

# Fiabilidad para industrias con aplicaciones críticas exentas de aceite



[www.ingersollrandproducts.com/eu\\_es](http://www.ingersollrandproducts.com/eu_es)

## DENOMINACIÓN DEL PRODUCTO

Compresores de tornillo exentos de aceite Nirvana Oil Free.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Primer compresor **con verdadera transmisión por velocidad variable** exento de aceite.

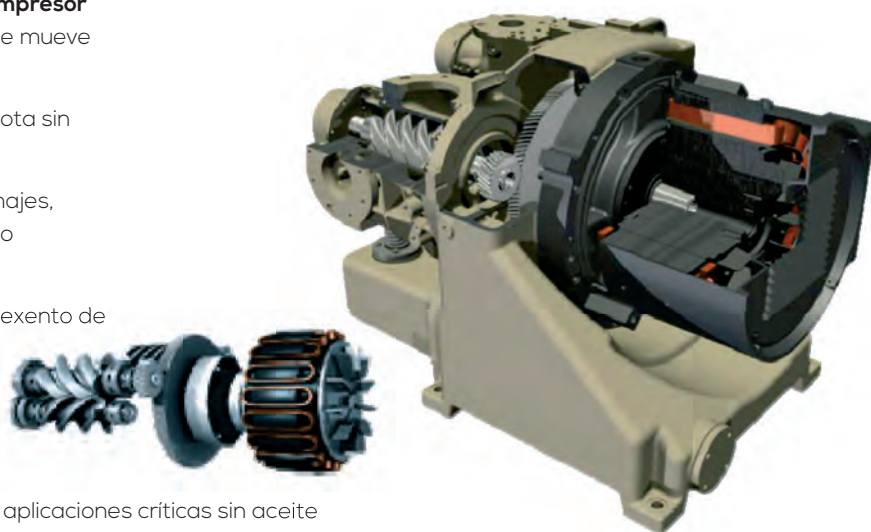
Aúna un innovador inversor modular de velocidad variable **con un motor Hybrid Permanent Magnet®**.

Posee **menos piezas rotativas que cualquier otro compresor** de su clase y el motor Hybrid Permanent Magnet que mueve al compresor

**Eleva los niveles de fiabilidad** del compresor a una cota sin igual.

**Su motor HPM®** no lleva rodamientos; no hay engranajes, poleas, correas ni acoplamientos que se desgasten o necesiten cambiarse.

**Se complementa con un airend de IR** de dos etapas exento de aceite, fiable y de calidad contrastada.



## PRINCIPALES APLICACIONES

Indicados para trabajar en industrias que necesitan aplicaciones críticas sin aceite que exigen la máxima calidad de aire y la mayor fiabilidad disponible en el mercado.

### ■ Alimentación

Los compresores exentos de aceite que no aportan aceite a la corriente de aire y que reducen al máximo el contenido microbiano mediante la compresión a alta temperatura reducen el riesgo de contaminación al que están expuestos los fabricantes de alimentos y bebidas.

### ■ Textil

Los telares de chorro de aire de alta tecnología requieren aire comprimido sin aceite en un 100%, seco y extraordinariamente limpio.

### ■ Sistemas electrónicos

Una alta calidad de aire es de importancia crítica en este sector -no se pueden permitir periodos de paradas por avería o la degradación del producto por aire comprimido húmedo o aceitoso-.

### ■ Productos farmacéuticos

Este sector está altamente reglamentado y exige que sus procesos posean una calidad integrada del 100%. La calidad del aire comprimido se debe validar como parte de GMP o Good manufacturing practices (buenas prácticas de fabricación).

### ■ Productos químicos

La calidad del aire comprimido debe ser de la más alta pureza para reducir al mínimo el riesgo de interrupciones en la producción o unos costes de responsabilidad civil mayores.

### ■ Servicios públicos

La calidad del aire comprimido es algo demasiado importante como para ponerlo en peligro, de manera que cuando se especifica aire de instrumento para servicios públicos, la mayor parte de los ingenieros solicitan compresores sin aceite.

