



# EQUIPAMIENTO PARA LA FABRICACIÓN DE ANTICUERPOS MONOCLONALES

En la vanguardia de la industria farmacéutica, PIERRE GUERIN ha demostrado una vez más su experiencia en el diseño y suministro de equipos para la producción de medicamentos biológicos. Este proyecto tiene como objetivo proporcionar a una empresa farmacéutica especializada en investigación, desarrollo y producción de fármacos biológicos, el equipamiento necesario para aumentar su capacidad de producción y optimizar sus operaciones.



La demanda creciente de anticuerpos monoclonales ha encontrado su solución definitiva en las modernas instalaciones totalmente automatizadas de biorreactores equipados con las últimas tecnologías diseñadas para optimizar la producción de anticuerpos monoclonales al proporcionar un proceso escalable con un entorno ideal para el máximo crecimiento celular y una productividad de alta calidad. Un aspecto importante es contar con una gama complementaria de equipos de proceso, que incluyan preparación de medios y buffer, cosecha, cromatografía y skids de filtración para asegurar una purificación eficiente.

Una estrecha colaboración del proveedor con los clientes es clave para diseñar un sistema específico, cualificado y preciso, que esté también en línea con el presupuesto y que sea confiable operativamente y eficiente en el uso. Nuestro equipo trabaja en estrecha colaboración con los clientes para diseñar un sistema específico, cualificado y preciso, que esté también en línea con el presupuesto y que sea confiable operativamente y eficiente en el uso.

## CASO DE ÉXITO

### Objetivos del proyecto

El proyecto tiene como finalidad dotar del equipamiento para la producción de anticuerpos monoclonales a una empresa farmacéutica especializada, dedicada a la investigación, desarrollo y producción de medicamentos biológicos. El objetivo es aumentar la capacidad productiva y optimizar las operaciones.

Este proyecto fortalece aún más la posición de PIERRE GUERIN como líder en el suministro de equipos para la producción de medicamentos biológicos.

### Aspectos destacados del proyecto

Detallamos a continuación varios aspectos clave de este proyecto:

- Suministro de 8 biorreactores, 4 de ellos de gran capacidad, esto aumentará significativamente la capacidad de producción de la empresa. Estos biorreactores de última generación permitirán satisfacer la creciente demanda de anticuerpos monoclonales.
- Los 8 tanques de nutrientes, incluidos en la instalación, apoyarán el crecimiento celular y la nutrición óptimos durante el proceso de producción, asegurando la producción de anticuerpos de alta calidad con rendimientos constantes.
- La integración de una estación CIP en el paquete de equipos demuestra el compromiso de PIERRE GUERIN de mantener estrictos estándares de higiene. El proceso de limpieza automatizado minimizará los riesgos de contaminación y mantendrá un entorno de producción estéril.
- La implementación del Sistema de Automatización PCS7 ofrece a la empresa mayor control y eficiencia en sus operaciones de producción. Esta solución avanzada de automatización optimizará los procesos, reducirá las intervenciones manuales y mejorará la productividad general.



Este proyecto representa un hito significativo tanto para nuestro cliente como para PIERRE GUERIN. La experiencia de PIERRE GUERIN en el suministro de equipos de alta calidad y soluciones de automatización avanzadas refuerza su posición como socio de confianza en la

industria farmacéutica. La decisión del cliente de elegir a PIERRE GUERIN como su proveedor de equipos subraya la confianza en nuestra capacidad para ofrecer soluciones fiables e innovadoras para respaldar su crecimiento y éxito en la producción de anticuerpos monoclonales.

### PIERRE GUERIN líder mundial en fermentadores y biorreactores.

- Pierre Guérin le ofrece el conocimiento acumulado adquirido de numerosas aplicaciones, obteniendo en décadas de experiencia, para la producción de productos biológicos y estériles.
- Depósitos de almacenamiento de acero inoxidable, unidades de filtración, fermentadores y biorreactores, mezcladores, unidades CIP, sistemas de control. Pierre Guérin ofrece una amplia gama de soluciones para procesos biofarmacéuticos y del cuidado personal.

**JUNTOS HACEMOS SUS  
PROYECTOS REALIDAD**

A wide-angle shot of a large industrial facility, likely a pharmaceutical manufacturing plant. The facility is filled with complex machinery, including fermenters, piping, and control systems. The lighting is bright, and the overall appearance is clean and professional.

**Reactores**

**Automatización**

**Proceso**

**Piping**

**DISEÑO,  
FABRICACIÓN Y SERVICIO**

**PIERRE GUERIN**  
AN EQUANS COMPANY

[contact@pierreguerin.equans.com](mailto:contact@pierreguerin.equans.com) | [www.pierreguerin.com](http://www.pierreguerin.com)