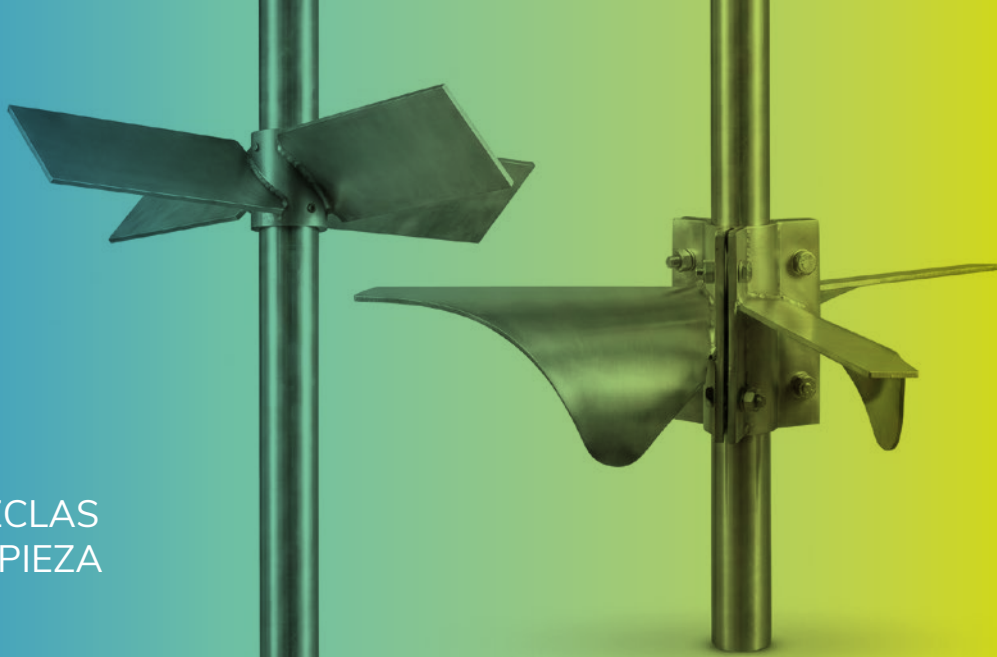




CASO DE ÉXITO

OPTIMIZACIÓN DE PREMEZCLAS PARA PRODUCTOS DE LIMPIEZA

CONTEXTO

Como parte de la ampliación de su planta de producción, una empresa líder en la fabricación de productos para el hogar necesitaba fortalecer el proceso de preparación de premezclas utilizadas en la elaboración de limpiadores y quitamanchas. El incremento en la capacidad productiva requería una solución de agitación capaz de mantener la calidad de las formulaciones, asegurar la homogeneidad de las mezclas y responder de forma eficiente a las nuevas exigencias operativas, incorporando además criterios de confiabilidad y eficiencia energética.

DESAFÍO

El principal reto consistía en acompañar el crecimiento de la planta sin comprometer el desempeño del proceso de mezcla. Para lograrlo era necesario:

- ✓ Incrementar la capacidad de producción manteniendo la uniformidad de las premezclas.
- ✓ Garantizar una **operación continua y confiable** para responder a las nuevas demandas de fabricación.
- ✓ Implementar equipos diseñados específicamente para las **características del producto y las condiciones del proceso**.
- ✓ Optimizar el consumo energético sin afectar la eficiencia de la agitación.

RESULTADOS

- ✓ Mezclas **homogéneas y consistentes**, asegurando la calidad de las formulaciones.
- ✓ **Mayor confiabilidad operacional** gracias a equipos robustos diseñados para trabajo continuo.
- ✓ **Solución de ingeniería desarrollada a la medida** de las condiciones específicas del proceso.
- ✓ **Puesta en marcha eficiente** con acompañamiento técnico especializado.
- ✓ **Mejor aprovechamiento de la potencia instalada** mediante un diseño orientado a la eficiencia energética y al desempeño óptimo de la agitación.

SOLUCIÓN

Se diseñaron y suministraron **ocho agitadores verticales de doble propela, desarrollados a la medida para las condiciones del proceso**. Cada equipo incorpora una turbina superior de cuatro palas inclinadas y una propela curva tripala inferior, una configuración que garantiza una mezcla homogénea, alta confiabilidad operativa y un desempeño eficiente, respaldada por acompañamiento especializado durante la puesta en marcha.

