

PROYEK POMPA DEWATERING DENGAN PONTOON DAN SISTEM PRIMING

REL
PT RESOURCE EQUIPMENT INDONESIA

PT. DARMA HENWA TBK



LOKASI PROYEK: Tambang Batubara milik PT Arutmin Indonesia, Asam asam, Provinsi Kalimantan Selatan.

PERMASALAHAN: PT Darma Henwa sebagai salah satu kontraktor yang bekerja pada area tersebut menghadapi masalah air tanah serta curah hujan yang tinggi. Akibat tidak menentunya curah hujan, pit mereka kebanjiran dan memerlukan pompa dengan kapasitas yang cukup besar untuk mneguras kelebihan air. Jika oengurasan ini tidak dilakukan dalam kurun waktu yang diberikan klien, PT Darma Henwa akan dikenakan denda keterlambatan .

SOLUSI: PT Darma Henwa menghubungi PT REI untuk melakukan peninjauan pit mereka dan menentukan model pompa, jalur pipa dan spesifikasi teknis untuk mendapatkan hasil pemompaan yang optimal.

Tim aplikasi engineer menyarankan untuk menggunakan 1 unit REL-MF420E dan 2 unit pompa REL-TF150-150 yang dikonfigurasi untuk mengatasi ketinggian permukaan bukti serta jarak area pembuangan yang jauh.

PELAYANAN OLEH PT REI: Peninjauan lokasi dan produk, rekomendasi peralatan, pemasangan, komisioning, pengujian serta penyediaan operator pompa yang terampil.

CAKUPAN PROYEK:

Produksi Debit Minimum:	230 liter/detik
Tinggi Statis:	125 m
Panjang Pipa:	700 m
Berat Jenis Lumpur:	1.00
pH:	3

DURASI PROYEK: 12 Bulan

PERALATAN YANG DISEDIAKAN: 1 x PT REI High Head, High Flow Heavy Duty REL-MF420EX Cat C-27 ACERT pump unit, dilengkapi dengan komponen bermaterial baja yang tahan terhadap korosi dan erosi, serta 2 unit pompa TF150-150 Cat C-18 ACET.

HASIL: Klien kami 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.