

STUDIO NPVS STUDIO RMS STUDIO MAXIPIT

سیستم بهینه‌سازی و
برنامه‌ریزی استراتژیک
معادن روباز

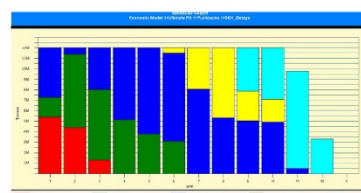
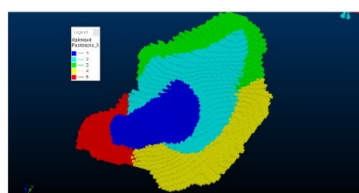
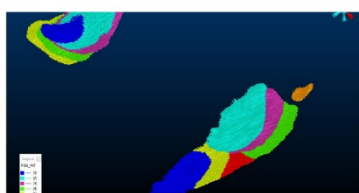
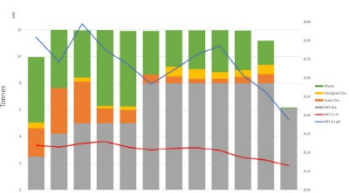
• مهندسين برنامه‌ریز معدن
• مشاوران معدن

برای چه کسانی کاربرد دارد؟

STUDIO NPVS

یک سیستم کاملاً استراتژیک برنامه‌ریزی معدن روباز با قابلیت‌های مختلف از بهینه‌سازی پیت، تولید پوش‌بک، بهینه‌سازی عیار حد، زمان‌بندی، بهینه‌سازی حمل و نقل و مدیریت انباشتگاه را فراهم می‌کند.

این سیستم روش‌های جایگزینی برای بهینه‌سازی پیت با در نظر گرفتن ترکیب مواد، یا به حداکثر رساندن عمر معدن فراهم می‌کند. تولید کننده‌ی پوش‌بک آن عملی‌ترین پوش‌بک‌های متناسب با هر تولیدی را ارائه می‌دهد و قابلیت برنامه‌ریزی آن تکنیک‌هایی برای بهینه‌سازی را شامل می‌شود که به جای اینکه فقط یک دوره از زمان را در برگرد کل عمر معدن را در نظر می‌گیرد.



ویژگی‌های برجسته

- ✓ طرح استراتژیک بهینه شده معدن با طراحی و برنامه در یک سیستم
- ✓ پیت‌های نهایی برای حداکثر جریان نقدینگی بهینه شده‌اند (فلزات پایه و گرانبها) یا حداکثر کردن عمر ذخیره (مواد معدنی صنعتی)
- ✓ پیت‌ها به صورت بهینه برای به حداکثر رساندن NPV یا دستیابی به ترکیب مواد مطلوب رده‌بندی شده‌اند
- ✓ تولید سریع، عملی و قابل استخراج پوش‌بک
- ✓ برنامه‌ریزی پیچیده، ترکیب، ذخیره‌سازی انباشتگاه، بهینه‌سازی عیار، بهینه‌سازی فرآوری، هدف‌گذاری تولید و بهینه‌سازی حمل و نقل
- ✓ روش استفاده آسان با چندین لایه از پیچیدگی، از مطالعات سریع گرفته تا برنامه‌های دقیق معدن
- ✓ داده‌ها را از فایل‌های با فرمت‌های مختلف از جمله مدل‌های sub-celled وارد کنید
- ✓ سودآورترین اهداف فرآوری را بر اساس قیمت محصول، هزینه‌های استخراج، هزینه‌های فرآوری، بازیابی فرآوری، اختلاط و غیره محاسبه کنید
- ✓ پیت‌های LG (بر اساس الگوریتم لرج و گروسمن) و پیت‌های لانه‌ای را تولید کنید
- ✓ پوش‌بک / کاتبک‌های بهینه را با حداقل عرض معدنکاری تولید کنید
- ✓ توالی‌هایی را تولید کنید که تمام دوره‌های برنامه‌ریزی را بهینه می‌کند
- ✓ به راحتی نماهای سه بعدی، گزارش‌های جدولی و نمودارهای مختلف را تولید کنید

قابلیت‌ها و توابع	Studio RMS	Studio Maxipit	Studio NPVS
مدل اقتصادی	•	•	•
پیت نهایی	•	•	•
پیت‌های تو در تو (مراحل LG)	•	•	•
توالی‌های استخراج بهینه	•	•	•
تولیدکننده پوش‌بک	•	•	•
برنامه‌ریزی چند معدن همزمان	†		†
آنالیز حمل و نقل	•		•
بهینه‌سازی تخصیص مواد	•		•
بهینه‌سازی فعالیت‌های معدن			•
ارزیابی ریسک‌های زمین شناسی		•	•
Mineable Shape Optimizer			†

(† قابلیت و توابع دلخواه جهت تهیه و اطلاع از هزینه‌ها با نمایندگی خود در تماس باشید)



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