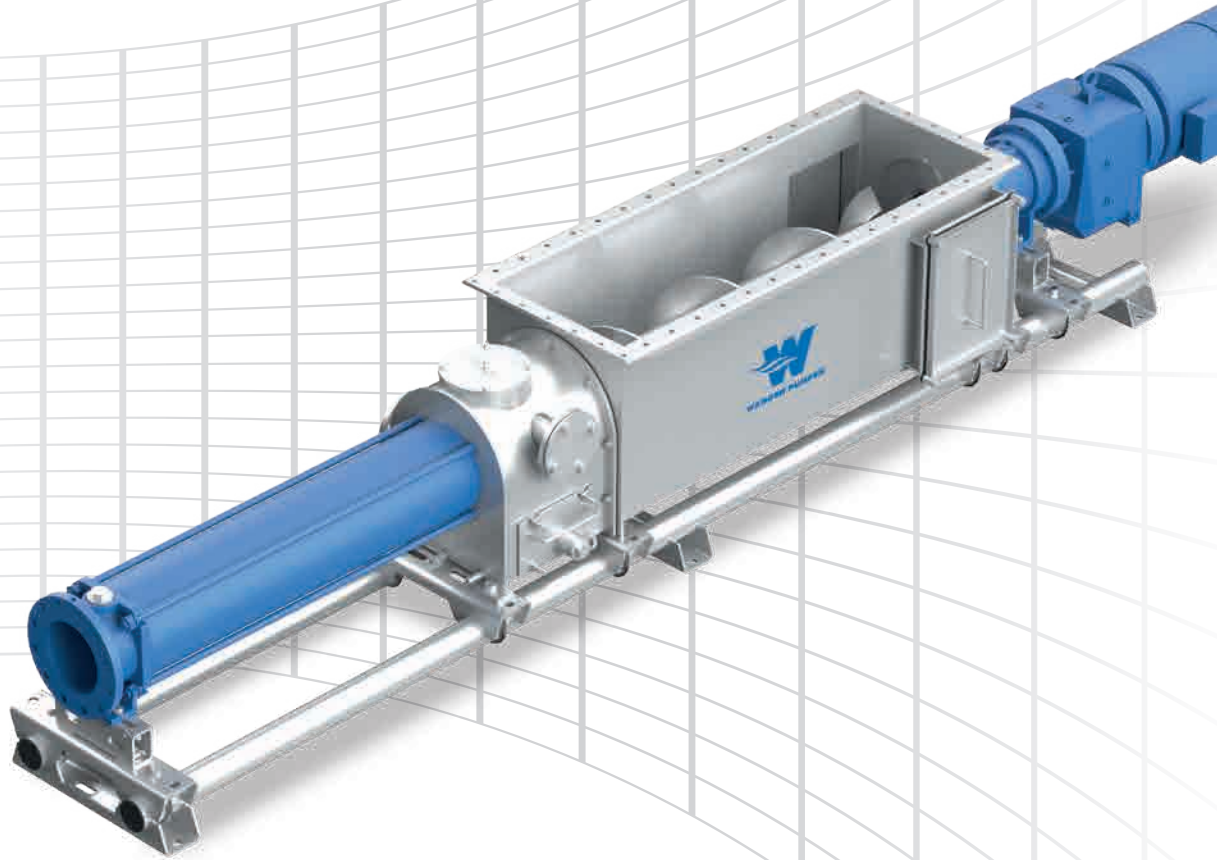




Bomba de tornillo excéntrico

## WANGEN KL-R BIO-MIX con X-LIFT



Bomba específica para plantas de biogás con una solución revolucionaria para la tecnología de bombeo:

**el sistema  
de cambio rápido X-LIFT.**

WANGEN KL-R BIO-MIX con X-LIFT

## Remoción del rotor/estator en solo 4 pasos

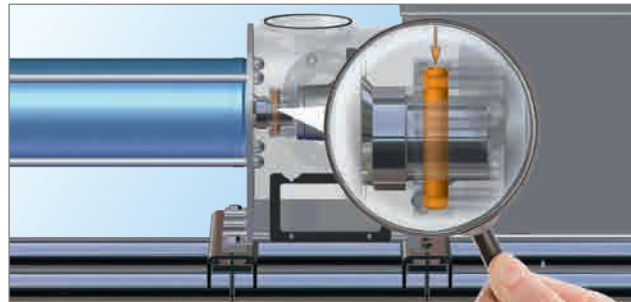
El nuevo sistema de cambio rápido WANGEN X-LIFT permite remover el rotor y el estator en solo 4 pasos.

La bomba permanece en la instalación, reduciendo así considerablemente el tiempo y el esfuerzo de montaje en comparación con las bombas convencionales. Otra ventaja del sistema de cambio rápido X-LIFT en WANGEN KL-R BIO-MIX es que, dependiendo del tamaño de la bomba, el proceso puede ser llevado a cabo normalmente por una sola persona.

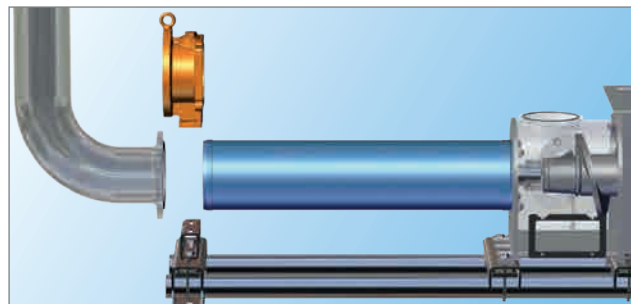
El rotor y el estator de la bomba WANGEN KL-R BIO-MIX X-LIFT se pueden cambiar rápida y fácilmente con solo 4 herramientas comunes



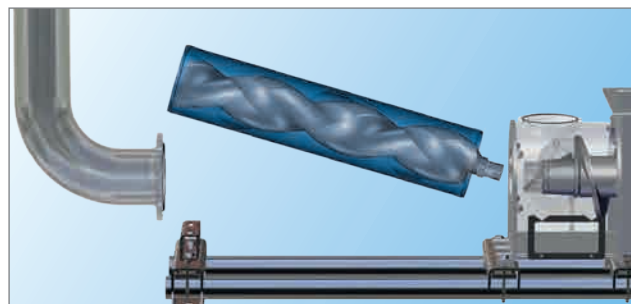
Solo se necesitan 4 herramientas convencionales para el cambio



Paso 1: Aflojar los tornillos de cierre y retirar los pernos de conexión.



Paso 2: Aflojar los tirantes del lado de la brida de descarga y remover la brida de descarga hacia arriba.



Paso 3: Mover el estator y el rotor hacia adelante y sacarlos de la carcasa.



Paso 4: Remover el estator del rotor. Listo.

## Funcionamiento

# Solución innovadora y segura

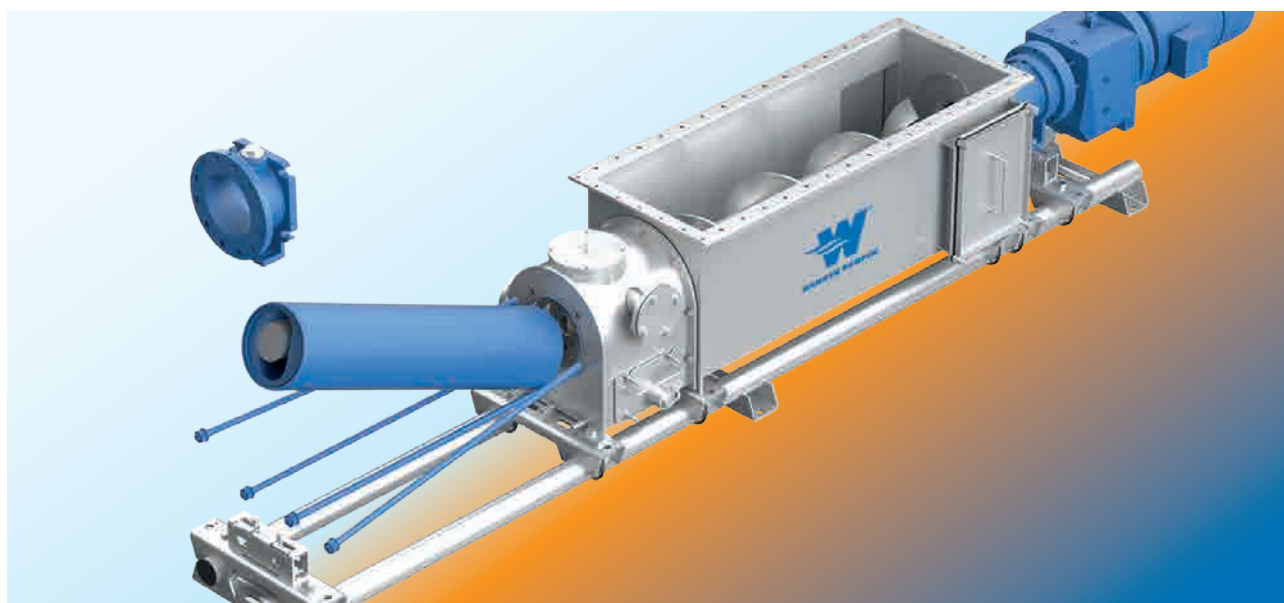
Reemplazo de las partes de desgaste en unos pocos y sencillos pasos, sin necesidad de remover la tubería de la bomba. WANGEN BIO-MIX con el sistema de cambio rápido X-LIFT responde a este desafío incluso cuando el espacio es limitado gracias al sistema FMIP (Full Maintenance in Place).

Gracias al innovador sistema de cambio rápido X-LIFT de WANGEN PUMPEN, la unidad de bombeo puede ser cambiada en un abrir y cerrar de ojos sin tener que desarmar la tubería de presión. Esto facilita el trabajo incluso en lugares de difícil acceso y ahorra costos gracias a los tiempos de interrupción enormemente cortos de la instalación.

La innovadora solución del sistema de cambio rápido X-LIFT permite a nuestros clientes sustituir las partes desgastadas con mayor facilidad y, por tanto, con mayor rapidez. WANGEN PUMPEN también ofrece ahora esta exclusiva ventaja para la bomba KL-R BIO-MIX.



Puesto que la solución WANGEN no requiere separaciones ni juntas de sellado adicionales de la carcasa, la estabilidad y la confiabilidad se mantienen en todo su alcance sin que peligre la seguridad operacional. Esto implica que las fallas a consecuencia de fugas no se den en primera instancia.





**WANGEN PUMPEN está certificada de acuerdo con:**

ISO 9001 (Control de calidad)

ISO 14001 (Gestión ambiental)

ISO 45001 (Salud y seguridad en el trabajo)



Su contacto:

**Pumpenfabrik Wangen GmbH**

Simoniusstrasse 17

88239 Wangen im Allgäu

Germany

[www.wangen.com](http://www.wangen.com)

Asesoramiento técnico: +49 7522 997-0

Teléfono de atención: +49 7522 997-997

Refacciones: +49 7522 997-896

