

Serviços de Tecnologia

Software de Planejamento de Mina que impulsiona seus resultados finais

A Runge iniciou a venda de seus softwares para mineração no início dos anos 80. Hoje oferece uma variedade de linhas de produtos em aplicativos de desktop e soluções de gestão empresarial para o setor de mineração.

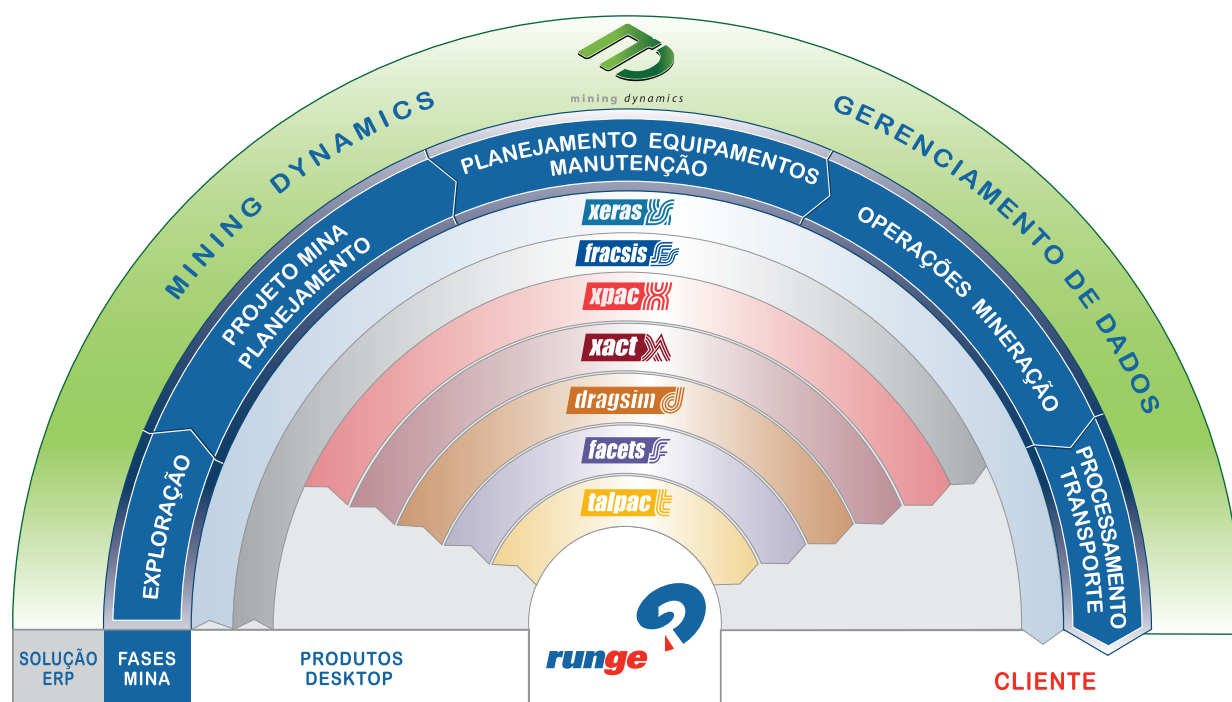
Os serviços de tecnologia da Runge são utilizados no desenvolvimento, implementação, suporte e treinamento para uma variedade de pacotes de softwares, auxiliando empresas de mineração no atendimento de suas necessidades e contribuindo para resultados efetivos nos procedimentos de auditoria.

A Runge proporciona atualizações contínuas de seus serviços de tecnologia, acompanhando o ritmo dos avanços tecnológicos. Além disso, nossos aplicativos são customizados e ajustam-se às características individuais de cada mineração.

A Runge é uma empresa comprometida com contínuos investimentos em pesquisa e desenvolvimento. Este compromisso é representado por 30% de re-investimento anual em ferramentas para permitir que as operações de mineração façam seu planejamento e adequação de acordo com os requisitos de cada um de seus clientes.

Presentes em todos os continentes, os escritórios da Runge oferecem suporte em softwares para a indústria de mineração em todo o mundo.

Os consultores em mineração da Runge possuem vasta experiência na manipulação de modelos específicos para cada cliente e trabalham em conjunto com as equipes de desenvolvimento de software para o permanente aperfeiçoamento de nossos produtos.



Runge- Soluções de Desktop

A Runge deu início ao desenvolvimento de suas soluções de softwares para a mineração no final dos anos 70. Hoje em dia os produtos da Runge são utilizados pelas principais mineradoras do mundo. As soluções em softwares para desktop oferecidas pela Runge são as seguintes:

Módulo	Descrição	Aplicação
	Conjunto de sistemas de sequenciamento de mina para todos os tipos de depósitos minerais e métodos de lavra.	Utilizado para previsão, estimativa de reserva, sequenciamento de lavra. Pode ser adaptado para minas específicas e integrado aos principais softwares de geologia.
XPAC Advanced Destination Scheduler	Sistema de sequenciamento para disposição de material escavado.	Modela a logística da escavação e a disposição eficiente do material escavado.
XPAC Underground Coal	Projeto de mina, sequenciamento de lavra e análise de reserva para mina subterrânea de carvão. Compatível com CAD	Permite rápido desenvolvimento e agilidade nas alterações em projetos de minas de carvão.
XPAC Open Cut Design	Projeto de mina e análise de reserva para depósitos a céu aberto. Compatível com CAD	Modela depósitos a céu aberto, gera layouts de blocos e de tiras e estimativas de reserva in situ.
XPAC Autoscheduler	Define o sequenciamento de lavra eficiente, baseado nos requisitos e restrições operacionais.	Permite agilidade na avaliação de estratégias de lavra, tais como blendagem de produtos.
	Sequenciamento de lavra de curto prazo e aplicativo de planejamento de produção – propicia input para XPAC, XERAS e Mining Dynamics.	Permite o rápido modelamento de tarefas da mineração, incluindo listagens e relatórios. Aplicado no sequenciamento de curto prazo, integra-se aos planos de longo prazo.
	Conjunto de sistemas específicos para a mineração – fornece inputs para o Mining Dynamics e para sistemas ERP.	Soluções em modelamento financeiro e orçamento, para operações de mineração.
XERAS Financial Modelling	Sistema de custeio baseado em atividades, projetado para modelamento financeiro de operações de mineração.	Flexível, produz planilha múltipla que modela a operação de mineração e compara o orçamento realizado com os custos realizados.
XERAS Maintenance Budgeting	Sistema flexível de orçamento de manutenção, com formatação do orçamento financeiro baseada nos custos de manutenção.	Permite rápida atualização do orçamento e análise de cenários hipotéticos.
XERAS Advanced Budgeting	Sistema de softwares com foco no desenvolvimento de orçamento e relatórios para o setor operacional.	Propicia eficiência na produção de relatórios financeiros em todos os níveis do empreendimento de mineração.
	Sistema de simulação de dragline para modelar planejamento de longo e médio prazo.	Capacita o usuário a reproduzir os métodos de dragline em uma ampla variedade de cenários operacionais.
	'Face Time Simulator' - software de sequenciamento e modelamento de etapas no ciclo de faces de mina subterrânea.	Oferece flexibilidade para usuários rapidamente otimizarem configurações de face e determinarem a produtividade.
	Ferramenta independente de avaliação de sistema de transporte na mina que incorpora ampla base de dados da maioria dos principais equipamentos de carregamento e transporte atualmente em uso no mercado mundial.	Calcula a produtividade da frota de carregamento e transporte e as melhores opções em técnicas de carregamento e tamanhos de caçamba.
	FracSIS é um software que permite a visualização 3D e integração de dados, em um ambiente de colaboração unificado, formando um único banco de dados espacial.	Auxilia na revisão de recursos para atividades exploratórias e gerenciamento eficaz do banco de dados da mina.