

Los coples flexibles y productos de transmisión de potencia Lovejoy atienden los problemas operativos críticos que las instalaciones de tratamiento de aguas residuales enfrentan hoy. Brindamos soluciones resistentes a la corrosión, que no requieren lubricación, necesitan menos mantenimiento, provocan menos costos por tiempo de paro y reducen los niveles de ruido, todo con el nivel de calidad, valor y servicio al cliente que usted espera de Lovejoy.

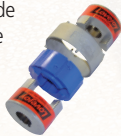
### Coples de mordaza

- La más amplia variedad de la industria en inventario a la medida y barreno piloto



### Coples de mordaza y fricción

- El inserto removible radialmente de uretano se adapta al acero inoxidable estándar de Lovejoy, al hierro fundido o mazas de aluminio
- Fácil y rápido de armar
- No se requieren herramientas ni mover maquinaria para reemplazar el inserto
- El anillo de bloqueo con 6 pasadores está hecho de acero inoxidable 347
- 2° de desalineación angular
- Material de uretano 50D con temperatura máxima de 200 °F
- Anillos y elementos disponibles en inventario
- 16 tamaños estándar, con diámetro interior de hasta 9 pulgadas



### Coples S-Flex

- Diseño de elastómero cortante
- Capacidad de torsión de hasta 72,480 in-lbs
- Diámetro interno máximo de 5 1/2 pulgadas
- Los materiales de las tres mangas brindan flexibilidad para adaptarse a los requerimientos de las aplicaciones
- Completamente intercambiable con los productos estándar de la industria
- Amplia selección de diámetros internos acabados en pulgadas y centímetros



### Coples de engranajes

- Diámetros internos de 7/16 a 42 pulgadas
- Estilos especiales disponibles, que incluyen espaciadores, eje flotante y acero inoxidable
- Intercambiable con los productos estándar de la industria
- Capacidad de torsión de 47,000,000 in-lbs
- Los dientes Vari-Crown® aumentan la vida útil del cople
- Engranajes de alto desempeño para aplicaciones con velocidad extrema, con un menor momento de inercia
- FARR - Coples de transmisión sin alineación



### Coples de rejilla

- Diseños de cubierta seccionada horizontal y vertical
- Intercambiable con un tamaño de hasta 1200
- Disponible en 19 tamaños con un diámetro interno máximo de 13 pulgadas, y una torsión máxima de 1,650,000 in-lbs
- Brinda amortiguamiento torsional
- Espaciadores de desconexión para bombas



### Coples de disco

- No necesitan lubricación
- Se pueden revisar sin desarmarlos
- Torsionalmente rígido sin contragolpe
- Sin piezas que se desgasten
- Alta resistencia a los entornos altamente contaminantes



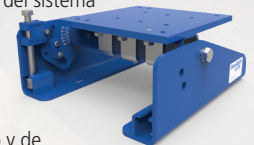
### APLICACIONES COMUNES

Aireación de aguas residuales	Tanques de reposo
Potenciadores del gas de digestores	Rejas de Grueso
Torres de enfriamiento	Triturador
	Bombas
	Bandas transportadoras

- Rango del diámetro interior de hasta 10.5 pulgadas
- 3,309,000 in-lbs de torsión máxima
- Cumple con los estándares API 610, 671
- Estilos especiales y estándar, como los de cople cerrado, espaciador, desconexión y eje largo

### Bases de motor RunRight™

- Tensionador sin necesidad de mantenimiento brinda una fuerza de torsión constante y un menor consumo de energía
- El diseño compensa la carga de arranque de la banda, absorbe el impacto de la carga durante la operación, a la vez que brinda estabilidad para una alineación adecuada
- Aumenta la vida útil del sistema motriz
- Simplifica en gran medida los cambios de bandas, reduce los costos de trabajo y de tiempo de paro



### Dispositivos de bloqueo del eje

- Sin contragolpe
- Sin efectos causados por cargas dinámicas, de reversa o de choque
- Sujeción de mazas a flechas sin cuña
- Alta transmisión de torque
- Reduce el tiempo de mantenimiento
- Fácil instalación y desarmado
- Ajustable para una fácil sincronización radial y alineación axial

