

CIP / Cleaning In Place

Unidades CIP / SIP

Los Sistemas CIP ("Cleaning In Place") de TECNIC PHARMA están pensados para asegurar una limpieza completa, automática y trazable de sus líneas, tanques, reactores y unidades de proceso. Son diseños que parten de una ingeniería de proceso, equipos y software de control ya probados, se adaptan a las necesidades específicas de su industria y proyecto.

Nuestro CIP está diseñado para trabajar tanto integrado con equipos de TECNIC PHARMA, como con equipos y procesos de otros fabricantes.

Con estos equipos tendrá la seguridad y la tranquilidad de una limpieza completa y trazable de todos sus sistemas, pudiendo configurar fácilmente su funcionamiento ante cambios de proceso o nuevas exigencias.

El personal especializado de TECNIC PHARMA, además de suministrar un equipo, le puede dar soporte para diseñar y optimizar sus necesidades de limpieza.

Especialistas en ingeniería de bioprocesos

Los Sistemas CIP ("Cleaning In Place") de TECNIC, son ideales para tus equipos y ofrecemos servicios tecnológicos avanzados.

Capacidad para diseñar y fabricar sus proyectos más personalizados.



Certificaciones para el CIP

Cumplen con las normativas vigentes.



TECNIC
PHARMA

+34 972 877 327
info@tecnic.eu

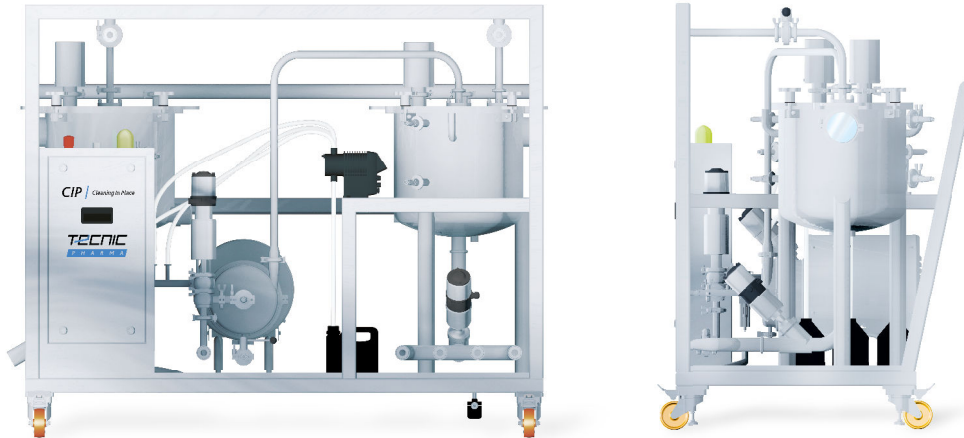
pharma.tecnic.eu

CIP | Cleaning In Place

Unidades CIP / SIP

Tenemos la tecnología y los conocimientos para realizar equipos totalmente personalizados para su proyecto.

Alta calidad, rendimiento y eficacia garantizada.



|| Pensados para trabajar con equipos TECNIC, como con equipos y procesos de otros fabricantes. ||

Especificaciones técnicas

Proceso

Volume	10-5000
Flow	4 m ³ / kW a 8 m ³ / kW
Drive power (kW)	3 - 6 kW
Return pump	Optional (1,5 kW)
Tank(s) volume (L)	30 - 5000
Type	Mobile / Fixed
No. Optional tanks	1 or 2
Recommended No. of Sprayball	1 or 2
Heating power	5 - 60 kW
Heat source	Electric resistance / Steam
No. of dosing pumps	2 or 3
Type of dosing pumps	0,15/60 L/h

Control

Options	Manual or Automatic
Automation	PLC (según URS)
Communication	2 x Ethernet ports for LAN y VPN
	2 x External config. analog inputs
	2 x External config. analog outputs
	1 x RS485 for communication with external elements
Standar sensors	Temperature, tank level, pressure