



## ESPECIALISTAS EN SOLUCIONES DE CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN DE PROCESOS

### Quienes Somos

CPC Engineering es una Empresa de Ingeniería especializada en el Diseño, Optimización y Mantenimiento de Sistemas Avanzados para el Control de Compresores y Procesos Asociados.

Nuestras Soluciones están diseñadas para integrarse perfectamente en cualquier arquitectura de Hardware, adaptándose a las necesidades específicas de cada cliente.

### Por qué elegirnos



#### Experiencia en la Industria

En CPC llevamos más de 40 años de experiencia liderando proyectos en todo el mundo.



#### Soluciones innovadoras

Dedicados a desarrollar Soluciones que impulsen un futuro más prometedor y sostenible para todos.

### Nuestros Servicios

Soluciones de Control de Compresores

Optimización de Lazos de Control

Supervisión e Integración de Proyectos

Control Avanzado de Procesos

Estudios y Auditorías Energéticas

Soluciones de control para aplicaciones en FPSO

Retrofit / Migración de Controladores

Y más...

## Soluciones de Control de Compresores

En CPC Engineering ofrecemos Soluciones especializadas para mejorar el Rendimiento, la Protección y la Eficiencia operativa de los compresores. Estas soluciones contemplan:

- Solución propietaria de CPC Engineering para la protección Antisurge.
- Mejora de la operación de compresores individuales y en paralelo.
- Aumento de la Eficiencia en la operación por medio del Control de Carga ("Performance Controller").



## Optimización de Lazos de Control

- Aumento de la estabilidad de procesos por medio de:
  - Sintonización de lazos de control.
  - Definición de Instrumentación necesaria.
  - Definición de válvulas adecuadas.
- Introducción de estructuras de control adecuadas en función del proceso.
- Diagnóstico y estandarización de soluciones para procesos complejos.
- Aumento significativo en la estabilidad de los procesos.



## Supervisión e Integración de Proyectos

En CPC Engineering, gestionamos Proyectos de Implantación de Sistemas de Control, desde el diseño conceptual o fase FEED hasta la entrega final, asegurando una ejecución planificada y adaptada a las necesidades de cada cliente.

Garantizamos eficiencia, calidad y cumplimiento de objetivos mediante prácticas rigurosas, tecnología avanzada y un enfoque proactivo, superando expectativas y ofreciendo resultados sostenibles para sus operaciones.





## Control Avanzado de Procesos

Ofrecemos Soluciones Avanzadas para optimizar y gestionar procesos clave en plantas industriales, asegurando eficiencia, control y adaptabilidad en operaciones críticas:

- Sistemas para Redes de Distribución (aire, vapor, utilities).
- Gestión de tanques, mezclas y balance de cargas.
- Sistemas de gestión de cuellos de botella en mezcla de componentes online y por lotes.

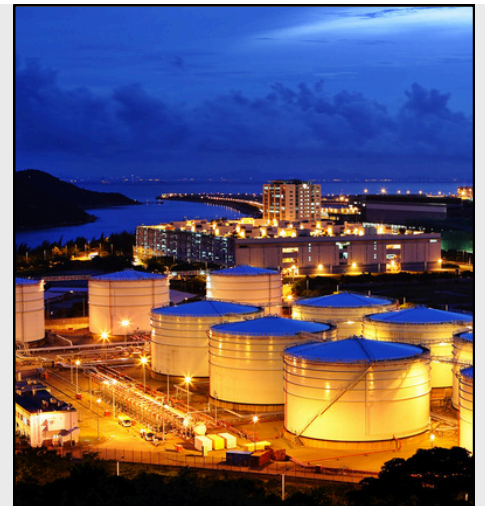


## Estudios y Auditorías Energéticas

En los últimos años, CPC Engineering ha estado implementando proyectos para reducir el consumo de energía en equipos que consumen una gran cantidad de energía en la planta.

Nuestras Soluciones permiten una reducción considerable en el consumo, generando retornos de inversión altamente atractivos.

Con nuestras Soluciones, eficiencia y rentabilidad van de la mano.



## Soluciones de control para aplicaciones en FPSOs

CPC Engineering mejora los procesos de las Plataformas Flotantes de Producción, Almacenamiento y Descarga (FPSOs) mediante el Análisis Sistemático del proceso y la mejora integral de los Lazos de Control. Realizamos un análisis detallado de cada plataforma para identificar las áreas de mejora y ofrecer las recomendaciones personalizadas que optimicen el rendimiento de los equipos.

Las Soluciones implementadas mejoran la eficiencia operativa, reduciendo los costes y extendiendo la vida útil de equipos clave, especialmente en el control de compresores.

CPC Engineering continúa impulsando la Innovación en el sector de las FPSOs, comprometiéndose así con un futuro más eficiente y sostenible.



## Retrofit / Migración de Controladores

- Reemplazo del Hardware & Software de controladores obsoletos como los ABB y H&B (Protronic PS, P700, Digitric) entre otros. Por favor consulte su modelo de controlador con nuestro equipo de especialistas.
- Modernización tecnológica y mejora de la seguridad operativa.
- Minimización de los trabajos requeridos y de los costes asociados al proyecto.
- Migraciones 1 a 1 a través de la Solución propietaria de CPC Engineering, nuestra "CPC Compact Solution". La CPC Compact Solution es la Solución Retrofit de CPC más reciente en su apuesta contra la obsolescencia. Integra un PLC y un HMI en un panel personalizado que se adapta perfectamente al espacio del controlador original, asegurando una transición sencilla y eficiente.



### CPC Compact Solution



Vista Frontal



Vista Trasera



Vista Lateral

## Otros Servicios y Soluciones

- Simulación Dinámica de Procesos.
- CPC Tuning Package
- Herramientas de Monitorización de Equipos -> RMP.

- Paquete de Gestión del Load Sharing.
- Paquete de Gestión del Slug.
- Paquete de Gestión del Blending.

## Compromiso con el Futuro

Al elegir nuestros Servicios de Ingeniería y Soluciones, las empresas aseguran la optimización continua de sus procesos, maximizando la eficiencia operativa y minimizando riesgos.

Nuestro enfoque estratégico está orientado a garantizar la continuidad y sostenibilidad de sus operaciones, impulsando el rendimiento y el éxito a largo plazo.