

CONVERTIMOS EL AIRE EN UNA HERRAMIENTA

FLOTACIÓN LNG SVC TRATAMIENTO DE AGUAS CONTROL DE RESIDUOS  
RECUPERACIÓN DE AZUFRE MANEJO DE GAS OXIDACIÓN ACEITE DE PALMA  
BIOGAS COMBUSTIÓN FLUIDIZACIÓN DEGASIFICACIÓN DEL CARBÓN  
NEGRO HUMO ASPIRACIÓN CENTRALIZADA AERACIÓN DESALINIZACIÓN  
COMPRESIÓN NEUMÁTICA SECADO ALIMENTACIÓN LIMPIEZA DE FILTROS  
GALVANIZACIÓN CUCHILLO DE AIRE FARMACEUTICA MUESTREO DE GAS



**CI Fábrica**

Route de Baneins 01990  
St Trivier Sur Moignans  
Lyon-Francia

< Departamento exportación  
export@continental-industrie.com  
Tel : (++33) 474 55 88 77

[www.continental-industrie.com](http://www.continental-industrie.com)

**CI Soplates y Bombas de Vacío S.L.**

P.I. Errota Nave 5E  
20.270 Anoeta  
Gipúzcoa - Spain

< Info comercial  
info@continentalindustrie.es  
Tel : (++34) 943 65 54 86

[www.continentalindustrie.es](http://www.continentalindustrie.es)



**TURBO COMPRESOR MONOETAPA**

# Alta eficiencia

Los soplantes radiales CONTINENTAL INDUSTRIE de la serie CC son modernas máquinas diseñadas para la compresión de grandes cantidades de aire/gas que van desde los 1.500 - 70.000 m<sup>3</sup>/h a baja compresión  $\Pi=P1/P2=1.2\div 2.9$ .

Gracias a la minimización de las partes en contacto y el control continuo de los parámetros de trabajo de los sopladores ofrecen una alta fiabilidad en su funcionamiento.

La aplicación de nuevas tecnologías para el mecanizado espacial de las aspas del impulsor derivan en una alta eficiencia de compresión (más del 80%) y un alto rendimiento general.

## Ventajas

- Fiables
- Bajas vibraciones
- Ahorro de energía
- Bajo nivel de ruidos
- Diseño simple y preciso
- Bajo coste de mantenimiento
- Estable a alta y baja velocidad

## Campos de aplicación

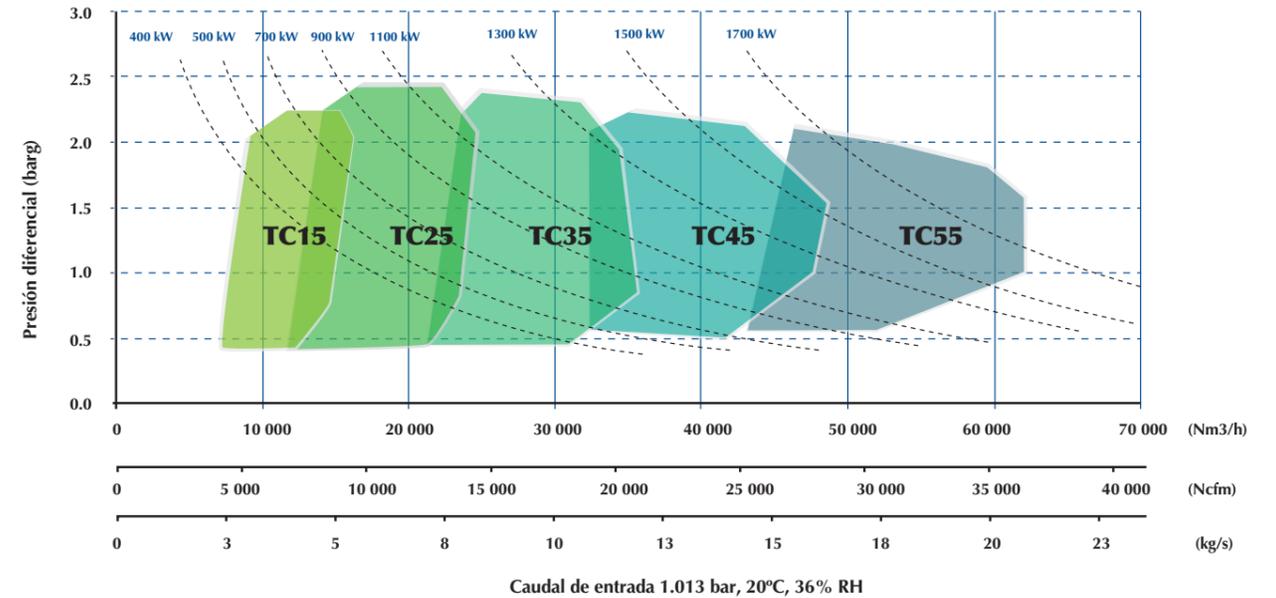
- Medio Ambiente:
  - < TRATAMIENTO DE AGUAS
  - < BIOGAS
  - < DEGASIFICACIÓN
- Industria:
  - < NEGRO HUMO
  - < AIRE DE PROCESO
- Petróleo y Gas:
  - < COMBUSTIÓN
  - < LNG
  - < RECUPERACIÓN DE AZUFRE
  - < FLUIDIZACIÓN
- Minería:
  - < FLOTACIÓN
  - < FUNDICIÓN
  - < PLANTAS DE AZUFRE



Rango de caudal y presión 4,000 to 70,000 m<sup>3</sup>/h  
Promedio compresión  $\Pi=P1/P2=1.2\div 2.5$

## Rendimiento

El diseño extremadamente simple de las máquinas garantiza una seguridad máxima, completamente necesaria en todos los campos de la industria en la que la producción depende de la distribución del aire seco y limpio a presión constante.



## Impulsores

Nosotros trabajamos con el software CFD and FEA para el desarrollo de la tecnología de nuestros impulsores. Cada especificación geometría está determinada por varias optimizaciones y podemos ajustar específicamente el ángulo de inclinación y otros muchos parámetros para asegurar la resistencia mecánica, el caudal y mejorar la eficiencia de acuerdo a las necesidades del cliente. Estudios recientes muestran que el uso de esta combinación incrementa la eficiencia cuando el punto de diseño del compresor cambia como consecuencia del caudal, de la temperatura de entrada y la presión. Las paletas de la guía de entrada mantienen una presión laminar constante gracias al ángulo óptimo, evitando turbulencias a la entrada.

