

## Equipamentos



Separadores



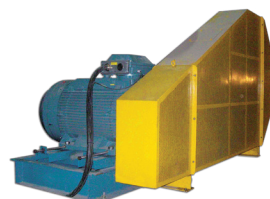
Ventoinhas



Torres de refrigeração



Bombas extradoras



Transmissões



Unidades completas

## Fornecemos:

- **Bombas novas** - bombas a vácuo, bombas extradoras
- **Assistência & Reparação** - revisões e substituições de bombas, avaliação da capacidade no local, sondagem
- **Sistemas completos** - sistemas a vácuo completos
- **Acessórios** - separadores, ventoinhas, torres de refrigeração, insonorizadores...
- **Pesquisa e Consultoria** - inspeção de sistemas de vácuo em indústrias papeleiras

 **CUTES Europe**

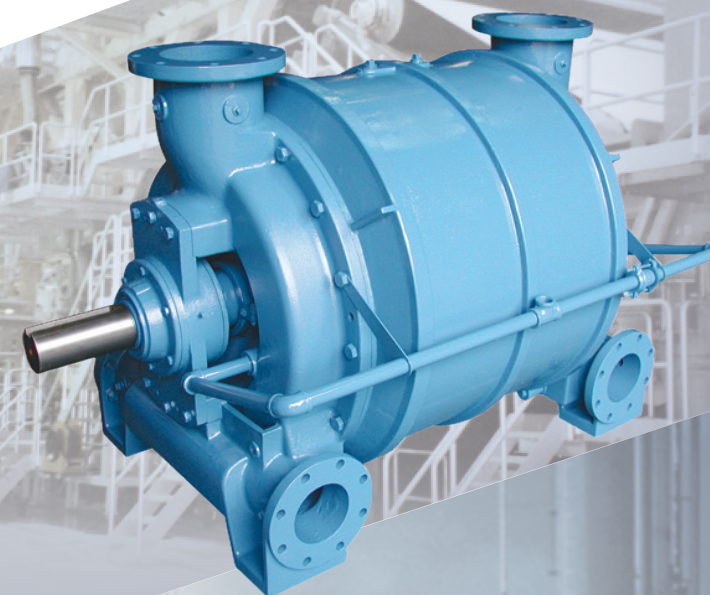
Contacto

## CUTES Europe Ltd

Max-Planck-Str. 9, D- 61381 Friedrichsdorf,  
Alemanha  
Tel +49 6172 137 132  
Fax + 49 6172 137 126  
info@cutes-europe.com

[www.cutes-europe.com](http://www.cutes-europe.com)

 **CUTES**  
"Simplesmente  
fiáveis"



# BOMBAS DE VÁCUO DE ANEL LÍQUIDO

BOMBAS EXTRADORAS

Fabricante de bombas a vácuo desde 1978

**Materiais disponíveis:**

**Ferro Fundido**

**Aço inoxidável**

**Revestimento cerâmico**

**Revestimento em aço inoxidável**

**Nomenclatura dos materiais**

CÓDIGO Características	FCD Padrão	STD	XVS Revest. 304	SS4 Fundido 304	PVS Revest. 316	SS6 Fundido 316
Cones	Ferro fundido		304		316	
Cabeças	Ferro fundido		Ferro fundido	304	Ferro fundido	316
Corpo	Ferro fundido		304		316	
Eixo	aço-carbono		410		410	316SS
Rotor	Ferro dúctil	304	304		316	
Revestimento	/	/	304	/	316SS	/
Braço do mancal	Ferro dúctil					
Tampa do mancal	Ferro fundido					

São utilizadas as designações AISI, para uma fácil compreensão. Numerações exatas em conformidade com a norma JIS.

**Tabela de equivalência de materiais**

Material	JIS	DIN aproximadamente	US aproximadamente
Ferro fundido	FC 200	GGL 200	ASTM / A 48 - 30B
Aço-carbono	S45C	C45	AISI / 1045
Ferro dúctil	FCD 400	GGG 40	ASTM / 60 - 40
Aço inoxidável	SCS13	1.4308 (G-X6CrNiMo 189)	ASTM / CF - 8 (fundição, aprox. AISI 304)
Aço inoxidável	SCS14	1.4408 (G-X6CrNiMo18 10)	ASTM / CF - 8M (fundição, aprox. AISI 316)
Aço inoxidável	SUS410	DIN 1.4006 (X10Cr13)	ASTM / 410

Os certificados de materiais só podem ser fornecidos de acordo com a numeração JIS (JIS: *Japan Industry Standards*).



Todas as bombas CUTES são testadas nas nossas oficinas antes da entrega.

É disponibilizado um relatório de desempenho (capacidade de sucção e potência de absorção) em cada bomba.

O sistema de controlo de qualidade da nossa fábrica tem certificação ISO 9001:2000 desde 1994. A CUTES Corporation fabrica bombas de vácuo desde 1978.

A CUTES fabrica bombas de vácuo há mais de 30 anos, sendo um dos maiores fabricantes de bombas de anel líquido de grande capacidade. As nossas bombas são utilizadas em vários setores industriais dos cinco continentes.

A Cutes está ao serviço das indústrias mais exigentes, tais como as do papel, produção de energia, indústria petroquímica e em todos os processos industriais nos quais é crucial dispor-se de uma tecnologia de vácuo fiável.

As nossas oficinas encontram-se equipadas com maquinaria moderna, especializada para a produção de bombas de vácuo de grande capacidade. A garantia de qualidade é certificada pela norma ISO 9001:2000.

A Cutes Europe dispõe de vasta experiência em aplicações de vácuo. Estamos habilitados a prestar assistência em seleções de bombas, desenvolvimento de sistemas, engenharia, instalação e arranque.

Prestamos ainda assistência técnica, inspeção no local e entregamos acessórios como separadores, transmissões, torres de refrigeração e todo o equipamento necessário à construção de um sistema de vácuo completo.

Tome partido da nossa experiência!

