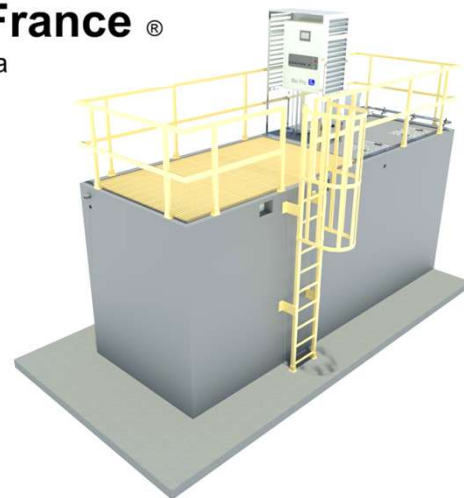




Tecnología Bio Pro C®

Tratamiento biológico continuo

DESCRIPCIÓN	DESCRIPCIÓN
Principio de tratamiento	Tratamiento biológico continuo de lodos activados que integra: 1. Tratamiento aeróbico para oxidación de carbono y nitrificación 2. Tratamiento anóxico para desnitrificación 3. Clarificación del agua por decantación físico-química 4. Recirculación de lodo 5. Filtración terciaria
Sectores de aplicación	Residenciales, oficinas, centros comerciales, hoteles, industrias, hospitales, etc.
Principales ventajas	1. Control sencillo automatizado 2. Muy compacto y libre de olor 3. Calidad constante de agua tratada 4. Bajo consumo energético 5. Microdifusión de aire con muy alta transferencia de oxígeno 6. Filtración terciaria sobre zeolita 7. Cumplimiento normativo nacional e internacional más estricto 8. Reutilización segura del agua tratada libre de riesgos sanitarios 9. Calidad industrial de equipos y materiales
Principales equipos (puede variar según modelos)	• PLC Pantalla táctil protecciones electromagnéticas marca Siemens (100% de armados de tableros IP66 y programaciones realizados por nuestros mecánicos) • Sistema de control remoto UTR/GSM marca Siemens • Cribados gruesos Cribado Fino herméticos en acero inoxidable • Bombas marca Grundfos o Goulds • Sopladores Kaeser o FPZ • Dosificadoras y tanques de químicos marca Grundfos • Difusores de micro y macro difusión con membranas EPDM • Tuberías en acero inoxidable o PVC/CPVC cedula 80 • Soportes / fijaciones en acero inoxidable y/o fibra de vidrio • Estabilizado /espesado aeróbico de lodo • Deshidratado de lodo con filtro de tornillo en acero inoxidable • Medidores de flujo de tipo electromagnético • Detector de ácido sulfhídrico para locales con alarma de seguridad
Principales modos operativos (puede variar según modelos)	• Automático • Detección local y/o remota de condiciones anormales • Equipamiento dúplex con arranque alternado o preferencial en caso de falla • Modo ahorro • Tacómetro digital • Históricos • Acciones correctivas presentadas en pantalla

Tecnología Bio Pro C®

Tratamiento biológico continuo de aguas residuales

