# SERIE GL TURBO SOPLADOR CON ENGRANAJES





Su solución Integral para su Sistema de Sopladores

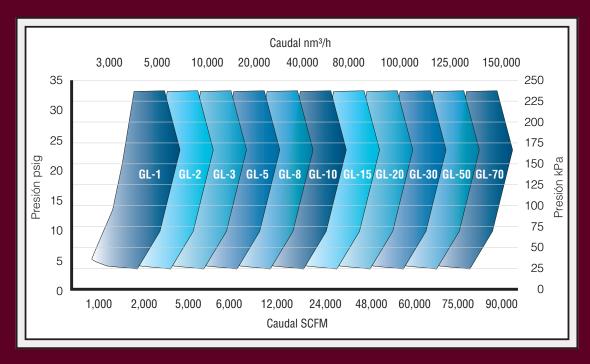
### SERIE GL TURBO SOPLADOR CON ENGRANAJES

La Serie GL Turbo Soplador de una Etapa de Lone Star ha sido diseñada y fabricada en Estados Unidos desde el 2006. Moderna, fiable y eficiente.

#### **PRINCIPALES CARACTERISTICAS**

- Eficiencia Energética Mejor eficiencia a través del rango completo de caudal
- Amplio rango de caudal (turndown) – Capaz de reducir caudal desde el 100% al 35% del caudal de diseño.
- Control Aspas de regulación variable tanto al ingreso como a la descarga, variación de velocidad.

- Cojinetes con almohadillas basculantes y con lubricación forzada resultan en una vida útil de más de 30 años.
- Calidad API 617/672, ASME PTC13/PTC10/ISO 5389
- Aire o gas de proceso libre de lubricante

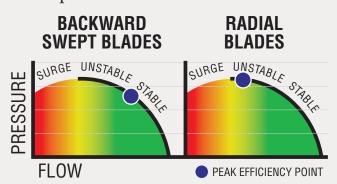


# SERIE GL Turbo Soplador Con Engranajes



#### Perfección Aerodinámica

Nuestro diseño de impulsor con alabes de barrido hacia atrás coloca el punto de mayor eficiencia en un área estable de la curva. Teniendo una curva con mayor diferencial al punto de oleada (surge), permite operar de manera segura a lo largo de todo el rango de caudal. Impulsores con alabes radiales o inclinados hacia adelante son mas eficientes cerca del punto de oleada (surge) y por lo tanto son mas susceptibles a disparar o causar daño al soplador.



#### **Cojinetes INFINITOS**

La Serie GL emplea cojinetes con almohadillas basculantes y con lubricación forzada que ha probado ser una plataforma robusta para 30 años+ de operacion. Combinado con el lubricante SO-INFINITY se logran obtener 90.000 horas constante de servicio entre cambios de lubricante.

# SERIE GL Turbo Soplador Con Engranajes



#### Carcasa

Hierro dúctil fundido Clase 30

#### Actuadores para **Aspas**

Actuador giratorio de larga vida útil y poco mantenimiento

#### Aspas de **Regulacion Variable** en el ingreso

Regulan el caudal y lo guían para mejorar el flujo

Cojinetes con

almohadillas

basculantes

v con lubricación

un servicio fiable

forzada en los



secures stable pressure and allows wide turn down without efficiency loss

#### **Impulsor**

De alabes con inclinación hacia atrás para mayor estabilidad y diferencial con la oleada (surge); en acero inoxidable o de aleacion de aluminio anodizado

#### Eje y engranajes

Diseño de ejes para baja v alta velocidad para cumplir con estándares API

#### Bomba de **lubricación**

Bomba mecánica de lubricación con sistema de recirculación que enfría la unidad

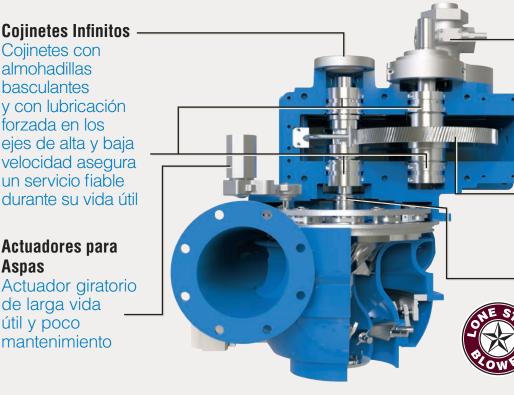
#### Caja Reductora Integrada

Cumple con estandar API

#### Sellos para aire o aases

Compresión libre de aceite y área de sellos con purga o venteo





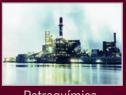
#### **Actuadores para Aspas** Actuador giratorio

de larga vida útil y poco mantenimiento

### **Aplicaciones**



Tratamiento de Agua



Petroquímica



Generación de Energía



Alimentos y bebidas



Industrial

#### **RED GLOBAL LONE STAR**

Tenemos oficinas de atención al cliente alrededor del mundo



# Fabricamos la línea de Turbo Sopladores mas avanzada en el mundo

Por favor visite nuestra pagina Web a www.lonestarblower.com o llámenos hoy sobre su próxima aplicación

**GL** Soplador Turbo con Caja de Engranajes **LS**Soplador Turbo
Mutietapas

**DT** Soplador Turbo sin Engranajes



Sistemas de Control



Sistemas Integrados



Posventa









#### **Lone Star Blower**

8883 West Monroe Road Houston, Texas 77061 USA

Tel: +1 832-532-3112 Fax: +1 832-532-3115

Email: info@lonestarblower.com