

# TURBINAS DE VAPOR



Expertos en generación eléctrica





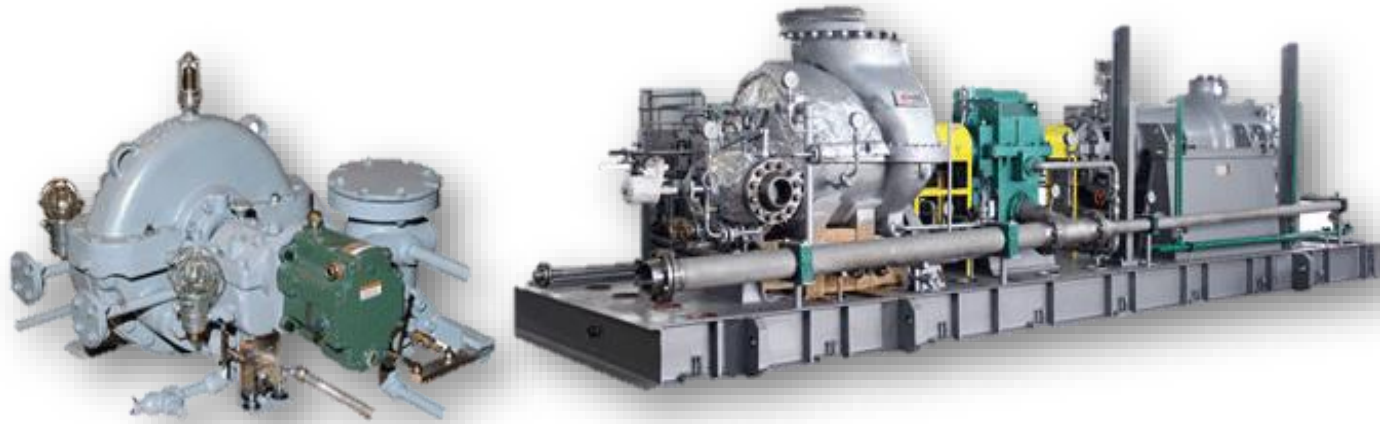
## Turbinas de Contrapresión, Etapa-Sencilla

- Turbina sin condensación
- Usada en las Industrias como refinerías, plantas de calefacción urbana, Co-Gen, fábricas de pasta y de papel.
- Certificación de ISO 9001-14001.



## Turbinas de Condensación, multi-etapas.

- Turbina de condensación
- Usada en las Industrias de Biomasa, de Carbón y Recuperación de Calor generación de Vapor (HRSG).
- Intervalo de saturación de 90%.
- Potencia desde 7.5kW-30MW.
- Descarga de vapor de escape en un intervalo de saturación de 90%.
- Certificación de ISO 9001-14001.



- Alternativa inteligente para la generación eléctrica, incluyendo aplicaciones de energías renovables.
- Estándares de la industria API 611 y API 612.

TURBINE DESIGN	AVAILABLE CONFIGURATIONS	POWER RANGE	INLET LIMITS		EXHAUST PRESSURE
			PRESSURE	TEMP	
Single-Valve, Single-Stage (SVSS)	Backpressure or Condensing	50 kW – 3.0 MW	900 psig (63.3 kg/cm <sup>2</sup> )	900 °F (482 °C)	Vac to 375 psig (25 barg)
Single-Valve, Multi-Stage (SVMS)	Backpressure or Condensing	2.0 MW – 12 MW	900 psig (63.3 kg/cm <sup>2</sup> )	900 °F (482 °C)	Vac to 250 psig (17.2 barg)
	Uncontrolled Extraction				
Multi-Valve, Multi-Stage (MVMS)	Backpressure or Condensing	18 MW – 50 MW	2000 psig (140.8 kg/cm <sup>2</sup> )	1005 °F (541 °C)	Vac to 600 psig (41.4 barg)
	Controlled/Uncontrolled Extraction				
	Induction				

# Esquema de Turbina de vapor

Steam path indicated in blue.

