

Ingeniería Personalizada

HECISA desarrolla, diseña y construye soluciones de filtración para cubrir las necesidades específicas del cliente. En muchos casos el proceso de filtración no ha sido desarrollado para una aplicación específica. HECISA tiene el know-how, laboratorio e ingeniería para llevar su idea y desarrollar una solución específica

Desde la muestra al proceso

Para un proceso específico HECISA puede desarrollar y diseñar un sistema personalizado para cumplir sus requisitos de proceso y de producto.

Desarrollo personalizado del proceso:

- Definir claramente los objetivos del proceso con el cliente.
- Análisis del fluido y sólidos.
- Realizar pruebas iniciales para obtener una "sensación" de la complejidad del proceso.
- Determinar el medio filtrante más adecuado.
- Determinar los parámetros de funcionamiento óptimos.
- Determinar la secuencia de limpieza óptima.
- A través de pruebas de simulación y a escala determinar la configuración óptima del sistema (continua, por lote, tipo y clase de filtración, número de etapas, etc.)

Ingeniería de personalización del sistema

- Dimensionado del filtro y componentes del sistema
- Configuración del sistema, diseño dados los resultados de desarrollo de procesos y un amplio know-how en los componentes de ingeniería.
- Diseño del sistema de limpieza personalizado.
- Diseño de la automatización del Nuevo proceso
- Asegurarse de que se asigna el tiempo suficiente para arranque, puesta en marcha y optimización

Custom Engineered Systems

HECISA develop, design and construct filtration solutions for specific customer requirements. In many cases the filtration process has not been developed for a specific application. HECISA have the know-how, laboratory and engineering team to take your idea and develop a solution

From Sample to Process

For specific process HECISA can develop and engineer a custom system for your process and product requirements.

Customized Process Development:

- Define clear process objectives with customer.
- Analyse feed material.
- Perform initial screening trials to get a "feeling" for process complexity.
- Screen for most appropriate filter media.
- Determine optimum operating parameters.
- Determine optimum cleaning sequence.
- Through simulation and wet tests determine optimum system configuration (batch, continuous, filtration type and class, number of stages, etc).

Customize System Engineering

- Size filter area and system components
- Design system configuration given the process development findings and extensive know-how on engineering components
- Design the customized cleaning system
- Tailor the automation for new process
- Ensure that sufficient time is allocated for system start-up, commissioning and optimization

Desde 1984 expertos en filtración

Todos los datos son informativos, los derechos de modificación reservados sin previo aviso

