



INSTITUTIONAL

*Más de 65 años optimizando su proceso industrial*

# QUIENES SOMOS



Fundada en 1953



Empresa 100% brasileña



+65 años de experiencia



Alianzas exitosas a través de acuerdos de transferencia de tecnología



Más de 30.000 equipos de mezcla instalados en Brasil y en el exterior



Centro de pruebas





Agitadores



Circulador/Cozedor



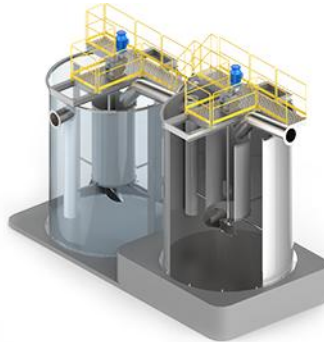
Double Motion



Reactor Completo



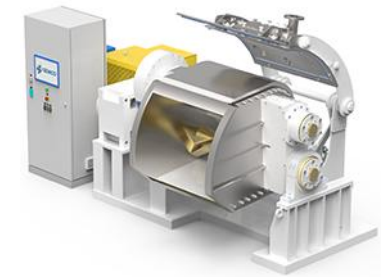
Célula de Fricción



Condicionador



Mezclador Estático



Sigma



Mezclador Versamix



Planetário



Prensa



In Line



Molino de Arena



Dispensor



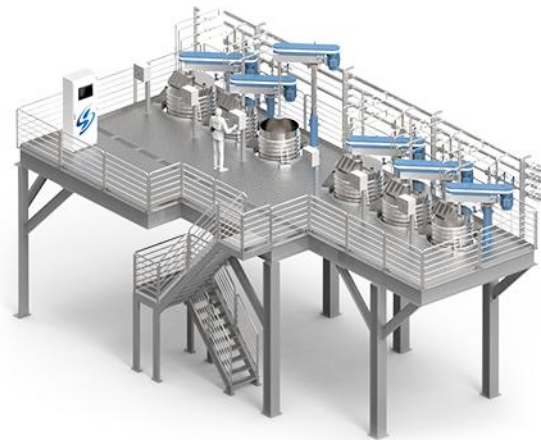
Emulsionador



Combo Mix



FKM



Plantas Completas



Sistemas en Skid

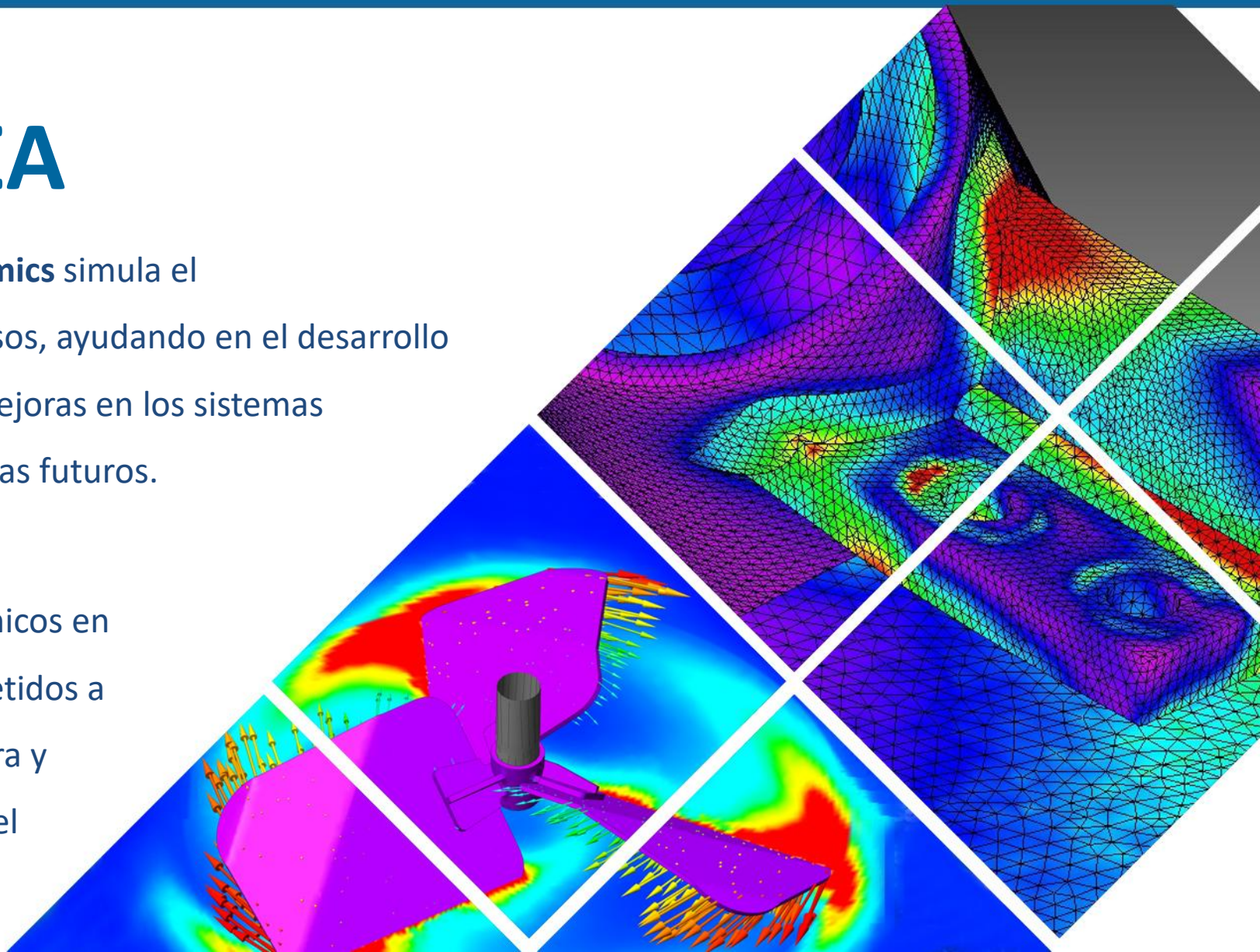


Sistema Compacto

*Más de 65 años optimizando su proceso industrial*

## CFD y FEA

- ❑ **CFD - Computational Fluid Dynamics** simula el comportamiento de varios procesos, ayudando en el desarrollo de nuevos sistemas de mezcla, mejoras en los sistemas existentes y prediciendo problemas futuros.
- ❑ **FEA – Finite Element Analysis** simula el comportamiento de componentes mecánicos en condiciones de trabajo, cuando son sometidos a cargas de agitación, permitiendo la mejora y optimización del proyecto, minimizando el riesgo de rotura por fractura o fatiga.



*Más de 65 años optimizando su proceso industrial*

# QUÍMICA Y PETROQUÍMICA

- Mezcla
- Cristalizadores
- Intercambios Térmicos
- Reactores
- Dispersiones de gas
- Suspensión de Partículas Sólidas
- Almacenamiento de productos



*Más de 65 años optimizando su proceso industrial*

# MINERÍA Y SIDERURGIA

- Preparación de pulpa, reactivos y agua de cal
- Almacenamiento
- Fricción
- Condicionamiento
- Lixiviación
- Oxidación
- Precipitación
- Molienda



*Más de 65 años optimizando su proceso industrial*

# PINTURAS Y BARNICES

- Amplia gama de agitadores, molinos, dispersores y emulsionantes
- Pinturas y líquidos
- Colores líquidos
- Almacenamiento de pinturas y compuestos
- formuladores de resina
- Masilla
- Preparación de solución de pigmento líquido
- Reactores de resinas
- Producción de lechada epoxi



*Más de 65 años optimizando su proceso industrial*

# PAPEL Y CELULOSA

- Torres de masa y celulosa
- Tanques de almacenamiento para la máquina de papel
- Preparación de aditivos
- Tratamiento de aguas residuales
- torre de agua blanca
- Tanque de masa desagregada



*Más de 65 años optimizando su proceso industrial*

# ALIMENTOS Y BEBIDAS

- Mezcla de líquidos con o sin incorporación de sólidos
- Adición y mezcla de ingredientes.
- Desde hace más de 30 años aplicando su know-how con las industrias alimentarias
- Procesos de fermentación para azúcar y alcohol.
- Tanque de almacenamiento
- Fermentador (goma xantana)
- Dilución/Concentración
- Procesos de producción de almidón



*Más de 65 años optimizando su proceso industrial*

# FARMACÉUTICO Y COSMÉTICO

- ❑ Soluciones integradas de agitación, emulsificación y dispersión
- ❑ Soluciones que satisfacen las necesidades de CIP y SIP
- ❑ Sanitario (pulido exterior y electropulido de las partes en contacto con el producto)



*Más de 65 años optimizando su proceso industrial*

# AZÚCAR Y ALCOHOL

- Optimización de procesos tanto para la producción de azúcar como de etanol
- Circulador mecánico – Aumento de la producción de azúcar
- Agitador para la fermentación
- Preparación de agua de cal y polímeros
- Etanol de segunda generación
- Dilución
- Tanques de neutralización



*Más de 65 años optimizando su proceso industrial*

# TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES

- Mezcladores rápidos: alta eficiencia y bajo consumo de energía
- Mezcladores para tanques de lodos
- Coaguladores: Optimización de la coagulación
- Floculadores – Alto bombeo y bajo cizallamiento
- Preparaciones de reactivos
- Alta tecnología para saneamiento y tratamiento de agua



# Más de 65 años optimizando su proceso industrial



*Más de 65 años optimizando su proceso industrial*



[www.semcoequipamentos.com.br](http://www.semcoequipamentos.com.br)



[vendas@semco.com.br](mailto:vendas@semco.com.br)



+55 (11) 9 7200.2076



+55 (11) 3576.2000



[facebook.com.br/semco](https://facebook.com.br/semco)



[linkedin/company/semco-equipamentos](https://linkedin/company/semco-equipamentos)