



Separadores



Ventiladores



Torres de refrigeración



Bombas de achique



Transmisiones



Unidades completas de vacío

 **CUTES**
"Simplemente fiables"

Programa de suministro :

- ✓ **Bombas nuevas** - Bombas de vacío, bombas de achique
- ✓ **Reparaciones y Servicio** - Recambios, Reparación y Sustitución de Bombas. Pruebas de rendimiento en situ. Análisis Endoscópicos. Chequeo de la Instalación de Vacío
- ✓ **Sistemas de vacío completos**
- ✓ **Accesorios** - Separadores, Ventiladores, Torres de refrigeración, Silenciadores, etc.
- ✓ **Análisis del Sistema y Asesoría Técnica** - Auditorías de Sistemas de Vacío de la industria papelera. Estudios de Ahorro de Energía e Ingeniería de sistemas.

 **CUTES Europe**

Representante local

CUTES Europe Ltd

Max-Planck-Str. 16, D- 61381 Friedrichsdorf, Alemania
Tel +49 6172 137 132
Fax + 49 6172 137 126
info@cutes-europe.com

www.cutes-europe.com

Mai 2011 - Documento no contractual

BOMBAS DE VACIO DE ANILLO LIQUIDO
BOMBAS DE ACHIQUE

Fabricante de bombas de vacío desde 1978



Nomenclatura de los Materiales

CÓDIGO CUTES <i>Características clave</i>	FCD <i>Standard</i>	STD	XVS <i>304, revestido</i>	SS4 <i>304, fundición</i>	PVS <i>316, revestido</i>	SS6 <i>316, fundición</i>
Conos	Hierro fundido		304		316	
Cabezal	Hierro fundido		Hierro fundido	304	Hierro fundido	316
Cuerpo	Hierro fundido		304		316	
Eje	Acero al carbono		410		410	316SS
Rotor	Fundición g.s.	304	304		316	
Encamisado	/	/	304	/	316SS	/
Soporte de rodamientos	Hierro F. Nod.					
Tapas de rodamientos	Hierro fundido					

Por motivos de mayor claridad se utiliza el código americano. Le denominación exacta es según la normativa JIS.

Cuadro de equivalencia de materiales

Material	JIS	DIN <i>cercano a</i>	US <i>cercano a</i>
Hierro fundido	FC 200	GGL 200	ASTM / A 48 - 30B
Acero al carbono	S45C	C45	AISI / 1045
Hierro F. Nod.	FCD 400	GGG 40	ASTM / 60 - 40
Acero inoxidable	SCS13	1.4308 (G-X6CrNiMo 189)	ASTM / CF - 8 (fundición, cercano a AISI 304)
Acero inoxidable	SCS14	1.4408 (G-X6CrNiMo18 10)	ASTM / CF - 8M (fundición, cercano a AISI 316)
Acero inoxidable	SUS410	DIN 1.4006 (X10Cr13)	ASTM / 410

Certificados de materiales pueden ser suministrados según la normativa (JIS : Japan Industry Standards).

Materiales disponibles :

Hierro fundido

Acero inoxidable

Recubrimiento cerámico

Recubrimiento en acero inoxidable



Cada bomba CUTES es comprobada en nuestra fábrica antes de su envío.

Las curvas de rendimiento (caudales y potencia absorbida) están registradas en un informe a disposición del cliente.

Sistema de calidad certificado ISO 9001 desde 1994.

Cutes fabrica las bombas de vacío desde hace más de 30 años y se ha convertido en uno de los más importantes fabricantes de bombas de vacío de anillo líquido. Nuestras bombas se encuentran presentes en los cinco continentes.

Cutes está al servicio de las industrias más exigentes, tales como la de pasta y papel, la generación eléctrica, la petroquímica y en todas aquellas en las cuáles el proceso industrial requiere un vacío fiable.

Nuestros talleres están equipados de máquina herramienta de última generación, especializadas en la producción de bombas de vacío de gran capacidad. La calidad está asegurada por el certificado ISO 9001:2000.

Cutes Europe conoce bien las aplicaciones del vacío. Podemos ayudarles en la mejor selección de su bomba, en la realización del proyecto de ingeniería de vacío, en la instalación y puesta en marcha.

Somos capaces de intervenir in situ para inspeccionar y medir el estado de rendimiento de sus bombas. Podemos proponerles los elementos auxiliares tales como separadores, transmisiones, torres de refrigeración y todos aquellos elementos necesarios para el buen funcionamiento de su sistema de vacío.

¡Aproveche nuestra experiencia!

