

talpac

Talpac

Descrição

TALPAC — Aplicativo de sistema de carregamento e transporte da Runge — projetado para avaliar sistemas de carregamento e transporte para a indústria da mineração.

Devido à sua confiabilidade e imparcialidade, TALPAC tornou-se um padrão na indústria da mineração mundial, utilizado na determinação da produtividade e custos de sistemas de carregamento (carregadeiras / escavadeiras) e transporte por caminhões.

Aplicação

TALPAC proporciona ao usuário:

- Cálculo da produtividade da frota em planejamento de curto e longo prazo
- Avaliação de equipamentos, melhores técnicas de carregamento e tamanhos de caçamba
- Determinação de custos de transporte, utilizando análise de fluxo de caixa descontado e custo incremental de caminhões; com isto, TALPAC torna-se uma ferramenta essencial na seleção de equipamentos e processo de dimensionamento e justificação
- Fácil integração de dados de custos e calibração de sistemas de transporte em relação aos dados de desempenho real a partir de sistemas de monitoramento da frota
- Criação de relatórios definidos pelo usuário
- Seleção de opções gráficas
- Adequação do TALPAC aos parâmetros específicos da mina que afetam a produtividade, tais como rotas de transporte, tipos de caminhões e carregadeiras, características dos materiais, horários de trabalho e outras limitações operacionais
- Relatórios de capacidade dos pneus (TKPH) para cada rota de transporte para auxiliar no gerenciamento de carga e aquecimento de pneus
- Relatórios de consumo de combustível, auxiliando no gerenciamento de fornecimento de combustível.

TALPAC possui extensa base de dados com mais de 500 caminhões e 400 carregadeiras, atualizada anualmente.

Benefícios

Estes são alguns dos principais benefícios do TALPAC:

- TALPAC é um aplicativo flexível que permite ao usuário comparar as opções de equipamento com base na produtividade e custo unitário de produção, utilizando análise padrão de fluxo de caixa descontado
- A otimização da frota de caminhões é parte integral do sistema TALPAC e é utilizada para quantificar o efeito econômico de excesso ou falta de caminhões, auxiliando na otimização de alocação de caminhões para cada unidade de carregamento
- Incorporação de análise de equipamentos de carregamento para otimizar especificações, tais como, tamanho de caçamba de carregadeiras, capacidade de caminhões e número de passagens por carga de caminhão
- Comparação de resultados utilizados para examinar a relação entre variáveis nos cálculos (tais como, produtividade x DMT e ciclo de carregamento)
- TALPAC pode ser integrado a sistemas de monitoramento, fornecendo assim alta correlação entre tempo real e simulado.



PLANEJAMENTO GERANDO VALOR

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	0.87	1.05	0.00	0.00
13	2.00	3,281,667.50	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

Exemplo de tela do software Talpac

Sobre a Runge

Runge Limited (Runge) é uma empresa líder mundial no fornecimento de produtos de tecnologia, serviços de consultoria e treinamento para a indústria de mineração em todo o mundo. Nossas soluções e serviços atendem a uma extensa gama de commodities.

Com conhecimento e experiência nas diferentes disciplinas da mineração, nossa abordagem nos negócios de mineração é fortemente fundamentada em princípios econômicos e no fornecimento de soluções de planejamento de mina devidamente combinadas com nosso apoio tecnológico e de treinamento. Por meio destas soluções os profissionais da mineração obtêm acesso a tecnologia e conhecimento que lhes proporcionarão a otimização de seus processos de planejamento. Oferecemos conhecimento e experiência em assessoria corporativa e planejamento estratégico, serviços de due diligence e assessoria em finanças voltadas para o gerenciamento de recursos e reservas.

A Runge possui hoje um total de 18 escritórios em operação em 10 países nos vários continentes. Nossos quadros incluem a Pincock Allen & Holt, Minarco-MineConsult, MRM Mining Services Pty Ltd e GeoGAS.

A Runge proporciona equipes de profissionais e tecnologia a partir de seus escritórios em todo o mundo. Trabalhamos com processos integrados, que garantem consistência e qualidade de resultados a nossos clientes em todos os continentes. Organizamos, para cada projeto, a melhor combinação entre tecnologia e profissionais, adequada para cada localização, tipo de commodity, escopo e requisitos das habilidades profissionais específicas.

Visite a página da Runge no endereço www.runge.com e/ou contate o escritório em Belo Horizonte (Darrel Buffington, Diretor Brasil ou Éder Franco, Consultor Negócios Mineração); fone: +55 (31) 3055-3945, ou email: rungebrasil@runge.com.au