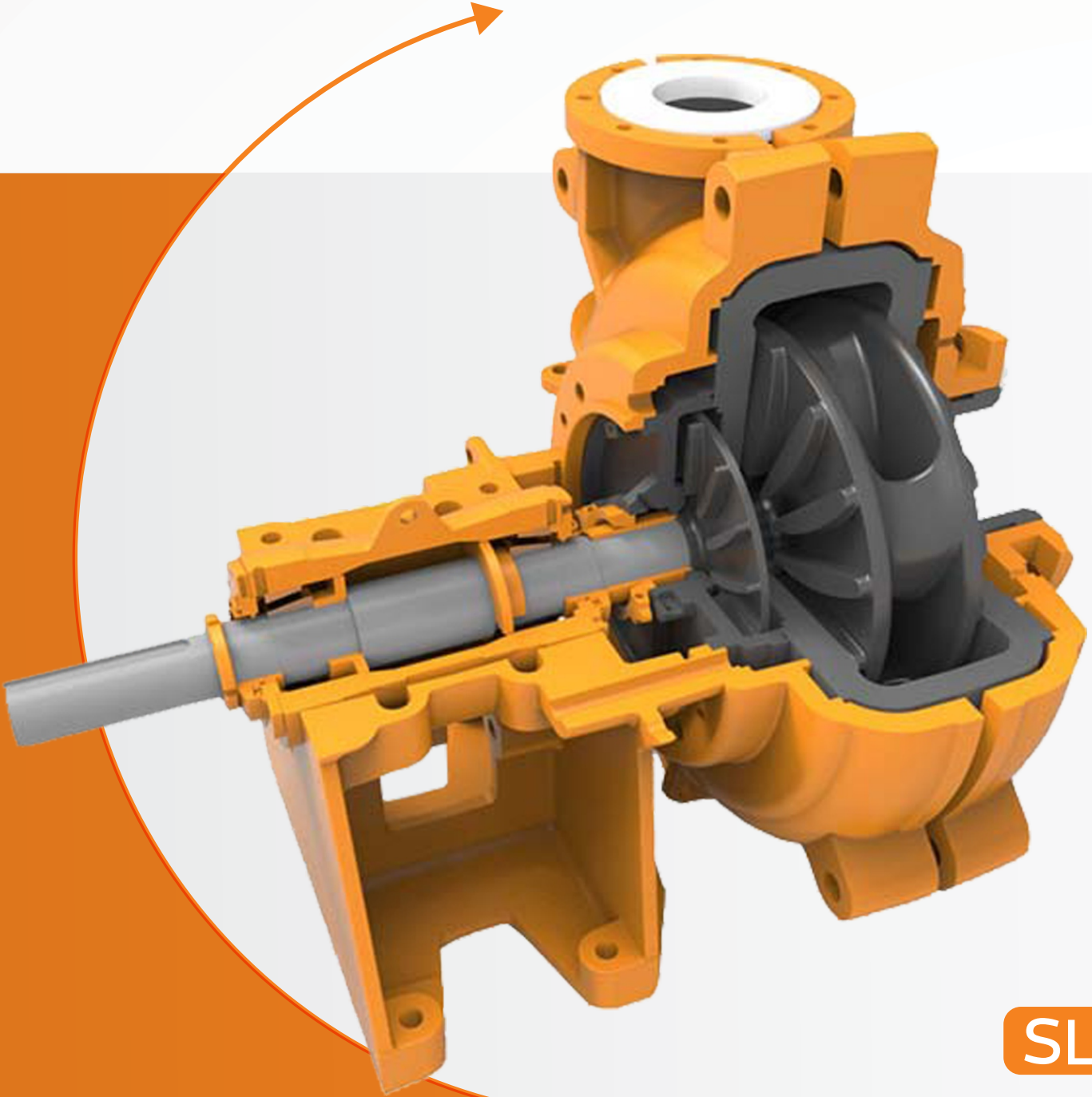




SL

S SERIES
Heavy Duty Slurry Pumps Minimal

پمپ افقی دو پوسته ای
Horizontal Double Casing Pumps(SL)

SL

پمپ سانتریفیوژ معدنی (پمپ های افقی دو پوسته ای)

Horizontal Double Casing Pumps (SL)

هد کل (m) 50 - 90 | ظرفیت (L/S) 5 - 400 | راندمان (%) 70 - 80

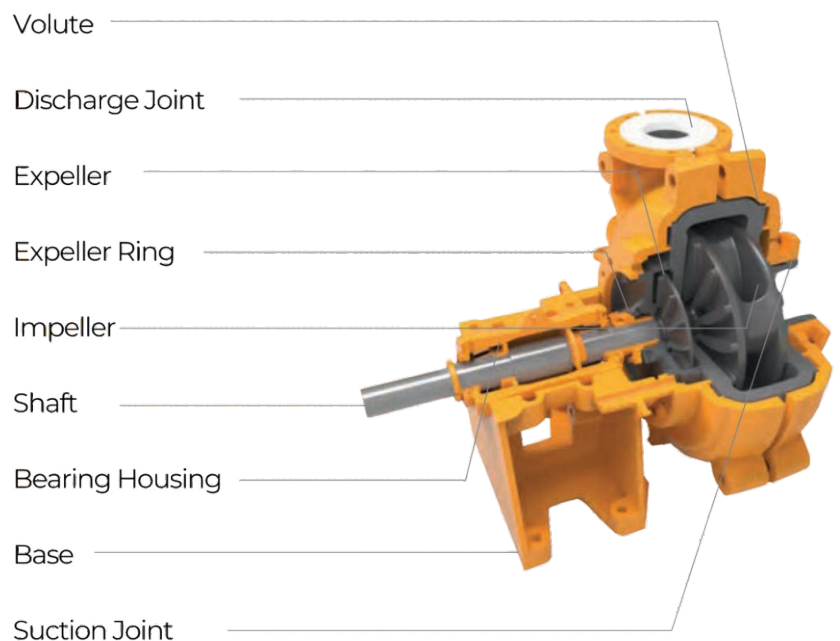
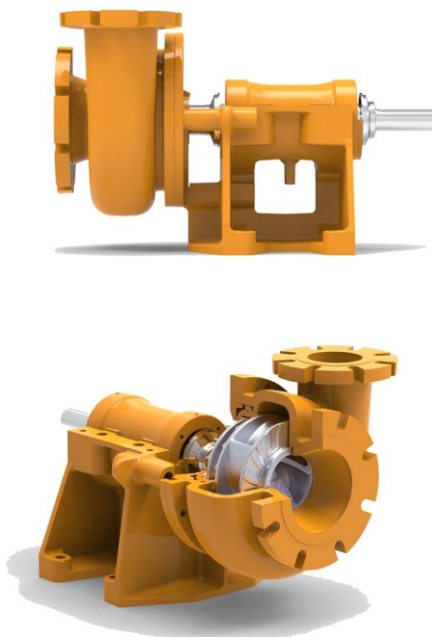
پمپ های معدنی دو پوسته ای بهرگز با طراحی منحصر به فرد خود، شامل دو پوسته بیرونی نگهدارنده و لایه جمع کننده، بهینه ترین راه حل را برای انتقال سیالات ساینده فراهم می آورند. پس از سایش قطعه لایه، با باز کردن پوسته های بیرونی، امکان تعویض آسان قطعه داخلی وجود دارد. این پمپ ها قابلیت تعویض لایه داخلی را با استفاده از مواد فلزی یا مصنوعی (رابری) دارا هستند. همچنین، قطعات داخلی مرتبط با سیال از موادی مقاوم در برابر سایش، چه فلزی و چه مصنوعی، ساخته شده اند.

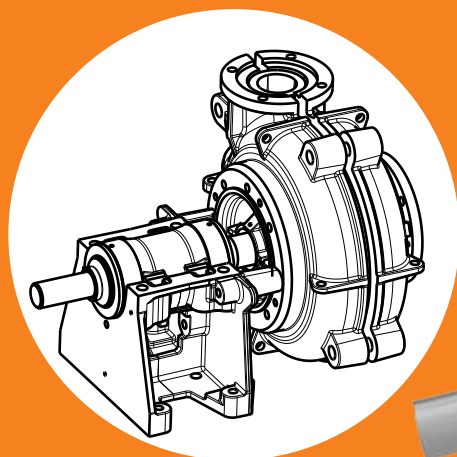
مکانیزم کارکرد این پمپ ها هشتا به پمپ های معمولی که با سیال تمیز فعالیت می کنند، است؛ به این صورت که نیروی گریز از مرکز ناشی از چرخش پروانه، انرژی را به سیال منتقل می کند. با این حال، پمپ های معدنی دو پوسته ای دارای تفاوت های قابل توجهی با پمپ های سانتریفیوژ معمولی هستند. انتخاب این پمپ ها نیازمند ملاحظات دقیقی از جمله طراحی و اندازه کانال پروانه، روش آبیندی و انتخاب مواد با طول عمر و عملکرد بهینه می باشد. این موارد باید با همکاری مهندسان باتجربه که مسئولیت طراحی و انتخاب قطعات مقاوم در برابر سایش ناشی از خوردگی فیزیکی و شیمیایی را برعهده دارند، انجام شود.

کاهش فرسایش و طراحی مقاوم

برای کاهش فرسایش قطعات، استفاده از پمپ هایی با سرعت پایین تر توصیه می شود که معمولاً نیازمند بکارگیری پمپ هایی با اندازه بزرگتر نسبت به پمپ های معمولی است که با سیالات تمیز فعالیت می کنند. شفت و سیستم یاتاقان بندی این پمپ ها نیز باید از استحکام بیشتری برخوردار باشد.

پمپ های دو پوسته ای به سایز کوچک (بین ۱.۵ تا ۲ اینچ) و سایز بزرگ (بین ۸ تا ۱۰ اینچ) طراحی می شوند.



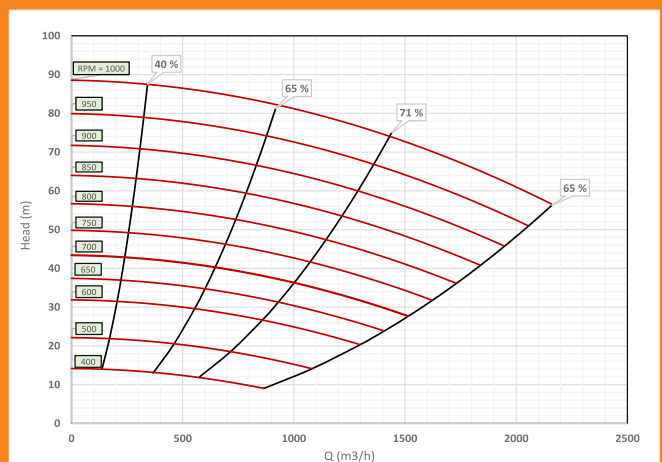
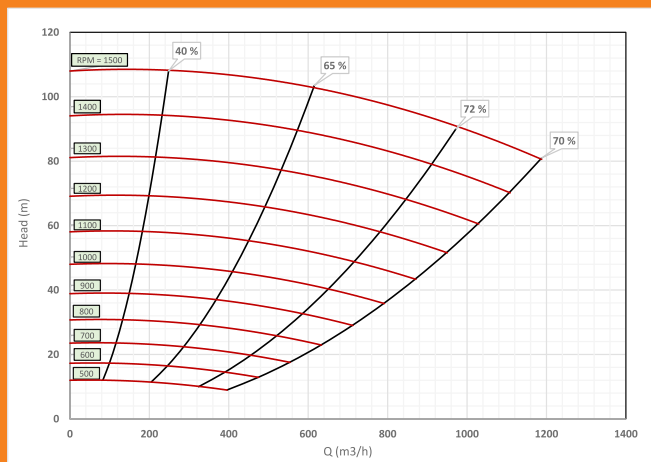
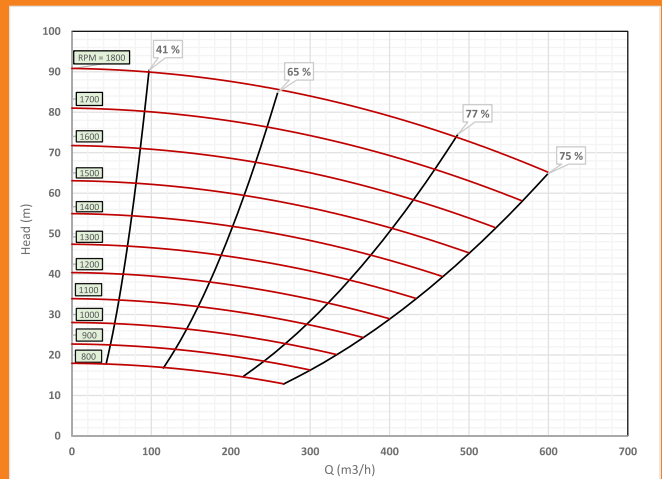
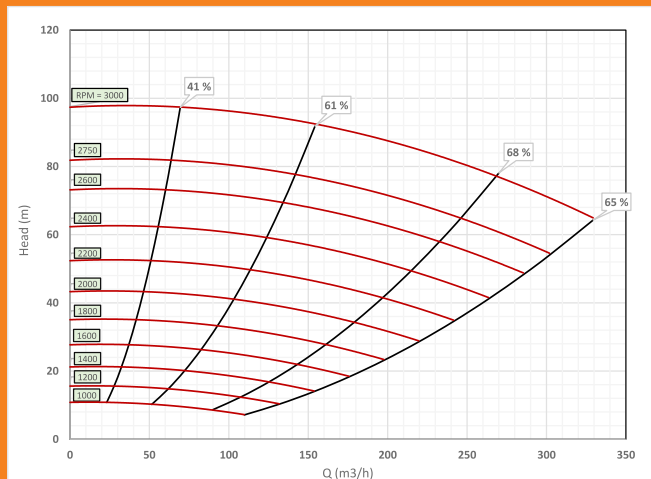
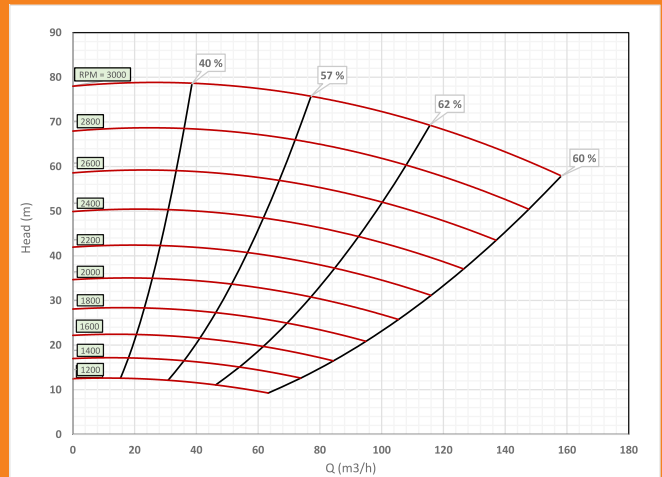
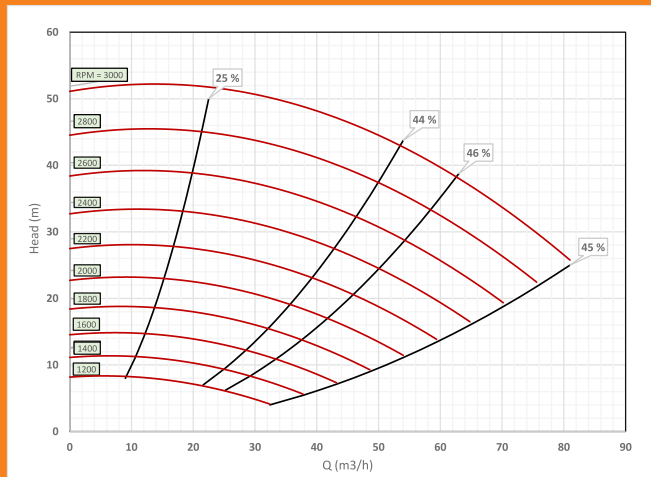


جنس قطعات اصلی و مصرفی

چدن ضد سایش (High chrome cast)	جمع کننده / ولوت / لایپر (Volute)
چدن ضد سایش (High chrome cast)	پروانه (Impeller)
چدن ضد سایش (High chrome cast)	اکسپلر (Expeller)
چدن ضد سایش (High chrome cast)	اکسپلر رینگ (Expeller Ring)
چدن ضد سایش (High chrome cast)	فریم پلیت لایپر (Frame Plate Liner insert)
چدن ضد سایش (High chrome cast)	بوش گلوپ (برای پمپهای ۴/۴ و بزرگتر) (Throat Bush)
استیل A420	محور (Shaft)
استیل A420	غلاف محور (Shaft Sleeve)
استاندارد (استوانه ای مخروطی)	بیرینگ (Bearing)
چدن	نگهدارنده گریس (Grease Retainer)
چدن	لبیرینت (Labyrinth)
نخ گرافیت	پکینگ (Packing)
تفلون یا برنزی	فانوسی (Lantern Ring)
چدن	عینک (Gland)

مشخصات فنی

دوپلکس، کروم بالا	جنس
اسلاری (دوغاب)، تغذیه سیکلون، کاربردهای باطله برداری	سیال
۱ تا ۱۱ بار (Bar)	فشار
کوپل مستقیم، پول و تسمه	نحوه اتصال به محرک
۱-۱.۵ - ۱۰-۱۲ اینچ	سایز
۵ - ۴۰۰۰ لیتر بر ثانیه (L/S)	ظرفیت
۵-۹۰ متر	هد کل
۷۰ تا ۸۰ درصد	راندمان
۳۰۰۰ تا ۵۰۰ rpm	سرعت

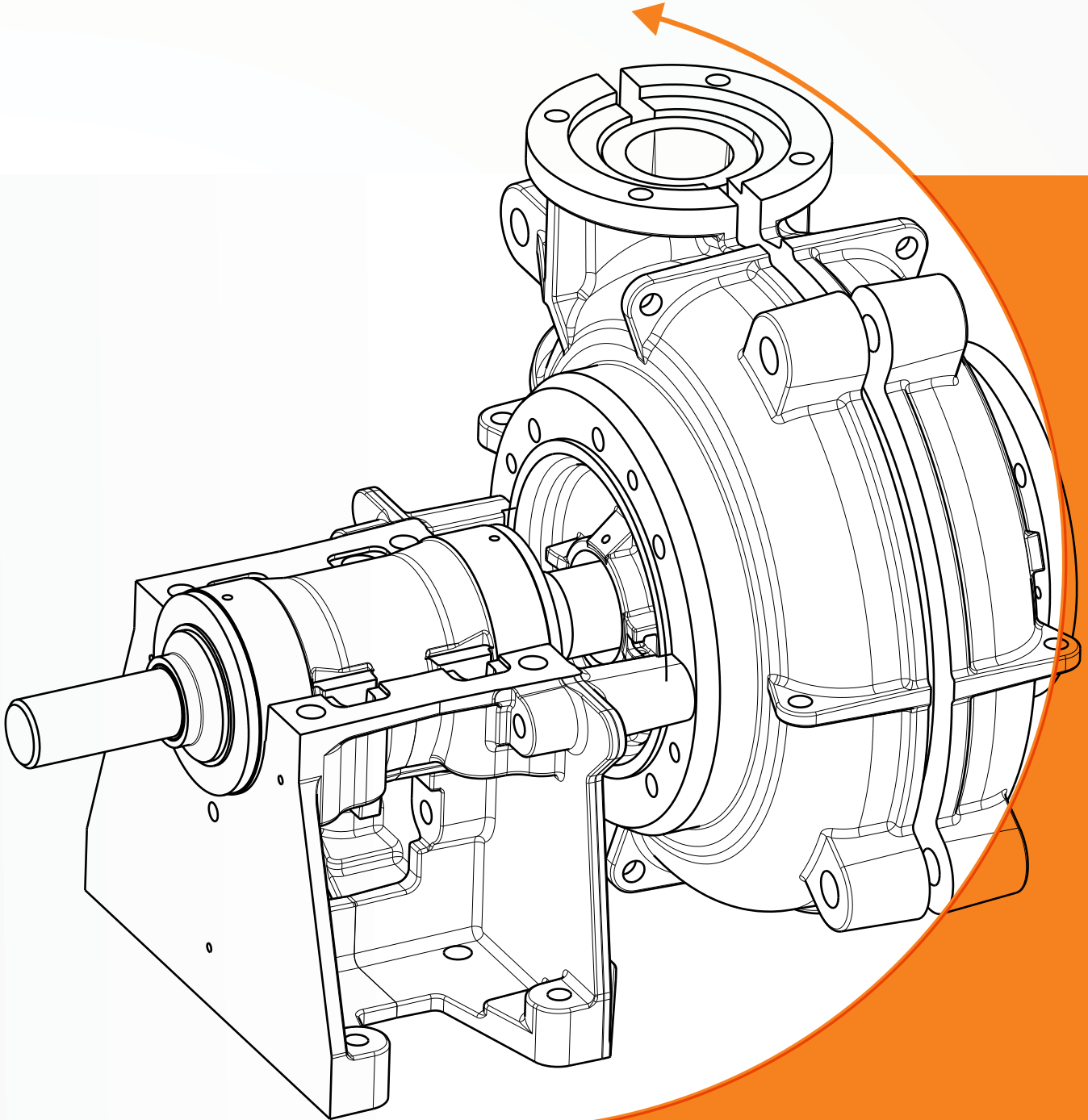


SL

پروژه ها

- معدن بابا سلمان
- فولاد خوزستان
- صنایع سنگ امین کارمانیا
- تونل ساز ماشین
- زرشوران
- صبانور،
- شرکت توسعه و فراوری آهن تنگ زاغ
- سپهر صنعت آرتا
- جدید گستر سیرجان





📞 (+98)935 678 90 10

🌐 www.BehrizPump.com

✉ info@BehrizPump.com

📷 BehrizPumpSaman

