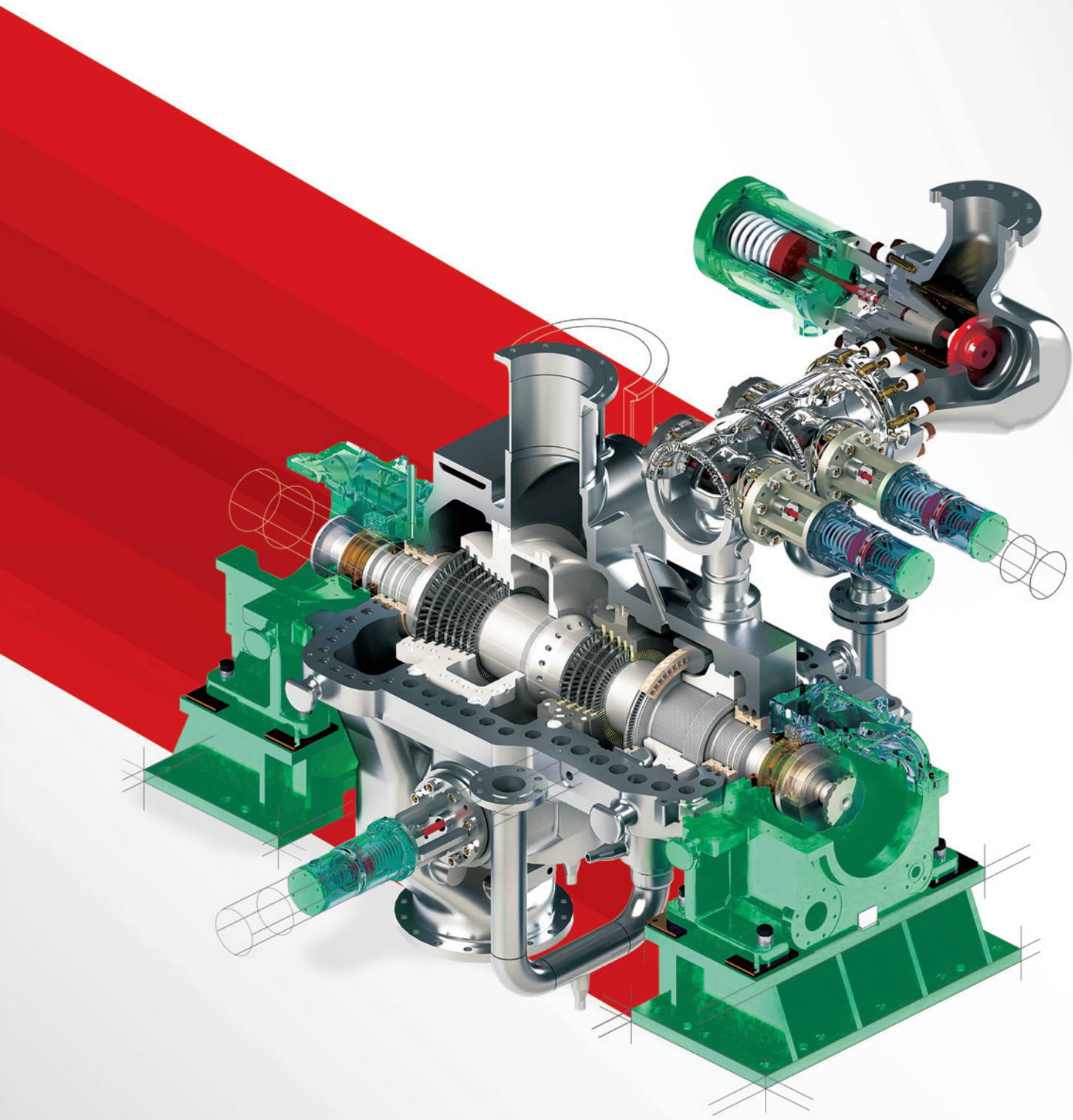
TURBINAS A VAPOR
STEAM TURBINES
TURBINAS DE VAPOR



24h
CUIDANDO DE SUA MÁQUINA

A Assistência Técnica 24h da TGM assegura que os produtos e serviços atendam as expectativas e as necessidades dos clientes nos 365 dias do ano.

+55 16 2105-2638
vendas@tgmturbinas.com.br

GRUPOTGM.COM.BR

TGM
Marca de Confiança.

TURBINAS A VAPOR DE REAÇÃO
MODELO BT / BTE
CONTRAPRESSÃO - EXTRAÇÃO

Potência nominal de saída	até 150 MW
Pressão de admissão	até 140 bar a
Temperatura de admissão	até 540 °C
Rotação	até 13.600 rpm
Pressão de extração	até 45 bar a
Pressão de escape	até 16 bar a

Para extração não controlada sob consulta

REACTION STEAM TURBINES
BT / BTE MODEL
BACKPRESSURE - EXTRACTION

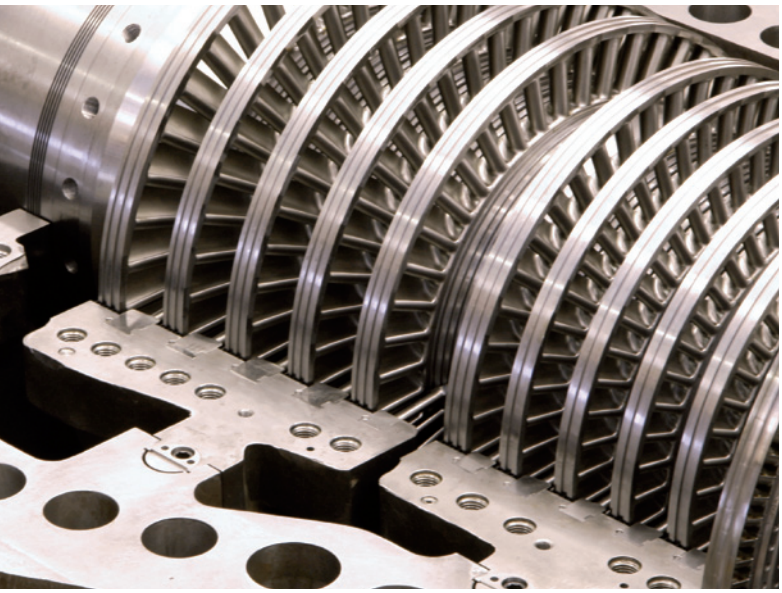
Nominal power output	*up to 150 MW*
Inlet pressure	*up to 2030 psia*
Inlet temperature	*up to 1004 °F*
Speed	*up to 13.600 rpm*
Extraction pressure	*up to min. 652 psia*
Exhaust pressure	*up to 232 psia*

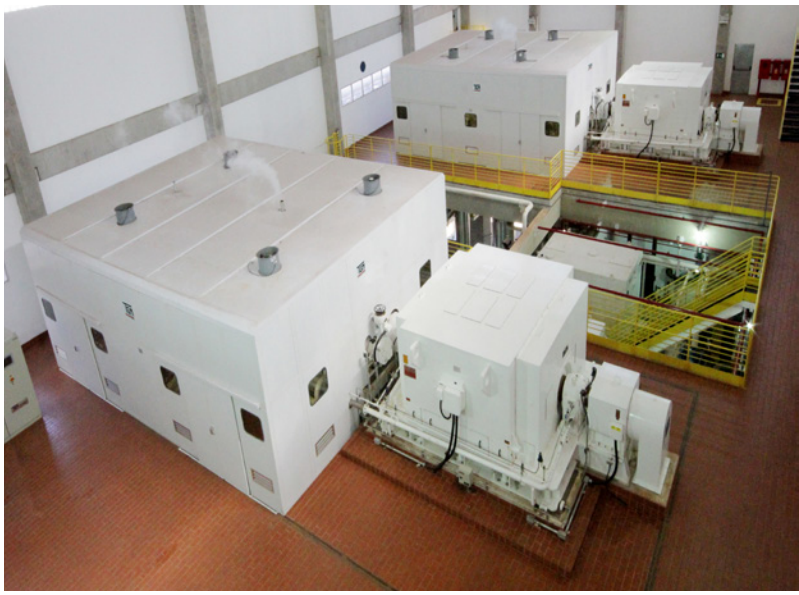
Extraction non controlled under request

TURBINAS DE VAPOR REACCIÓN
MODELO BT / BTE
CONTRAPRESIÓN - EXTRACCIÓN

Potencia de salida nominal	hasta 150 MW
Presión de admisión	hasta 140 bar a
Temperatura de admisión	hasta 540 °C
Rotación	hasta 13.600 rpm
Presión de extracción	hasta 45 bar a
Presión de escape	hasta 16 bar a

Tomas sin control bajo consulta





24h CUIDANDO DE SUA MÁQUINA

A Assistência Técnica 24h da TGM assegura que os produtos e serviços atendam as expectativas e as necessidades dos clientes nos 365 dias do ano.

+55 16 2105-2638
vendas@tgmturbinas.com.br

GRUPOTGM.COM.BR

TGM
Marca de Confiança.

TURBINAS A VAPOR DE REAÇÃO
MODELO CT / CTE
CONDENSAÇÃO - EXTRAÇÃO

Potência nominal de saída	até 150 MW
Pressão de admissão	até 140 bar a
Temperatura de admissão	até 540 °C
Rotação	até 13.600 rpm
Pressão de extração	até 45 bar a

Para extração não controlada sob consulta

REACTION STEAM TURBINES
CT / CTE MODEL
CONDENSING - EXTRACTION

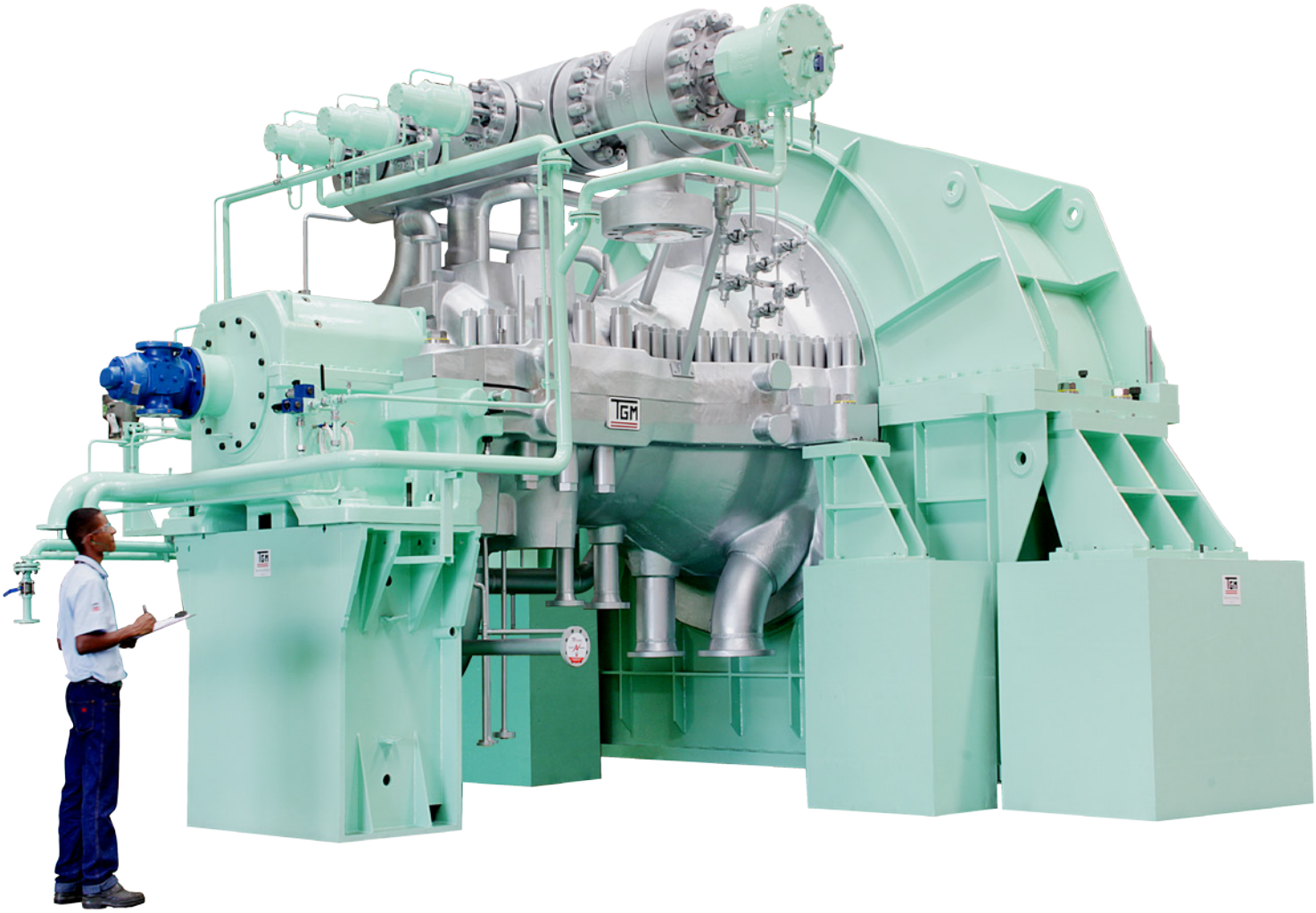
Nominal power output	*up to 150 MW*
Inlet pressure	*up to 2030 psia*
Inlet temperature	*up to 1004 °F*
Speed	*up to 13.600 rpm*
Extraction pressure	*up to 652 psia*

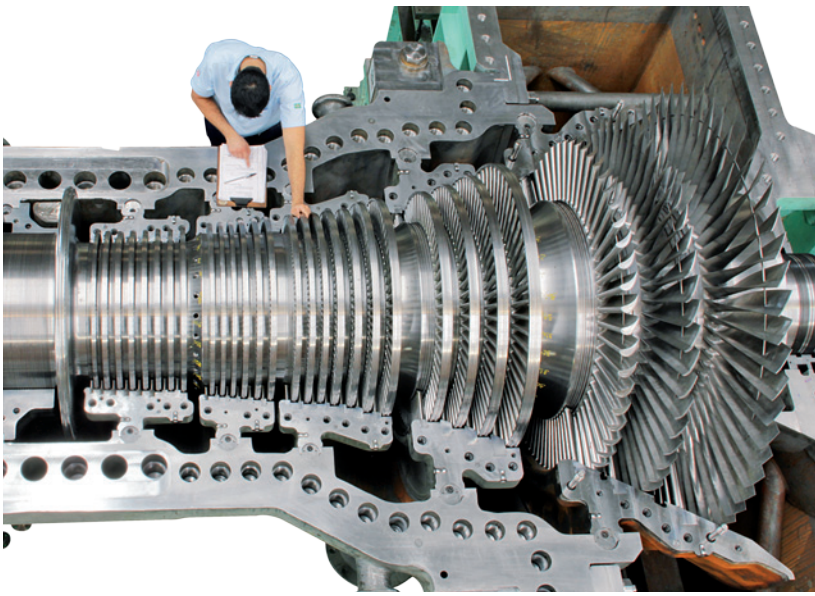
Extraction non controlled under request

TURBINAS DE VAPOR DE REACCIÓN
MODELO CT / CTE
CONDENSACIÓN - EXTRACCIÓN

Potencia de salida nominal	hasta 150 MW
Presión de admisión	hasta 140 bar a
Temperatura de admisión	hasta 540 °C
Rotación	hasta 13.600 rpm
Presión de extracción	hasta 45 bar a

Tomas sin control bajo consulta





24h
CUIDANDO DE SUA MÁQUINA

A Assistência Técnica 24h da TGM assegura que os produtos e serviços atendam as expectativas e as necessidades dos clientes nos 365 dias do ano.

+55 16 2105-2638
vendas@tgmturbinas.com.br

GRUPOTGM.COM.BR

TGM
Marca de Confiança.

TURBINAS A VAPOR DE AÇÃO
MODELO TM-A / TME-A
CONTRAPRESSÃO - EXTRAÇÃO

Potência nominal de saída	até 55 MW
Pressão de admissão	até 70 bar a
Temperatura de admissão	até 530 °C
Rotação	até 9.500 rpm
Pressão de extração	até 30 bar a
Pressão de escape	até 10 bar a

Para extração não controlada sob consulta

IMPULSE STEAM TURBINES
TM-A / TME-A MODEL
BACKPRESSURE - EXTRACTION

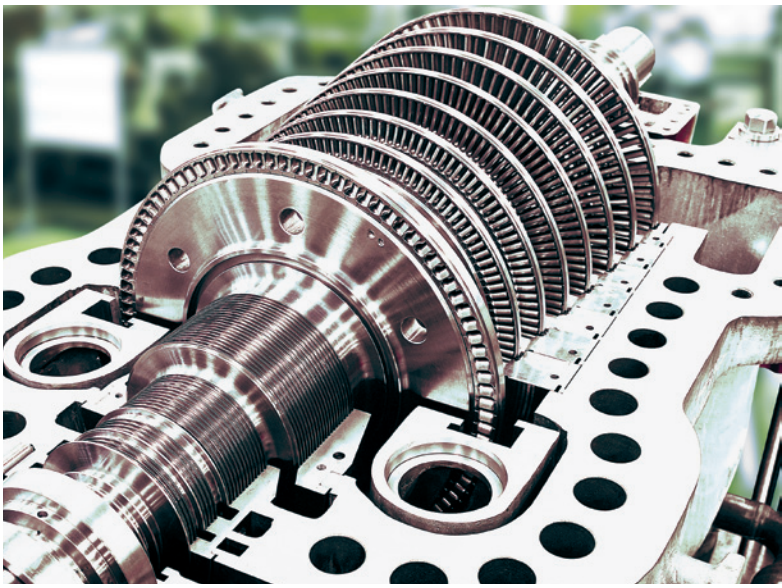
Nominal power output	*up to 55 MW*
Inlet pressure	*up to 1015 psia*
Inlet temperature	*up to 986 °F*
Speed	*up to 9.500 rpm*
Extraction pressure	*up to min. 435 psia*
Exhaust pressure	*up to 145 psia*

Extraction non controlled under request

TURBINAS DE VAPOR ACCIÓN
MODELO TM-A / TME-A
CONTRAPRESIÓN - EXTRACCIÓN

Potencia de salida nominal	hasta 55 MW
Presión de admisión	hasta 70 bar a
Temperatura de admisión	hasta 530 °C
Rotación	hasta 9.500 rpm
Presión de extracción	hasta 30 bar a
Presión de escape	hasta 10 bar a

Tomas sin control bajo consulta



24h
CUIDANDO DE SUA MÁQUINA

A Assistência Técnica 24h da TGM assegura que os produtos e serviços atendam as expectativas e as necessidades dos clientes nos 365 dias do ano.

+55 16 2105-2638
vendas@tgmturbinas.com.br

GRUPOTGM.COM.BR

TGM
Marca de Confiança.

TURBINAS A VAPOR DE AÇÃO
MODELO TMC-A / TMCE-A
CONDENSAÇÃO - EXTRAÇÃO

Potência nominal de saída	até 25 MW
Pressão de admissão	até 70 bar a
Temperatura de admissão	até 530 °C
Rotação	até 6.500 rpm
Pressão de extração	até 30 bar a

Para extração não controlada sob consulta

IMPULSE STEAM TURBINES
TMC-A / TMCE-A MODEL
CONDENSING - EXTRACTION

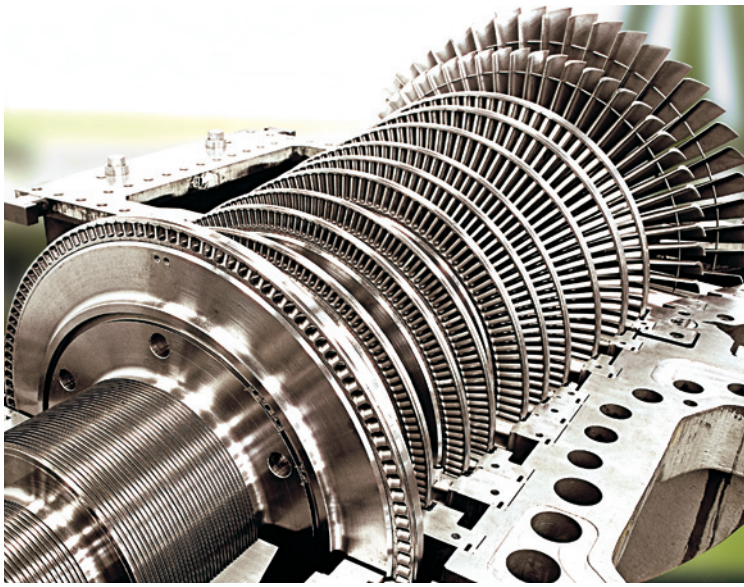
Nominal power output	*up to 25 MW*
Inlet pressure	*up to 1015 psia*
Inlet temperature	*up to 986 °F*
Speed	*up to 6.500 rpm*
Extraction pressure	*up to 435 psia*

Extraction non controlled under request

TURBINAS DE VAPOR ACCIÓN
MODELO TMC-A / TMCE-A
CONDENSACIÓN - EXTRACCIÓN

Potencia de salida nominal	hasta 25 MW
Presión de admisión	hasta 70 bar a
Temperatura de admisión	hasta 530 °C
Rotación	hasta 6.500 rpm
Presión de extracción	hasta 30 bar a

Tomas sin control bajo consulta



24h CUIDANDO DE SUA MÁQUINA

A Assistência Técnica 24h da TGM assegura que os produtos e serviços atendam as expectativas e as necessidades dos clientes nos 365 dias do ano.

+55 16 2105-2638
vendas@tgmturbinas.com.br

GRUPOTGM.COM.BR

TGM
Marca de Confiança.

TURBINAS A VAPOR DE AÇÃO MODELO TMFLEX CONTRAPRESSÃO

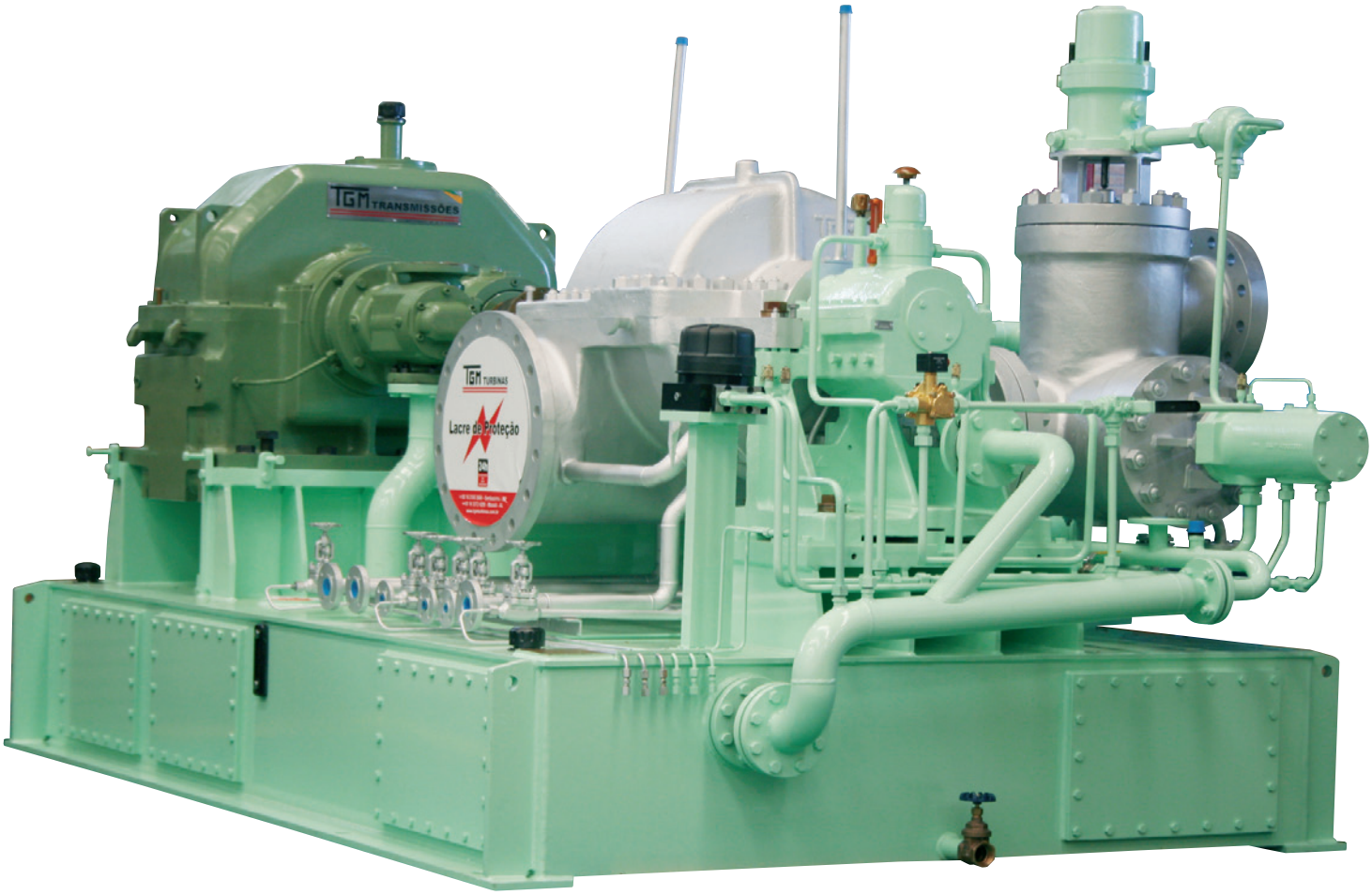
Potência nominal de saída	até 5 MW
Pressão de admissão	até 45 bar a
Temperatura de admissão	até 450 °C
Rotação	até 6.500 rpm
Pressão de escape	até 4 bar a

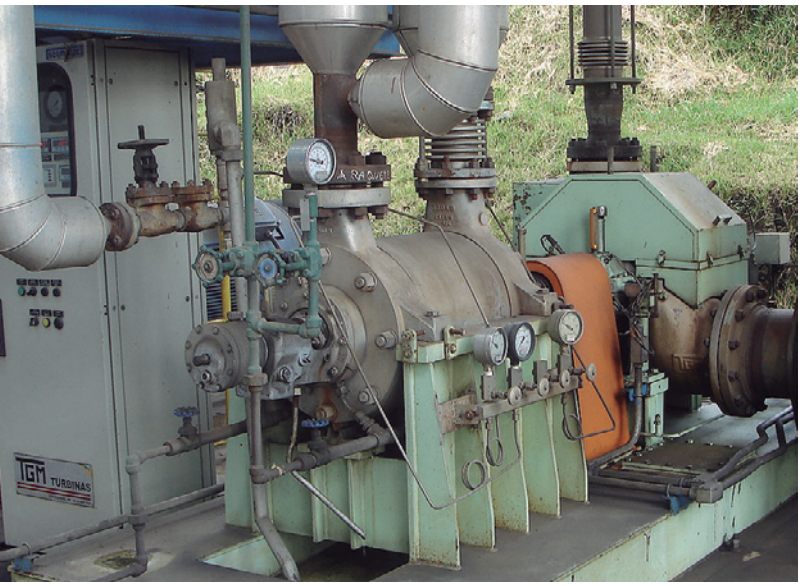
IMPLUSE STEAM TURBINES TMFLEX MODEL BACKPRESSURE

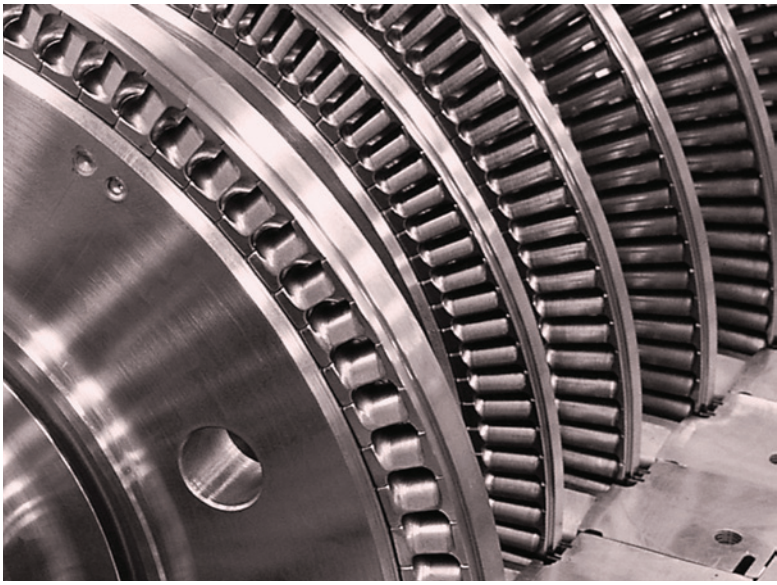
Nominal power output	*up to 5 MW*
Inlet pressure	*up to 652 psia*
Inlet temperature	*up to 842 °F*
Speed	*up to 6.500 rpm*
Exhaust pressure	*up to 58 psia*

TURBINAS DE VAPOR DE ACCIÓN MODELO TMFLEX CONTRAPRESIÓN

Potencia de salida nominal	hasta 5 MW
Presión de admisión	hasta 45 bar a
Temperatura de admisión	hasta 450 °C
Rotación	hasta 6.500 rpm
Presión de escape	hasta 4 bar a







24h CUIDANDO DE SUA MÁQUINA

A Assistência Técnica 24h da TGM assegura que os produtos e serviços atendam as expectativas e as necessidades dos clientes nos 365 dias do ano.

+55 16 2105-2638
vendas@tgmturbinas.com.br

GRUPOTGM.COM.BR

TGM
Marca de Confiança.

TURBINAS A VAPOR DE AÇÃO
MODELO TS-P / TG
CONTRAPRESSÃO

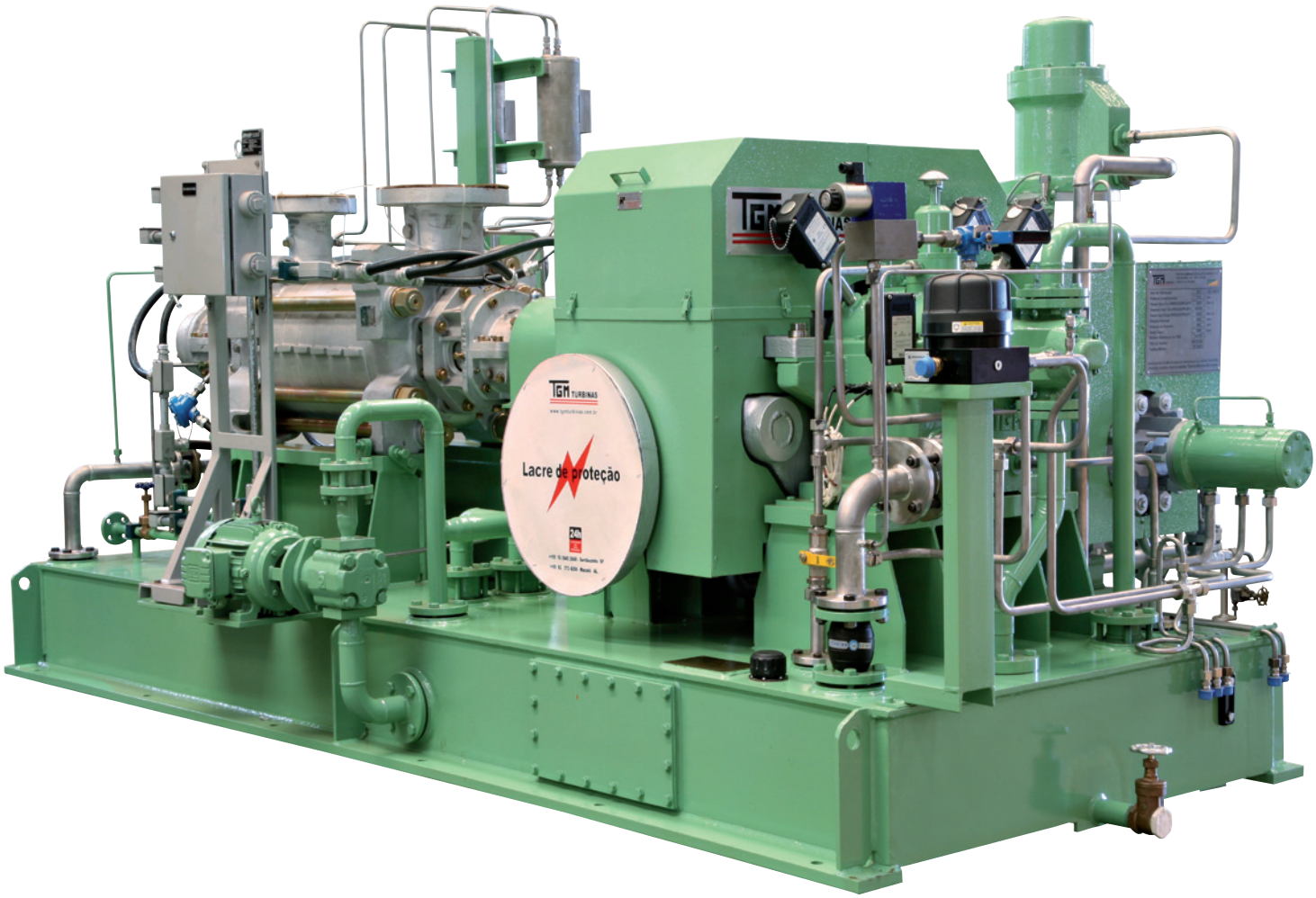
Potência nominal de saída	até 2 MW
Pressão de admissão	até 65 bar a
Temperatura de admissão	até 480 °C
Rotação	até 10.000 rpm
Pressão de escape	até 15 bar a

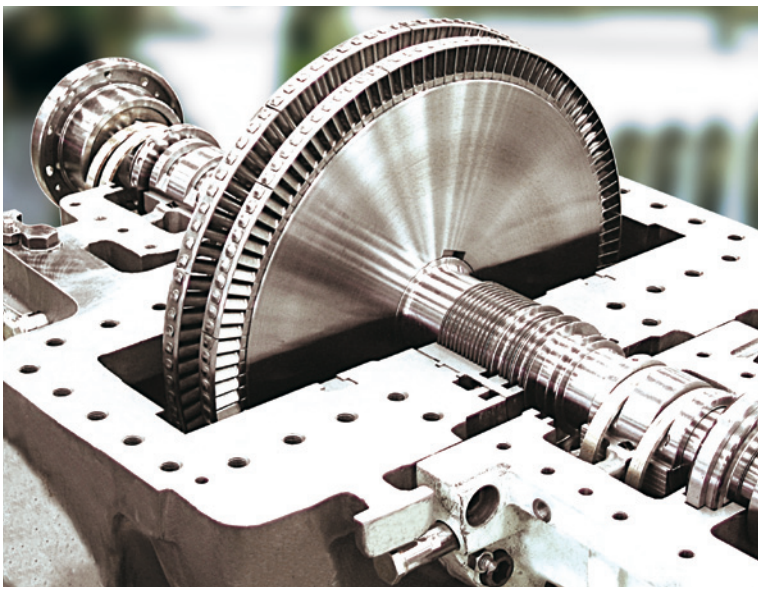
IMPLUSE STEAM TURBINES
TS-P / TG MODEL
BACKPRESSURE

Nominal power output	*up to 2 MW*
Inlet pressure	*up to 943 psia*
Inlet temperature	*up to 896 °F*
Speed	*up to 10.000 rpm*
Exhaust pressure	*up to 218 psia*

TURBINAS DE VAPOR ACCIÓN
MODELO TS-P / TG
CONTRAPRESIÓN

Potencia de salida nominal	hasta 2 MW
Presión de admisión	hasta 65 bar a
Temperatura de admisión	hasta 480 °C
Rotación	hasta 10.000 rpm
Presión de escape	hasta 15 bar a





24h
CUIDANDO DE SUA MÁQUINA

A Assistência Técnica 24h da TGM assegura que os produtos e serviços atendam as expectativas e as necessidades dos clientes nos 365 dias do ano.

+55 16 2105-2638
vendas@tgmturbinas.com.br

GRUPOTGM.COM.BR

TGM
Marca de Confiança.

ESTUDOS DE BALANÇOS TÉRMICOS

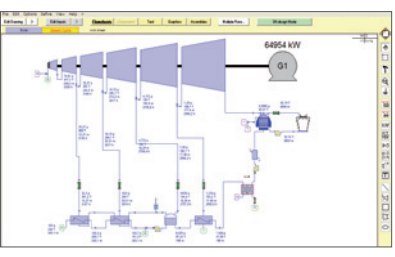
Realizado em qualquer processo industrial que necessita de vapor, o estudo do balanço de massa e energia das plantas é uma análise completa da eficiência termodinâmica e do consumo de energia elétrica que maximiza a disponibilidade para comercialização.

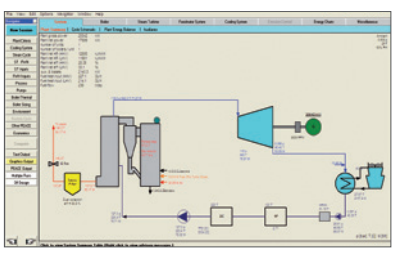
HEAT BALANCE STUDIES

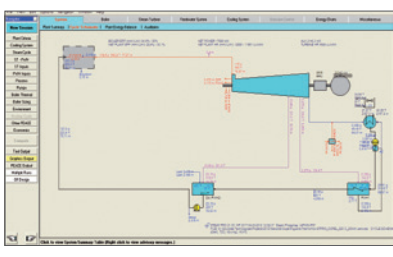
Performed in any industrial process that uses steam power, study of heat and mass balance of the plants is a complete assessment of thermodynamics and electric power consumption efficiency that potentializes availability for commercialization.

ESTUDIOS DE BALANCE TÉRMICO

Realizado en cualquier proceso industrial que necesite vapor, el estudio del balance de energia y de masa de las plantas es una análisis completa de la eficiencia termodinámica y del consumo de energía eléctrica que potencializa la disponibilidad para la comercialización.







24h
CUIDANDO DE SUA MÁQUINA

A Assistência Técnica 24h da TGM assegura que os produtos e serviços atendam as expectativas e as necessidades dos clientes nos 365 dias do ano.

+55 16 2105-2638
vendas@tgmturbinas.com.br

GRUPOTGM.COM.BR

TGM
Marca de Confiança.

ENGENHARIA DE APLICAÇÃO

Com foco na eficiência, economia, rentabilidade e segurança operacional, a engenharia de aplicação da TGM integra diversos equipamentos em uma única solução personalizada e atende os requisitos mais exigentes de todos os processos industriais, que necessitam de acionamentos mecânicos e acionamentos de geradores de energia elétrica.

APPLICATION ENGINEERING

Customizes applications and integrates several equipment in the same solution, with a focus on efficiency, economy, profitability, and operational safety of all industrial processes.

INGENIERÍA DE APLICACIÓN

Personaliza las aplicaciones e integra diversos equipos en la misma solución con foco en la eficiencia, economía, rentabilidad y seguridad operacional en todos los procesos industriales.

24h
CUIDANDO DE SUA MÁQUINA

A Assistência Técnica 24h da TGM assegura que os produtos e serviços atendam as expectativas e as necessidades dos clientes nos 365 dias do ano.

+55 16 2105-2638
vendas@tgmturbinas.com.br

GRUPOTGM.COM.BR

TGM
Marca de Confiança.

Marca de Confiança.

TGM - Unidades de Negócios em Sertãozinho
Rod. Armando de Salles Oliveira, km 4,8 - Dist. Industrial
14175-300 - Sertãozinho - SP - Brasil
Tel. +55 16 2105.2600 | 16 3511.5000

Unidade de Turbinas - +55 16 2105-2638
vendas@tgmturbinas.com.br

Unidade de Transmissões - +55 16 2105-2505
vendas@tgmtransmissoes.com.br

Unidade de Serviços - +55 16 2105-2662
vendas@tgmservicos.com.br

TGM - Unidade de Negócios Nordeste
Av. Menino Marcelo, 961 Tabuleiro do Martins
57073-470 - Maceió - AL - Brasil
Tel. 82 3311.0303
nordeste@tgmnordeste.com.br

TGM Kanis - Unidade de Negócios Alemanha
Am flachmoor 6 Gewerbepark
Nürnberg-Feuch PLZ 90475 - Germany
Tel. +49 911 239568.900
info@tgmkanis.com

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification

ISO 14001 BUREAU VERITAS Certification

A TGM Turbinas é detentora dos direitos autorais e reserva-se no direito de revisão deste material sem consulta prévia.
TGM Turbinas detains the copyrights and reserves the right to review this material without previous notice.

cat/tur-mk-pie-m01-a14-r14