



TURBIMAQ

**TURBINAS DE
MÚLTIPLOS ESTÁGIOS**





TURBINAS DE MÚLTIPLOS ESTÁGIOS

As turbinas TURBIMAQ de múltiplos estágios, instaladas no Brasil e exterior, produzem aproximadamente 1,2 GW de potência em acionamentos elétricos e mecânicos.

Série ME

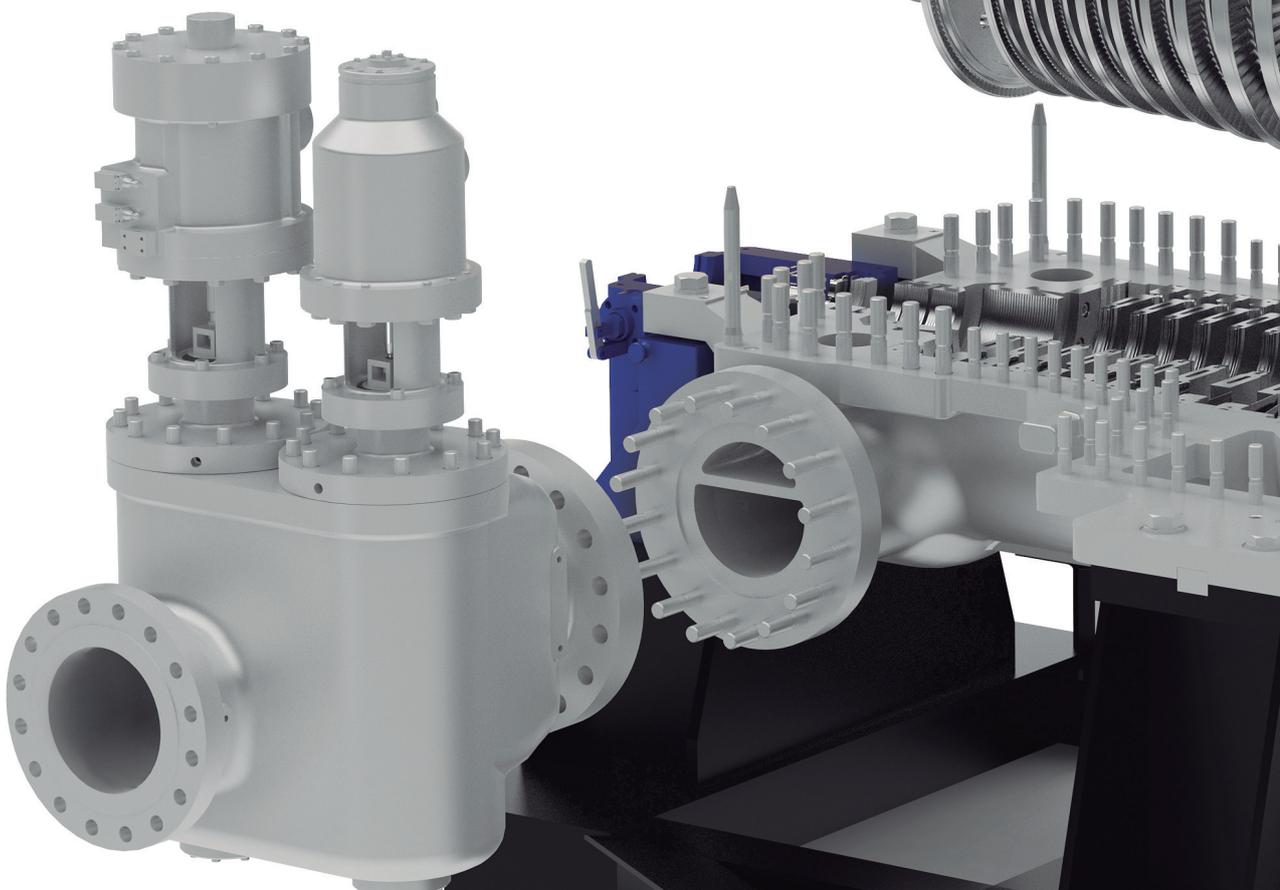
Turbinas de contrapressão, usualmente aplicadas em acionamentos mecânicos e em alguns casos, acionamentos elétricos.

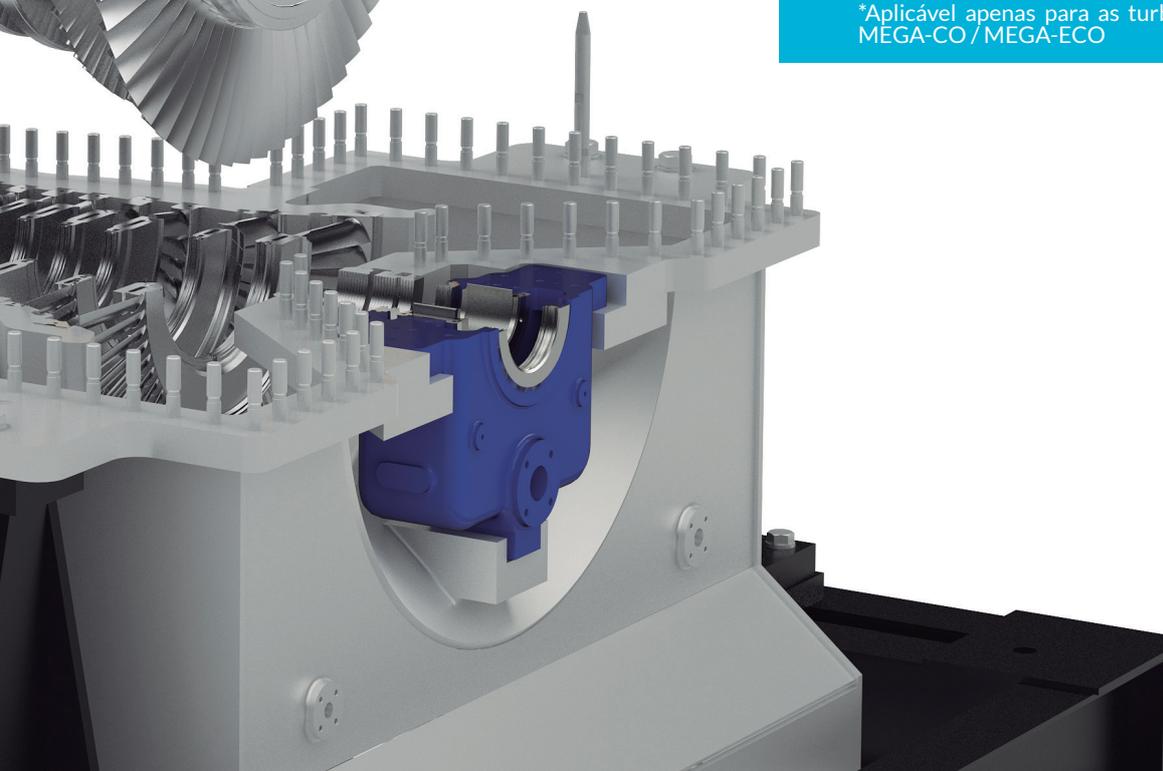
Série MEGA / MEGA-E

Turbinas de contrapressão, aplicadas em acionamentos elétricos e mecânicos. Possibilitando a instalação de bloco de extração de vapor (modelo MEGA-E), controlada ou não-controlada (sangria).

Série MEGA-CO / MEGA-ECO

Turbinas de condensação, aplicadas quando o objetivo é a maximização da geração de energia elétrica com menor consumo de combustível. Esta série é muito utilizada em Centrais Térmicas e também possibilita a instalação de bloco de extração de vapor (modelo MEGA-ECO), controlada ou não-controlada (sangria).



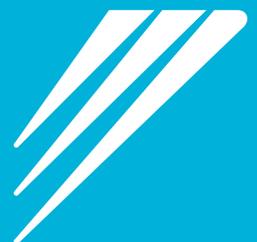


Características Gerais Construtivas

- Sistema de lubrificação por pressão;
- Mancais radiais de deslizamento e axiais de pastilhas oscilantes (tilting pad);
- Selagem de vapor por labirintos;
- Selagem de óleo tipo labirinto;
- Sistema de controle de velocidade;
- Válvulas de controle e fechamento rápido acionadas por atuadores hidráulicos;
- Proteção mecânica de sobre velocidade, incorporado no eixo da turbina;
- Proteção eletrônica de sobre velocidade (opcional);
- Flange de saída de vapor por cima (piso zero) ou por baixo (mezanino) *

*Aplicável apenas para as turbinas da série MEGA-CO / MEGA-ECO

TECNOLOGIA
EXPERIÊNCIA
DESEMPENHO





TURBINAS MÚLTIPLOS ESTÁGIOS DE CONTRAPRESSÃO SÉRIE ME

Dados Técnicos

Modelo	Rotação (rpm)	Pressão Entrada (bar a)	Temperatura Entrada (°C)	Pressão Saída (bar a)	Potência (kW)
400ME	7000	42	430	6	1300
500ME	6000	42	430	6	2100
700ME	5000	42	430	6	2700
800ME	4000	42	430	6	4000



TURBINAS MÚLTIPLOS ESTÁGIOS DE CONTRAPRESSÃO / EXTRAÇÃO MEGA / MEGA-E

Dados Técnicos

Modelo	Rotação (rpm)	Pressão Entrada (bar a)	Temperatura Entrada (°C)	Pressão Saída (bar a)	Potência (kW)
MEGA300	10500	48	480	15	1800
MEGA300E	10500	48	480	15	*
MEGA400	8000	48	480	15	3500
MEGA400E	8000	48	480	15	*
MEGA500	7000	48	480	15	5000
MEGA500E	7000	48	480	15	*
MEGA600	6000	48	480	8	8000
MEGA600E	6000	48	480	8	*
MEGA15000	6000	48	480	8	17000
MEGA15000E	6000	48	480	8	*
MEGA25000	6000	70	520	8	27000
MEGA25000E	6000	70	520	8	*
MEGA35000	6000	70	520	8	42000
MEGA35000E	6000	70	520	8	*



*Sob consulta



TURBINAS MÚLTIPLOS ESTÁGIOS DE CONDENSAÇÃO / EXTRAÇÃO MEGA-CO / MEGA-ECO

Dados Técnicos

Modelo	Rotação (rpm)	Pressão Entrada (bar a)	Temperatura Entrada (C)	Pressão Saída (bar a)	Potência (kW)
MEGA300CO	10500	48	480	Cond.	1800
MEGA300ECO	10500	48	480	Cond.	*
MEGA400CO	8000	48	480	Cond.	3000
MEGA400ECO	8000	48	480	Cond.	*
MEGA500CO	7000	48	480	Cond.	5700
MEGA500ECO	7000	48	480	Cond.	*
MEGA600CO	6000	48	480	Cond.	10000
MEGA600ECO	6000	48	480	Cond.	*
MEGA15000CO	6000	48	400	Cond.	15600
MEGA15000ECO	6000	48	480	Cond.	*
MEGA25000CO	6000	70	520	Cond.	23500
MEGA25000ECO	6000	70	520	Cond.	*
MEGA35000CO	6000	70	520	Cond.	33300
MEGA35000ECO	6000	70	520	Cond.	*

*Sob consulta





ACESSE NOSSO
LINKEDIN

TURBIMAQ EUROPE

Endereço

Trg Leona Stuklja, 5
2000 Maribor
Eslovênia

Telefone

+386 2 707 89 00



TURBIMAQ



ACESSE NOSSO
LINKEDIN

TURBIMAQ BRASIL

Endereço

Av. Água Branca, 300
Piracicaba - São Paulo
Brasil

Telefone:

+55 (19) 3437-5700