

Maturus Optimi

Maturus Optimi guides business decisions and supports organizations in their growth and sustainability by applying best in class methodologies for process development, evaluation and improvement.

*Maturus Optimi is **your** bridge between ideas and successful business development!*

Maturus Optimi

Mailing Address:
Sarphatistraat 676
1018 AV Amsterdam
The Netherlands

Phone: +31 63 824 1200

E-mail: info@maturusoptimi.com

maturus optimi ✓
industrial consulting

Service Information

maturus optimi ✓
industrial consulting



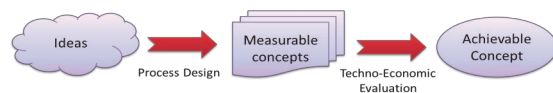
Maturus Optimi: Your bridge between ideas and successful business development.

www.maturusoptimi.com

Maturus Optimi es una empresa consultora internacional especializada en la viabilidad técnico-económica de los procesos en la industria Química, Petroquímica, de Alimentos, Farmacéutica y de Petróleo y Gas. Asistimos en la planificación del alcance del proyecto, evaluación económica y el diseño y desarrollo de diferentes procesos, así como, mejora de la eficiencia energética en procesos nuevos o existentes. Nuestro objetivo es crecer dentro de esta área de experiencia mientras proporcionamos soluciones rentables a nuestros clientes, agregando valor a sus negocios.

Nuestro Alcance

Maturus Optimi le asesora durante el ciclo de vida del proyecto: desde las fases iniciales de investigación



hasta el diseño conceptual y la ingeniería. Mediante la interacción de las diversas disciplinas de la ingeniería reduciendo el tiempo de ejecución del proyecto, maximizando la calidad de los resultados, lo cual mejora la eficiencia del mismo.

Diseño de Procesos

Ya sea de procesos para nuevas plantas o en operación, Maturus Optimi puede traducir sus ideas en conceptos medibles. Mediante el empleo de mejores metodologías para el diseño de procesos y modernas herramientas de simulación, le ofrecemos:

- ⇒ regulación de masa y energía en instalaciones nuevas y en funcionamiento
- ⇒ modelos de simulación en estado estacionario y dinámica para el estudio de diferentes procesos
- ⇒ estudios de optimización y mejora de procesos
- ⇒ evaluación de tecnologías

Maturus Optimi se especializa en la utilización y aplicación de herramientas de modelación y simulación. Ayudamos a nuestros clientes para desarrollar modelos, implementar y utilizar estas sofisticadas herramientas en sus departamentos de investigación e ingeniería.

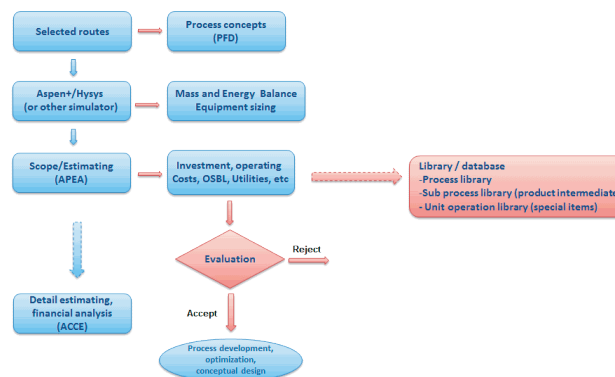
Evaluación Económica

Como sabemos, excedentes y ganancias son principios básicos para hacer negocios. Esto implica que además de encontrar la mejor tecnología posible, también debe ser la más rentable, ya sea en insumos de bajo costo, ahorro de energía o cualquier otro aspecto que conduce a una mejor posición de costo de una empresa.

Maturus Optimi ofrece una amplia y sólida base para la evaluación económica del proceso. Podemos ayudar a su organización de diferentes maneras:

- ⇒ realizar estudios técnico-económicos de factibilidad, como consultor externo.
- ⇒ ayudar a su organización en el establecimiento de una metodología / flujo de trabajo y herramientas para hacer su propia evaluación económica.
- ⇒ capacitación laboral.
- ⇒ llevar a cabo revisiones independientes en todos los niveles de estimaciones.

⇒ proporcionar temporalmente mano de obra especializada



Factores de reubicación internacional

La influencia de la ubicación física de una planta es a menudo subestimado. Existe una amplia gama de parámetros que tienen un efecto sobre el costo del producto al comparar diferentes sitios. Incluso evaluando diferentes lugares dentro de un mismo país. Maturus Optimi tiene una amplia experiencia y una herramienta propia, desarrollada para obtener los factores de localización específicos para su proyecto que le ayudará a evaluar múltiples ubicaciones, de una sola vez!

Eficiencia Energética

La energía es generalmente uno de los mayores contribuyentes a los gastos de operación de una planta y tiene un gran impacto en el costo del producto. La demanda energética



global y el cambio climático sugiere que este impacto es probable que aumente en el futuro. Maturus Optimi considera la eficiencia energética como uno de los parámetros clave para el diseño de procesos. Aplicamos las metodologías y herramientas más avanzadas para identificar oportunidades de ahorro de energía y mejorar la eficiencia energética de los procesos.

Análisis de Riesgo

Mediante el uso de la herramienta de evaluación del riesgo basada en Monte Carlo, el alcance del proyecto, la evaluación de las incertidumbres económicas y los riesgos pueden ser identificados y cuantificados. Esta es una herramienta valiosa y objetiva para determinar los riesgos principales del proyecto y mantener el control. Ofrecemos a nuestros clientes la máxima participación para identificar las posibles amenazas u oportunidades en sus proyectos.