژه یاتاقان‌ها و چرخ‌دنده‌ها هستند. آب بندی مناسب باعث کاهش اصطکاک، حفظ روانکاری و مانع ورود آلودگی به درون ماشین آلات می‌شوند که تمامی این موارد به افزایش طول عمر تجهیزات منجر می‌شوند.





برخی از سیل‌های مورد استفاده در معادن 





دفتر مرکزی: تهران- خیابان سعیدی جنوبی - ساختمان تقی نیا- واحد ۳۰۷



۰۲۱۳۳۹۶۱۰۹۸ . ۰۲۱۳۳۹۶۱۰۹۵



info@fpsseals.com



www.fpsseals.com

