



# J. LANFRANCO

TUERCAS PARA JUNTAS DE SUJECIÓN CRÍTICA

## VÁLVULAS DE PLACA: MEJORE LA INSTALACIÓN Y CONFIABILIDAD

Los compresores reciprocantes son utilizados para funcionar sin fallas en la industria petrolera y gasífera. Durante años, las tuercas ESL de J.Lanfranco han sido las tuercas más utilizadas por las empresas fabricantes de compresores.

### ANTECEDENTES

Un gran fabricante de compresores tradicionalmente realizaba los amarres de válvulas de placas con una tuerca estilo Drake. Las tuercas Drake permitían a los operadores lograr la pre-carga deseada con precisión. Sin embargo, habían desventajas:

- El ensamblaje de dos piezas requería que los operadores estuvieran familiarizados con un procedimiento de instalación específico.
- Se necesitaban múltiples herramientas para asegurar que el torque fuera aplicado de forma correcta. Esto aumentaba el error de los operadores.
- Disponibilidad limitada, largos tiempos de espera, y altos precios.

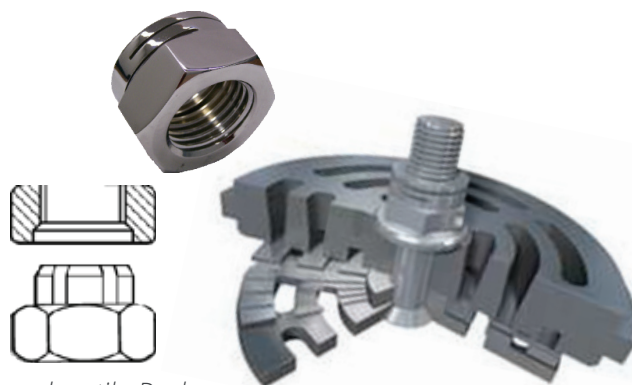
### LA SOLUCIÓN: LAS TUERCAS ESL DE J.LANFRANCO

Luego de extensas pruebas y evaluaciones, el cliente aprobó la tuerca ESL de J.Lanfranco en todos sus puntos para sus válvulas de placas. El superior desempeño de la ESL conllevó a mayores mejoras en áreas clave:

- Una tuerca de cierre de una única pieza que no requiere conocimientos específicos o múltiples herramientas para su instalación.
- Un amarre de cierre con torque prevalente que funciona de forma independiente de cualquier pre-carga.
- 100% perpendicularidad cuando es requerida.
- Torque prevalente consistente que permite que se logre la tensión de perno exacta con cada instalación.
- Cero abrasión, y coeficientes de fricción exactos para acero inoxidable. Usa un tratamiento permanente y de costo efectivo que se aplica en la fábrica.

Luego de cambiarse a la tuerca ESL, el cliente experimentó los siguientes beneficios:

- Instalaciones 50% más rápidas.
- Inventario reducido. La pieza única de la ESL reemplazó las dos piezas de la tuerca usada anteriormente.
- Los operadores sólo tienen que trabajar con una pieza. Elimina los errores
- Cero abrasión en juntas de acero inoxidable.
- Mejor disponibilidad y certificación.



Tuerca de estilo Drake.

UNA TUERCA ESL QUE AMARRA A UNA VÁLVULA DE PLACA.

### LAS TUERCAS ESL DE J.LANFRANCO ESTÁN DISPONIBLES PARA PRODUCTOS DE COMPRESIÓN EN:

- Imperial: #8 a 2 1/2"
- Métrico: M2 a M60
- Acero Gr.5 - 8 - 10 / Cl.8 - 10 - 12
- Acero Inoxidable 304, 316L e Inconel

