



Woodstock Optimization Studio

Datadrivna svar på kritiska affarsfrågor



Att blomstra i dagens komplexa och föränderliga affärsmiljöer kräver mer agila och exakta beslutsprocesser. Beslut baserade på data som hjälper dig att balansera mål, beakta begränsningar och uppnå resultat med mindre risk. Remsofts optimeringsteknologi stöder företagsomfattande användning av preskriptiv analys som kan hantera flera utmaningar i leveranskedjan, inklusive planering och schemaläggning, resurs- och tillgångshantering.

Med optimeringsmodellering kan du besvara dina kritiska 'varför', 'hur' och 'vad händer om'-frågor för att förbättra beslut, prestation och skapa långsiktig konkurrensfördel.

Omvandla data till insikter med preskriptiv analys

Optimera varje aspekt av planering och schemaläggning, förbättra beslut samt resurs- och tillgångshantering med Woodstock Optimization Studio.

Datadrivna beslut

Ta datadrivna beslut genom att simulera alternativa ledningsscenarier för att första avvägningar mellan affarsmal och begränsningar.

Dynamisk problemlösning

Analysera komplex planering över många rumsliga och tidsmassiga intervall. Mi:ijliggi:ir dynamisk, optimerad planering och omplanering som anpassar sig till förändringar.

Scenario- och vad-händer-om-analyser

Bestäm rätt handlingssätt genom att utföra scenarier och 'vad-händer-om'-analyser som tar hänsyn till olika variabler och mi:ijliga utfall.

Handlingsbar intelligens

Uppnå restationsförbättringar och i:ika konkurrensfordelen med datainsikter som kan vägleda beslutsfattande och foresla den foredragna handlingsvagen.

"Remsofts mjukvara har gett oss verktygen för att effektivt kommunicera olika strategier för att maximera värde och också identifiera potentiella risker."

Remsoft-kund

Forfinad och innovativ under nästan tre decennier, är Woodstock en helt integrerad optimeringsmodelleringsplattform med kraftfulla preskriptiva analysfunktioner.



Matematisk optimering

Bygg, underhåll och implementera matematiska optimeringsmodeller baserade på dina planerings- och schemalaggningsbehov. Arbeta med publicerade modeller genom fokuserade, uppgiftspecifika arbetsflöden och användarvänliga gränssnitt. Iterera modeller när ny data blir tillgänglig och justera dem när situationer förändras.



Flexibel problemlösning

Lös kort- till långsiktiga problem där sekvensering och tilldelning av optimal tid är grundläggande för effektivt beslutsfattande. Specificera intervallbegränsningar och justera parametrar för att maximera värde och minimera kostnader.



Scenario- och kapacitetsanalys

Genomför djupgående analyser för att optimera planer och scheman, allokerar resurser och första alternativkostnaden för individuella begränsningar. Bedöm effekten av förändrade resursnivåer på medel- och långsiktig finansiell prestation för att hjälpa till att prioritera resursinvesteringar.

Optimering för livscykelplanering inom skogsbruk

Remsoft erbjuder specialanpassade och flexibla optimeringsmodeller för hela kedjan av skogsplanering och schemalaggningsaktiviteter, drivna av Woodstock.



Vardering av marktillgångar

Vardering av skogsmark, modellering av skogsägande och markanvändningsplanering

- Skogsvardering
- Ski:ird och skogs-ski:itselanalys
- Prognostisering av tillväxten av timmer-resurser
- Prognostisering av produkt- och milj:ivärde



Strategisk planering

Planering av skogs- och hållbarhetsförvaltning

- Ski:irdnings- och produkt-planering
- Skogsski:itselplanering
- Nuvarandesanalys
- Milji:i- och policybedi:imning
- Riskanalys och åtgärder för att mildra risker
- Koldioxidförvaltning



Taktisk optimering

- Kortsiktig till medellångsiktig planering och schema-laggningsoptimering
- Koordinerad ski:irdnings- och vagplanering
- Planering av traffli:ide och leveranser
- Kapacitetsplanering
- Budgetplanering



S&OP-planering

Fi:irsaljnings- och operativ planering av utbud och efterfragan samt prognostisering

- Ski:ird- och personal-planering
- Leveransschemalaggning
- Fi:irsaljningsplanering
- Inki:ipsplanering
- Planering av produktlager

Optimering av infrastrukturförvaltningsresurser

Med Woodstock kan du bygga sofistikerade optimeringsmodeller för att förbättra planeringen av infrastrukturresurser och investeringsbeslut.

Infrastrukturförvaltning

- Investeringsutvärderingar
- Optimering av tillgångars palitlighet
- Ersättningsplanering
- Analys av uppskjutna kapitalinvesteringar
- Optimering över tillgångar

Varför preskriptiv analys?

Kraftfull, handlingsbar beslutsstöd för komplexa planerings- och schemaläggnings-utmaningar.



Preskriptiv analys omvandlar data till pålitliga insikter och framtidsutsikter som är lätta att förstå och sätta i verket. Medan andra analyser kan hjälpa dig att svara på 'vad' och 'varför' något hande, kan endast preskriptiv analys svara på 'hur kan vi få det att handa?' - vilket möjliggör för dig att kontinuerligt optimera och justera planer samt övervaka framstegen i genomförandet av planen.

"Preskriptiv analys är tillämpningen av logik och matematik på data för att specificera en föredragen handlingskurs. Även om alla typer av analyser slutligen stödjer bättre beslutsfattande, ger preskriptiv analys ett beslut snarare än en rapport, statistik, sannolikhet eller uppskattning av framtida utfall."

Gartner, Forecast Snapshot: Prescriptive Analytics, Worldwide, 2019

Fordelarna med planering med preskriptiv analys

Remsoft-programvaran använder preskriptiv analys för att hjälpa dig att uppnå kritisk effektivitet, precision och smidighet i din planering och beslutsfattande inom försörjningskedjan.

Skapa nya effektiviseringar

Strukturerad och automatiserad planeringsarbetsflöden för att fatta beslut med mindre ansträngning och större noggrannhet. Få mer tydlighet för att planera smartare och upptäck nya sätt att verka mer effektivt

Planera med precision

Ta bort gissningsarbetet ur planeringen och förbättra chanserna att få saker rätt första gången. Se hur även små justeringar kan ha stor inverkan på ditt företags resultat.

Reagera med smidighet

Optimera vid varje planeringsstadium för att snabbt anpassa dig till förändringar och få ut det mesta av varje möjlighet. Modellera och testa scenarier för att lösa komplexa problem och upptäck nya sätt att driva ditt företag framåt.

Sätt insikter i verket

Koppla samman människor med data och analyser för att ge alla tillgång till intellektets kraft. Skapa insikter snabbare och mer effektivt, vilket gör det möjligt för beslutsfattare att agera med självförtroende.

Utnyttja kraften i Remsofts matematiska optimeringsteknologi for att forbattra beslut och prestation.

Remsofts optimeringsteknologi automatiserar och stromlinjeformar planeringsarbetsfloden. Vi anvander matematisk optimering med preskriptiv analys for att omvandla data till palitliga insikter som ar latta att forsta och satta i verket.

Mycket anpassningsbara modeller

Bygg, underhall, distribuera och analysera komplexa matematiska optimeringsmodeller baserade pa dina unika affarsbehov.

Datamodellkoppling

Uppdatera modeller dynamiskt och skapa scenarier fran en databas for att minska manuellt arbete och forbattra tillforlitligheten.

Stoder kontinuerliga eller heltalsvariabler

Utnyttja basta mojliga tredjeparts-losare och representera planeringsbeslut med kontinuerliga eller diskreta val.

Tvargaende tillgangar, tvargaende bransch-anvandning

Anpassa flexibelt till alla typer av hogvardes-tillgangar, rumslig och tidsmassig omfattning for att mojliggöra preskriptiva analyslosningar.

Problemlösning for schemalaggnig

Los medel- till kortsiktiga problem dar sekvensering och tilldelning av en optimal tidpunkt ar det grundläggande beslutet.

Helhetssyn pa varde-kedjan

Minimera ineffektiviteter i vardekedjan genom att inkludera en foretagsovergripande syn, fran faltet till anlaggningarna.



Implementering och konsulttjänster

Remsoft-experten finns tillgangliga for att ge vagledning och handlingsbara insikter for att hjalpa dig att na resultat. Vi kan hjalpa dig att maximera prestandan av din modell for att uppnå planeringsmal.



Snabb och lyhord support

Vara supportproffs forstar komplexiteten i planering liksom analys. Vi finns alltid tillgangliga for att svara pa fragor och hjalpa dig att uppnå viktiga resultat med var programvara.

Vad kan vi hjalpa dig att uppnå? Lar dig alla satt du kan dra nytta av att anvanda var analysprogramvara for att forbattra prestanda och uppnå dina affarsmal.