

سنسور اندازه گیری سایش لاینر تجهیزات معدنی

- ✓ قابل نصب بر روی تجهیزات دوار معدنی از جمله سگ میل، آسیای گلوله‌ای و ... ، لوله‌ها و پمپ اسلاری، سیکلون، شوت‌های انتقال
- ✓ انتقال داده بی سیم به وسیله اینترنت اشیا
- ✓ اندازه گیری مقدار دقیق سایش و فراهم کردن فرصت برنامه ریزی جهت تعویض لاینرها
- ✓ جلوگیری از توقفات و کاهش تولید جهت بازدید لاینر تجهیزات
- ✓ امکان نصب بر روی پیچ‌های لاینرها و بدنه تجهیزات
- ✓ طراحی و ساخت در سایزهای مختلف بر اساس نوع تجهیزات و ضخامت لاینرها



نازل های پلی اورتان پاشش آب

- ✓ شستشوی بار سرنده، ترومل آسیا و ...
- ✓ پاشش آب به صورت زاویه‌ای و پوشش دادن کامل سطوح
- ✓ گرفتگی و چوک شدگی پایین
- ✓ قابلیت سفارشی سازی و ساخت مطابق با نوع کاربری و تجهیز مورد نظر



تجهیزات اورهال و نصب کراشر، نوار نقاله و پمپ

کاروسل نصب کانکیو کراشر (سنگ شکن)

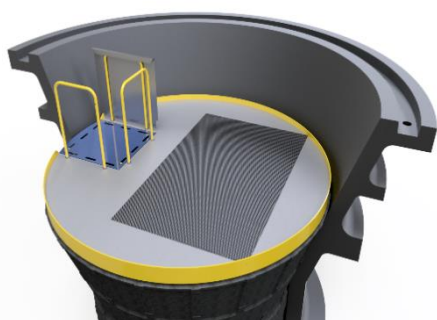
کاروسل نصب کانکیو جهت تسریع در فرآیند نصب لاینرهای کانکیو، جلوگیری از بروز خطرات نصب و افزایش ایمنی مورد استفاده قرار می‌گیرد و هر ردیف کانکیو یک کاروسل مجزا دارد و با قراردادن لاینرها بر روی کاروسل، با استفاده از جرثقیل، در داخل بدنه کراشر قرار می‌گیرد و بعد از جدا کردن لاینرها، پرسنل با قرارگیری بر روی پلتفرم، فاصله تمامی لاینرها را می‌توانند تنظیم کنند و لاینرها آماده اجرای بکینگ (زینک یا اپوکسی) می‌شوند.

- ✓ تعویض یک ردیف کامل لاینر فقط با یک بار برداری جرثقیل
- ✓ کاهش ریسک آسیب به انگشتان و اعضای بدن پرسنل
- ✓ کاهش مخاطرات سقوط و برخورد لاینرها به پرسنل
- ✓ حذف جوشکاری بر روی بدنه کراشر و افزایش عمر شل‌ها



پلت فرم برشکاری کانکیو

برشکاری کانکیو در کراشر ژیراتوری می تواند خطرناک باشد، جرقه ها و خطر سقوط، همگی احتمال آسیب هستند. به وسیله این پلتفرم و برشکاری لنس با ایمنی و خطر پایین عملیات برداشتن کانکیوها را انجام دهید.



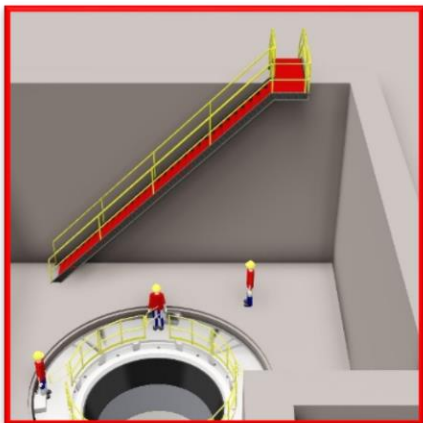
ابزار هد نات کراشر

✓ ابزاری مناسب جهت بستن هد نات کراشر، بدون نیاز به جوشکاری بر روی هد نات و استفاده از روش های سنتی
فیکسچر ابزار را به دور هدنات قرار داده و پیکور را از نگه دارنده آن آویزان کرده و هد نات را سفت کنید.



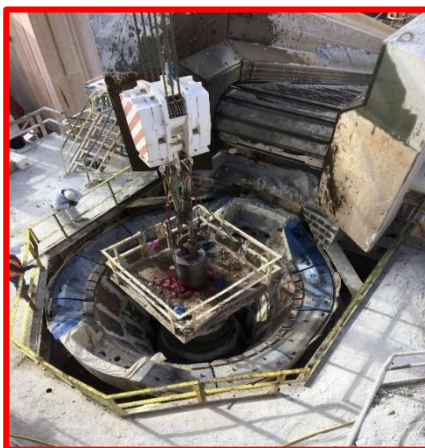
پله دسترسی کراشر ژیراتوری

پله های دسترسی قابلیت جابجایی دارند، مطابق با استانداردهای ایمنی ساخته شده اند و دسترسی ایمن را به سنگ شکن فراهم می کنند



پلتفرم دسترسی مین شفت کراشر

جهت بازرسی یا تعمیرات بدون نیاز به اتصال دائمی، به قسمت بالایی شفت دسترسی داشته باشید. پلتفرم دسترسی مین شفت با نرده و پله استاندارد ساخته شده است. پلتفرم در دو سایز جهت بازرسی قسمت بالا و همچنین قسمت میانی عرضه می گردد.



پلتفرم دهانه کراشر

این پلت فرم دسترسی ایمن به دهانه کراشر را زمانی که اطراف کراشر تمیز است و اسپایدر خارج شده است، فراهم می کند. با قرار دادن پلتفرم، پرسنل تعمیرات می توانند بدون استفاده از لایف لاین در اطراف کراشر حضور داشته باشند.



محفظه ایمنی کراشر

حفاظت ۳۶۰ درجه بدون تمیز کردن هاپر کراشر را در کمترین زمان فراهم می کند، این ابزار معمولاً برای برداشتن فلزات گیر افتاده درون کراشر، تعویض لاینرهای فرسوده یا بازرسی های هفتگی استفاده می شود.



استند مین شفت کراشر

یک استراکچر نگه دارنده که مین شفت کراشر را به صورت ایستاده در جای خود نگه می‌دارد، علاوه بر نگهداری امکان بازرسی مین شفت و منتل را فراهم کرده و همچنین از آسیب آن جلوگیری خواهد کرد.



پلتفرم تعمیرات مین شفت کراشر

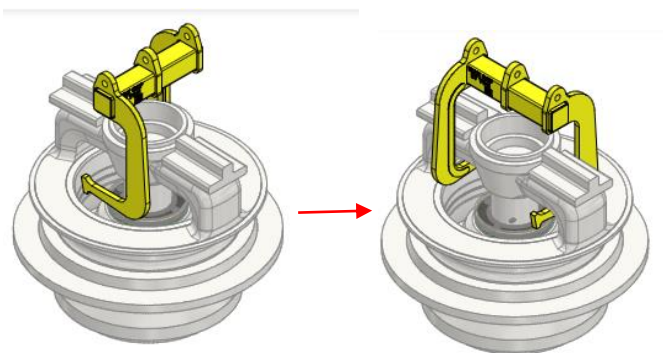
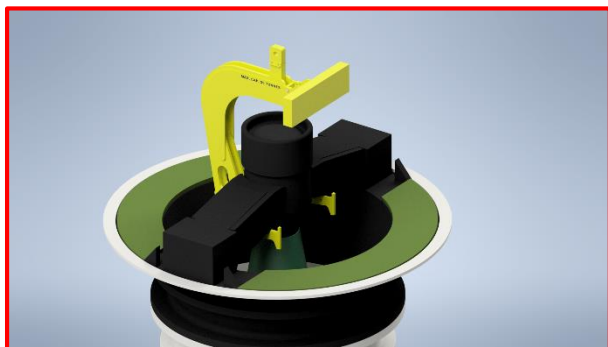
این پلتفرم جهت انجام تعمیرات بر روی مین شفت از جمله نصب منتل، اجرای بکینگ، نصب هد نات و ... ساخته شده است که مین شفت داخل قلاف بتنی و پلتفرم دور مین شفت قرار می‌گیرد، این نوع طراحی و نصب چرخ بر زیر پلتفرم، باعث صرفه جویی در زمان و دسترسی مناسب تر به مین شفت را فراهم کرده است.



هوک اسپایدر

بدون وارد شدن پرسنل تعمیرات به داخل هاپر کراشر، اتلاف وقت و مخاطرات ایمنی، اسپایدر را از جای خود بلند کنید.

÷



گرم کن اسلیو مین شفت

این گرمکن برای گرم کردن اسلیو مین شفت استفاده می شود، هنگامی که اسلیو گرم و منبسط می شود، می توان آن را روی منتل نصب کرد. استفاده از گرم کن در مقایسه با روش های سنتی (استفاده از شعله) اسلیو را به طور یکنواخت گرم و از آسیب آن جلوگیری می کند.



محفظه سرد کن بوش

بوش باتم شل، اکسنتریک را می توان با استفاده از این محفظه و وارد کردن نیتروژن مایع و یا یخ خشک، سرد و با تلرانس مناسب نصب کرد.



پلتفرم دسترسی اسپایدر

دسترسی آسان به اسپایدر کاپ، بازرسی و انجام تعمیرات بر روی اسپایدر (اسپایدر کاپ، بوش اسپایدر و ...) را فراهم می کند



ابزار دمونتاز بوش اسپایدر

با استفاده از این ابزار فشار یکنواخت با استفاده از جک هیدرولیک به بوش وارد شده و بوش از اسپایدر جدا می‌شود، همچنین امکان اضافه کردن یخ خشک یا گاز نیتروژن به درون بوش نیز فراهم شده است



هوک بوش اکسنتریک

هدایت مستقیم بوش به داخل اکسنتریک با استفاده از این هوک فراهم شده است، در زمان کمتر و بدون نیاز به تنظیمات دستی، هوک را به وسیله سیم بکسل‌های نصب شده بر روی آن و جرثقیل به داخل اکسنتریک هدایت کنید



ابزار مونتاژ و دمونتاژ اکسنتریک و جک هیدرولیک



ظرف حمل کانکیو کراشر

این ظروف به تعداد ردیف‌های کانکیو ساخته و زمان تعویض، کانکیوها به داخل ظرف ریخته شده و با جرثقیل به بیرون کراشر هدایت می‌شود



هوک پولی نوار نقاله

تعویض پولی نوار نقاله به خصوص در قسمت‌های پایین فریم و تیک آپ از چالش‌های تعمیراتی است، که با استفاده از این هوک دسترسی آسان جهت تعویض پولی، صرفه جویی در زمان فراهم می‌شود.



ابزار بالابر تسمه نوار نقاله

بلند کردن تسمه نوار نقاله با روش‌های سنتی مثل استفاده از بلت باعث منحنی شدن تسمه، آسیب و کاهش مانورپذیری زیر تسمه می‌شود، ابزار بالابر، تسمه را به صورت یکنواخت بلند می‌کند و با جابه جایی کمتر مقدار فضای مورد نیاز تعمیراتی را فراهم می‌کند.



کلمپ تسمه نوار نقاله

با استفاده از این کلمپ، تسمه را نگه داشته و یا با زنجیر و تیغور تسمه را بکشید، کلمپ با توجه به مشخصات نوار نقاله به دو صورت دستی و هیدرولیکی (استفاده از جک) بسته می‌شود، همچنین مدل دائمی نیز با نصب شاسی قابل اجرا می‌باشد.



جک تسمه نوار نقاله

امکان بلند کردن آسان تسمه نوار نقاله برای نگهداری یا تعویض رولیک را فراهم می‌کند و می‌تواند در هر مکانی نصب شود.

÷



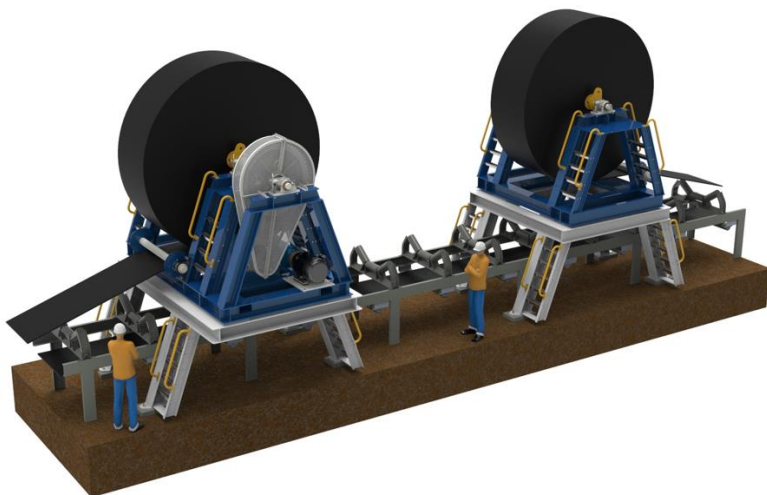
تکیه گاه پولی نوار نقاله

جهت جلوگیری از تماس مستقیم با کف انبار و آسیب پولی از این نوع تکیه گاه استفاده می شود، همچنین با توجه به غلظتی بودن پایه ها جابه جایی آسان را فراهم می کند



بالت وایندر (بالت جمع کن) نوار نقاله

بالت وایندر، نصب تسمه را از طریق رول کردن تسمه راحت تر می کند و با توجه به مشخصات تسمه (عرض، طول و...) طراحی و ساخته می شود.



هوک ایمپلر، کیسینگ، کاور ساکشن پمپ

- ✓ بالا بردن قطعات به صورت عمودی جهت نصب راحت تر
- ✓ قابلیت حرکت قطعات به صورت افقی و هدایت به سمت داخل پمپ
- ✓ طراحی ایمن متناسب با وزن و هندسه قطعات
- ✓ ضریب اطمینان بالا در مقابل سایش و نداشتن خطر پارگی در مقایسه با بلند کردن توسط تسمه

÷

