



Talpac

Gambaran

Talpac — aplikasi software Runge untuk pengangkutan (haulage) — dirancang untuk mengevaluasi sistem armada pengangkutan untuk industri pertambangan.

Karena imparialitasnya yang terpercaya, Talpac diterima secara global sebagai standar industri untuk menentukan produktivitas dan ekonomisasi sistem pengangkutan truk dan loader.

Penggunaan

Pengguna software Talpac dapat:

- Mengkalkulasikan produktivitas armada untuk perencanaan jangka panjang dan jangka pendek
- Mengevaluasi peralatan dengan teknik loading serta ukuran bucket optimum
- Menentukan biaya pengangkutan dengan menggunakan analisa cash flow berpotongan serta biaya truk terakumulasi. Hal ini menjadikan Talpac suatu piranti penting dalam proses pemilihan dan penjustifikasian alat kerja
- Dengan mudah menyatukan data biaya dan mengkalibrasikan sistem pengangkutan dengan data kinerja nyata dari sistem monitoring armada
- Membuat laporan yang didefinisikan pengguna
- Memilih opsi grafik
- Mengkustomisasikan Talpac dengan parameter khusus situs tertentu yang mempengaruhi produktivitas armada, seperti rute pengangkutan, tipe truk dan loader, sifat-sifat material, jadwal kerja, dan batasan-batasan operasi lainnya
- Laporan pemakaian ban (TKPH atau TMPH) untuk tiap rute pengangkutan untuk membantu dalam manajemen pemanasan ban
- Laporan mengenai pemakaian bahan bakar, membantu manajemen persediaan bahan bakar.

Talpac termasuk di dalamnya database luas berisi informasi lebih dari 500 jenis truk dan 400 jenis loader. Informasi ini diperbaharui setiap tahunnya.

Keuntungan

Beberapa keuntungan utama Talpac disebutkan sebagai berikut:

- Talpac merupakan aplikasi software fleksibel yang memungkinkan pengguna untuk membandingkan opsi peralatan berdasarkan pada produktivitas dan biaya produksi per unitnya, dengan menggunakan analisa cash flow berpotongan standar
- Optimalisasi armada truk merupakan bagian integral dari sistem Talpac. Ia dipergunakan untuk mengkuantifikasi efek ekonomi dari over- dan under-trucking, sehingga dapat membantu mengoptimalkan alokasi truk untuk setiap loader
- Menggunakan analisa loading peralatan untuk mengoptimalkan spesifikasi peralatan, seperti misalnya ukuran bucket loader, kapasitas truk, dan jumlah rit per truckload
- Menyambungkan hasil yang dipergunakan untuk memeriksa hubungan antara variabel-variabel dalam kalkulasi (mis. produktivitas vs. lamanya dan tingginya pengangkutan)
- Software Talpac dapat diintegrasikan dengan sistem monitoring situs, sehingga terdapat korelasi tinggi antara timing aktual dengan simulasinya.

Run No.	Fleet Size	Fleet Production Per Year tonne	Production Change %	Fleet Discount Capital Cost \$/tonne	Fleet Discount Operating Cost \$/tonne	Fleet Discount Avg. Cost \$/tonne	Cost Change %	Marginal Cost \$/tonne
12	1.00	1,659,032.19	0.00	0.19	0.97	1.05	0.00	0.00
13	2.00	3,291,667.50	97.81	0.18	0.61	0.78	-25.64	0.51
14	3.00	4,796,370.74	189.11	0.18	0.53	0.71	-32.92	0.54
15	4.00	5,845,129.05	252.32	0.19	0.53	0.72	-31.59	0.79
16	5.00	6,247,763.68	276.59	0.22	0.59	0.81	-23.57	2.04

A screenshot taken from Talpac software

Sekilas Mengenai Runge

Runge Limited (Runge) adalah pemimpin dalam bidang penyediaan produk-produk teknologi, jasa konsultasi, dan and training courses untuk industry pertambangan global. Kami menyediakan solusi dan jasa lintas komoditas.

Dengan keahlian lintas bidang-bidang pertambangan, pendekatan kami terhadap bisnis pertambangan didasarkan pada prinsip-prinsip ekonomi serta pada menyediakan solusi perencanaan tambang yang berkaitan erat dengan dukungan dan training teknologi kami. Melalui solusi-solusi ini, para profesional pertambangan mendapatkan akses pada teknologi dan pengetahuan yang memungkinkan mereka untuk mengoptimalkan proses perencanaan bisnis mereka. Kami menyediakan tenaga ahli untuk corporate advisory dan perencanaan strategis secara cermat beserta layanan keuangan terkait, hingga manajemen sumber daya dan persediaan.

Runge saat ini memiliki dan mengoperasikan 18 kantor di 10 negara di seluruh dunia. Tim kami meliputi diantaranya Pincock Allen & Holt, Minarco-MineConsult, MRM Mining Services Pty Ltd, dan GeoGAS.

Runge menyediakan tenaga maupun teknologi dari kantor-kantornya secara global. Kami memiliki proses terintegrasi yang menjamin adanya konsistensi kualitas layanan yang diterima oleh pelanggan kami di seluruh dunia. Untuk setiap proyek, kami mengerahkan kombinasi terbaik teknologi dan tenaga kami sesuai dengan kebutuhan setiap lokasi, komoditas, ruang lingkup, dan keahlian spesialis dari proyek tersebut.

Kunjungi website kami di www.runge.com atau silahkan menghubungi Ross Healy – Runge Indonesia di telepon +62 21 75922930 atau email rhealy@runge.com.au