

► Mejore la toma de decisiones estratégicas y operativas

BoFit Optimization

Es una herramienta que mapea su cartera de generación o de contratos en un modelo matemático. Se pueden formular y calcular tareas de optimización para los diversos procesos comerciales. El modelo se crea gráficamente y se convierte automáticamente en un programa lineal de enteros mixtos (MILP).

Plataforma

BoFit Optimization ofrece todas las funciones de ProCom Data Hub, incluyendo la gestión de series temporales, los conectores a sistemas adyacentes, los mecanismos de transporte de datos, la importación y la exportación, así como los flujos de trabajo para la automatización de los procesos.

¿Le interesa un estudio sobre la planificación de las inversiones de sus portafolios teniendo en cuenta este nuevo desafío?

Beneficios y ventajas



Modelado Rápido

Elija entre los componentes listos para usar para modelar la producción, el suministro, la compra y los mercados, dibujando fácilmente un modelo gráfico de su portafolio.



Un modelo para todas las tareas

Utilice las variantes y escenarios de un modelo y optimice para varios horizontes temporales desde la planificación a ultracorto plazo hasta las decisiones de inversión a largo plazo.



Todos los mercados y productos

Elija entre los componentes listos para usar para modelar la producción, el suministro, la compra y los mercados, dibujando fácilmente un modelo gráfico de su portafolio.



Integración completa con los procesos

Automatice todas las tareas mediante flujos de trabajo y simplifique su proceso de planificación. Lograr una integración sin problemas en el paisaje del sistema a través de conectores estándar de importación y exportación.

► ProCom Data Hub

Funciones compartidas, rápidas y robustas

TSM

- Series de tiempo universales
- Completa biblioteca de fórmulas
- Programación de fórmulas propias.

Interfaces

- Importaciones y exportaciones estandar (XLS/CSV/XML)
- Convertidores y conectores individuales TSM, SCADA, ETRM
- API, EDX (Fácil intercambio de datos) para acceso de apps de terceros mediante procedimientos almacenados.

Workflow Engine

- Manejo de transferencia de datos e interfaces
- Inicia el proceso de optimización de forma automática y otros servicios asociados
- Reportería de generación y suscripción de correo electrónico.

¿Por qué optimizar?

Con la transformación del sistema energético, la cartera de generación tiene que adaptarse constantemente a las nuevas condiciones. Una solución de optimización ayuda a supervisar todos los aspectos de la planificación de funciones cruzadas y utilizar las oportunidades de mercado resultantes de manera óptima.

► Propuesta de valor

BoFIT le ayuda a tomar decisiones óptimas a nivel estratégico y operativo.



Promueva la descarbonización y planificación sustentable.



Ahorre tiempo, automatice, digitalice.



Reduzca costos, incremente utilidades.



Acople sectores y planes de almacenamiento.



Lidere la producción descentralizada.

ProCom

brings transparency

Presencia en 4 continentes, ofrecemos soluciones que han hecho posible la planificación, optimización y negociación diaria de más de 60 GW de generación de energía y calor



Ofrecemos acompañamiento integrando nuestra experiencia en el sector con herramientas sofisticadas del mercado europeo, que facilitan los retos de la actual transición energética en todas las ramas de la industria mexicana.

CONTACTO

Ing. Oscar Leiva

Gerente de Inteligencia de Mercados
oleiva@grupomerelec.com
+503 7730 2036

Ing. Roger Méndez

Consultor de Negocio México
rmendez@grupomerelec.com
+52 55 1044 5350