



Mining & Geology
Engineering

 DATAMINE

نرم افزار STUDIO UG

طراحی، برنامه ریزی و بهینه سازی
معادن زیرزمینی

- مهندسان طراح معدن
- مهندس برنامه ریز معدن
- مشاوران معدن

برای چه کسانی کاربرد دارد؟



www.mining-eng.ir | Datamine@mining-eng.ir

Studio UG فناوری کاملاً جدیدی است که راه را برای طراحی و برنامه‌ریزی یکپارچه در معادن زیرزمینی پیش می‌برد. اتوماسیون گسترده در تهیه داده‌ها یک سیستم بسیار کارآمد و قوی برای ارائه داده‌های طراحی به محیط برنامه ریزی شما ارائه می‌دهد. استانداردهای معدن به صورت قالب در نرم‌افزار گنجانده شده است و چندین کاربر می‌توانند همزمان روی قسمت‌هایی از معدن کار کنند. Studio UG به صورت پویا با EPS، نرم افزار برنامه‌ریزی بصری نمودار گانت که برای اعمال محدودیت‌های عملی مانند تقویم‌های کاری و عملیات levelling منابع تجهیزات استفاده می‌شود، متصل است.

فعالیت‌های استخراج را به طور خودکار و سریع با استفاده از عناصر طراحی ایجاد کنید، سپس ترتیب استخراج و بهینه‌سازی لازم را انجام دهید تا حداکثر مقدار از ذخیره خود را استخراج کنید. از برنامه‌ریز یکپارچه نمودار گانت برای اصلاح تصویری و تعاملی برنامه ریزی استفاده کنید. تجسم خیره کننده 3D به ارتباطات کمک می‌کند و تیم‌های چند کاربره با یک سیستم مدیریت داده جامع سازگار هستند.

مزایای اصلی

✓ نتایج سریع و قابل تکرار

فرایندهای خودکار کارهای تکراری را حذف می‌کنند. این امر به طور چشم‌گیری روند برنامه‌ریزی را سرعت می‌بخشد و امکان بررسی دقیق سناریو را فراهم می‌کند - که منجر به یک برنامه بهینه معدن می‌شود.

✓ الگوریتم‌های مورد اعتماد

فرایندهای مدل‌سازی بلوکی و ارزیابی قابل اعتماد ما، استاندارد صنعت را برای دهه‌ها تعیین کرده است.

✓ صرفه‌جویی در وقت، کاهش خطا

اسکرپیت نویسی و سفارشی‌سازی Studio UG به کاربران امکان می‌دهد تا با ضبط و خودکار کردن بخش‌هایی از گردش کار، به راحتی و با انجام کارهای تکراری، در وقت صرفه‌جویی کرده و خطاها را کاهش دهند.

✓ نرم‌افزار یکپارچه

طراحی معدن سه بعدی شما به طور پویا با برنامه‌ریز استخراج نمودار گانت در ارتباط است. تغییرات در هر دو نما بلافاصله در تمام نرم‌افزار منعکس می‌شود.

ویژگی‌های برجسته

- محیط multi-view طراحی و تصویرسازی سه بعدی جامع بصورت یکپارچه
- ارزیابی خودکار طراحی‌ها در مقایسه با مدل‌های زمین‌شناسی برای گزارش‌دهی عیار و تناژ
- ابزارهای طرح‌بندی خودکار خسته کننده بودن طراحی‌های دقیق را برطرف می‌کند
- ویرایشگر توالی استخراج بصری که به صورت تعاملی کار می‌کند، استفاده از قوانین خودکار و پیوند دستی فعالیت‌ها را با هم ترکیب می‌کند
- تصویرساز سه بعدی یکپارچه به صورت پویا به برنامه‌ریز نمودار گانت متصل می‌شود
- با استفاده از راه حل مدیریت پروژه داخلی خود نرم‌افزار، داده‌هایی را که در چندین پروژه و توسط چندین کاربر استفاده می‌شوند را به طور ایمن مدیریت کنید:

۱. MSO (بهینه ساز شکل قابل استخراج)

۲. MRO (بهینه ساز ذخایر قابل استخراج)



جهت کسب اطلاعات بیشتر در مورد نرم‌افزار، تهیه آن و آموزش به سایت ما مراجعه نمایید