



EQUANOX SYSTEMS[®]

EquaJet[®]

EquaJet[®] es un proceso único basado en la utilización de aeración tipo jet para mezclar y reciclar el flujo transferido entre tanques, utilizando la misma bomba de recirculación.

La alta tasa de recirculación del sistema de EquaJet[®] genera tasas eficientes de recirculación anóxica y/o de nitrato para realizar la eliminación biológica de nutrientes (y una eliminación mejorada de nutrientes) en un sistema multi-etapa. El enfoque de diseño EquaJet[®] mejora la remoción de fósforo y nitrógeno mientras reduce el consumo de energía y los costos de capital.

EquaJet[®] está siendo utilizado en aplicaciones de procesos industriales y municipales. En muchos casos, EquaJet[®] se aplica al sistema de EquaReact[®] para proporcionar mezcla, aireación y transferencia de flujo de recirculación entre tanques.

Valor Obtenido:

- Ahorros en los costos de capital debido a reducción de bombeo y de equipos de mezclado
- Mejora en la eficiencia energética
- Simplificación del control de procesos
- Mejor rendimiento del tratamiento con el reciclado máximo de licor mixto

Valor Operativo del Proceso EquaJet®:

Tipicamente, un sistema de bombeo es diseñado para proporcionar el flujo de recirculación de nitratos (Q) entre 2Q (200%) y 4Q (400%) del Flujo Medio Diario (FMD). El sistema EquaJet® puede proporcionar un aumento significativo del flujo de recirculación de nitratos - hasta 12Q (1200%) o más del FMD sin necesidad de equipo o potencia adicional.



EquaJet es ideal para:

- Flujos de aguas residuales municipales e industriales
- Flujos municipales e industriales combinados
- Nuevas instalaciones de tratamiento
- Expansión de Plantas
- Actualización de Plantas BNR o ENR (reducción de Bio P y TN)
- Mejora en instalaciones existentes



Resumen de Beneficios:

- Minimiza el equipo de bombeo
- Reduce costos de capital
- Mejora el rendimiento del tratamiento biológico
- Alta eficiencia en la remoción de TN y P
- Reduce el consumo de energía

Nota:

Consulte los folletos de Parkson para más detalles sobre EquaReact® (proceso biológico) y VariOx™ (sistema de aireación y mezcla jet).



Fort Lauderdale
Chicago
Montreal
Kansas City
Dubai

1.888.PARKSON
technology@parkson.com
www.parkson.com

