

PROYEK POMPA DEWATERING DENGAN PONTOON DAN SISTEM PRIMING

PT MEGAPRIMA PERSADA

REL
PT RESOURCE EQUIPMENT INDONESIA



LOKASI PROYEK: Tambang batubara milik PT Megaprima Persada Loa Kulu Samarinda – Provinsi Kalimantan Timur.

PERMASALAHAN: PT Megaprima menghadapi permasalahan dengan kondisi air tambang di lokasi kerja pit Loa Kulu dengan kondisi air asam dan material abrasive yang membutuhkan pompa yang efisien dan bermaterial tahan terhadap air dan kondisi ekstrim ini.

SOLUSI: PT REI melakukan survei lapangan serta menguji air dan material menggunakan salah satu laboratorium metalurgi terbaik untuk memutuskan pompa mana yang akan digunakan. PT REI meningkatkan aset pompa yang dialokasikan menggunakan bahan CD4MCU atau yang biasa dikenal dengan baja tahan karat dupleks yang sangat tahan terhadap korosi dan juga abrasi. Bagian pipa discharge juga ditingkatkan dengan menggunakan bahan 316 stainless steel untuk mengatasi air asam.

PELAYANAN OLEH PT REI: Peninjauan lokasi dan produk, rekomendasi peralatan, instalasi, commissioning, pengujian serta penyediaan operator pompa.

CAKUPAN PROYEK:

Produk Debit Minimum:	222 litre/second
Tinggi Statis:	60 m
Panjang Pipa:	1,000 m
Berat Jenis:	1.00
pH:	6 - 7

DURASI PROYEK: 6 bulan berkelanjutan

PERALATAN YANG DISEDIAKAN: 1 unit pompa PT REI's High Flow Heavy Duty REL-MF420EX Cat C-27 ACERT, dilengkapi dengan Komponen duplex stainless / CD4MCU, dipasang di design tersendiri and konstruksi pontoon.

HASIL: Klien kami merasa sangat puas dengan hasil akhir yang kami berikan, dimana proyek dapat berjalan tepat waktu dan sesuai dengan anggaran. Peralatan kami siap digunakan 100% ketika berada di lokasi proyek.