



# Máquina de Tratamiento Térmico Modelo AMTT- 87 KVA

Visítanos en

[www.comind.cl](http://www.comind.cl)

## Procesos

**Pre - Post soldadura:** Este proceso se utiliza para evitar el choque térmico entre la soldadura y el material de aleación. Su uso radica en igualar la temperatura del punto de soldadura con el acero, evitando roturas internas a nivel molecular.

**Alivio de tensiones:** La minimización de las tensiones residuales en la estructura de los componentes, reduce el riesgo de cambios dimensionales durante los procesos adicionales de fabricación o durante el uso final de componentes



## UNIDADES DE TRATAMIENTO TÉRMICO

# MODELO: AMTT 87Kw

## CARACTERÍSTICAS

MODELO	AMTT 87KVA
Máxima capacidad	87 KW
Tensión de alimentación/ Corriente consumo	380V 3F/133 A
Tensión/ corriente de salida consumo	60V 1F/180A por canal
Interruptor de protección	175A
Número de canales	6
Número de mantas para el canal	4 Mantas 3,6kw
Temperatura	-10°C a 40°C
Sensor de temperatura	Termocupla tipo K
Dimensiones y peso	
Registrador de temperatura con extracción de datos extracción de datos vía USB	Opcional (Fieldlogger) o Chino (papel)
Control de temperatura	BSG-04 o N1200 (Control de proceso)
Código de venta	PLN04100004

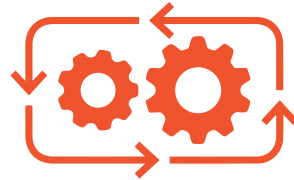


## BENEFICIOS



### Movilidad

Todas las unidades son totalmente móviles, por lo que es adecuada para su uso en obras como en talleres de fabricación



### Funcionamiento

Las maquinas de tratamiento térmico poseen 3 métodos de funcionamiento:

- Control térmico
- Programadores individuales
- Programadores automáticos



### Fabricación

Todas las unidades AMTT son fabricadas íntegramente en nuestra fábrica con personal altamente capacitado.

## APLICACIONES

- Calentamiento de tuberías
- Alivio del estrés soldadura
- Calentamiento previo a soldadura
- Tratamiento térmico posterior a la soldadura



## DESPIECE DEL PRODUCTO

BOTÓN DE EMERGENCIA

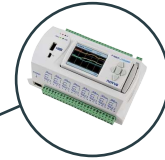


CONTROL DE TEMPERATURA

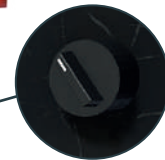


N1200

REGISTRADOR DATA FIELDLOGGER



Botón ON/ OFF



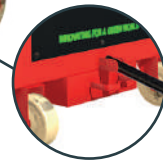
LUZ DE ENCENDIDO ON/ OFF



MANILLA DE ARRASTRE



CAJA PORTA-HERRAMIENTAS



ANCLAJE DE IZAJE



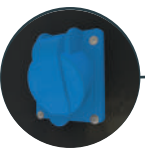
ENCHUFE TERMOCUPLA



BOTÓN DE EMERGENCIA



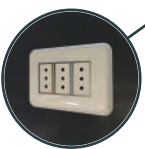
ENCHUFE MONOFÁSICO INDUSTRIAL



Panel hembra 300A para camlock



ENCHUFE MONOFÁSICO DOMÉSTICO



## CONTROL DE TEMPERATURA

Nuestra máquina cuenta con un sistema de control avanzado que garantiza una alta fidelidad y precisión en las curvas de temperatura. Es capaz de proporcionar hasta 12 segmentos de temperatura, incluyendo rampas y mesetas, lo que permite focalizar el trabajo de manera individual en cada canal. De este modo, podemos ajustar la curva de temperatura según las especificaciones solicitadas por el cliente, asegurando un rendimiento óptimo y personalizado.



## REGISTRO DE TEMPERATURA

La máquina de tratamiento térmico posee un software, el cual trabaja en tiempo real recopilando los datos registrados en formato de gráfico o lista. Dichos datos son dispuestos en la pantalla HMI directamente desde la máquina y pueden ser extraídos por medio de un USB para ser analizados en el PC.



## YOMOGA CONNECT

Nuestro sistema IoT, Yomoga Connect, permite el registro de datos de cada canal de manera independiente. Estos datos pueden exportarse a un ordenador a través de un software especializado, ya sea de manera presencial o remota, hasta una distancia de 30 metros desde la máquina. Yomoga Connect facilita la captura y almacenamiento de los datos de cada canal, asegurando su integridad y accesibilidad. El software asociado permite una exportación sencilla y eficiente, adaptándose a las necesidades del usuario para la gestión y análisis de la información recopilada.



## Sucursales en Chile

### VENTAS Y CORPORATIVO

✉ [info@comindindustries.com](mailto:info@comindindustries.com)

### FÁBRICA Y RETIROS

✉ [info@comindindustries.com](mailto:info@comindindustries.com)

### COMIND SUR

✉ [info@comindsur.cl](mailto:info@comindsur.cl)

### COMIND NORTE

✉ [info@comindnorte.cl](mailto:info@comindnorte.cl)

Conoce nuestra  
Familia de Productos



Innovating  
for a  
**GREEN WORLD**

## Visítanos

