

Terac 25



El calentamiento por inducción con el Terac 25 permite el ahorro de costos y mejora la seguridad y el medio ambiente en los astilleros. Una solución probada llave en mano con el Terac únicamente necesita de una alimentación eléctrica y con esto ya está listo para empezar a trabajar. El Terac es ideal para el enderezado de cubiertas y mamparos.

Aumenta la productividad

Un calentamiento rápido, simple, preciso y repetible mejora la productividad. El calentamiento de cubiertas y mamparos de acero, es muy rápido (por ejemplo chapas de 8 mm de espesor se calientan en solo 8 segundos).

Costos reducidos

El Terac ha sido concebido para reducir hasta el 80% los tiempos de enderezado, comparado con el calentamiento por llama y otros métodos tradicionales.

Mejora la calidad

El Terac asegura una repetibilidad minuciosa de los ciclos de calentamiento. Los parámetros prefijados minimizan el riesgo de sobrecalentamiento.

Es cuidadoso con el medioambiente

Al no utilizar llamas ó gas, ni virtualmente calor radiante, el Terac permite condiciones de trabajo más cómodas y productivas. Esta es también una buena noticia para el medioambiente.



Terac 25

CARACTERISTICAS DEL PRODUCTO

Mobilidad

Un equipo Terac va completamente montado sobre un contenedor de tamaño estándar que les facilita su transporte de un lugar de trabajo a otro.

Construcción robusta

Los componentes del Terac están diseñados y contruidos para su utilización en los duros ambientes de trabajo de los astilleros.

Fácil operatividad

El mando para el operador es muy simple, de fácil manejo y está convenientemente situado sobre el mango de la unidad de calentamiento.

Amplia área de trabajo

Los operadores pueden trabajar con el Terac en un radio de 45 m desde la unidad base. Una unidad de extensión opcional permite alargar esta área de trabajo hasta un radio de 60 m.



Transformador para mamparos

Este transformador permite al operador calentar mamparos en áreas verticales de difícil acceso.



CARACTERISTICAS TECNICAS

Alimentación

Rango de tensión de alimentación	3x400V ± 10% (460V)
Frecuencia	50Hz / (60Hz)
Factor de potencia (cos φ)	0.95
Fusibles recomendados	63 Amp
Longitud cable de alimentación	5m

Salida

Potencia de salida nominal continua / intermitente	20/40kW
Longitud cables de potencia refrigerados	30m

Refrigeración

Tipo refrigerante	R407C
Líquido enfriador	Agua (aditivada con 30% monopropilenglicol, cuando exista riesgo de congelación)

Armario

Temperatura ambiente de trabajo	+5°C / +40°C
Dimensiones exteriores (LxAxAI)	1965 x 1980 x 1925mm
Peso (sin agua)	Approx. 1240kg

Unidad de condensadores / unidad de extensión

Dimensiones exteriores (LxAxAI)	570 x 858 x 300mm
Peso	Approx. 36kg (excl. cable)

Unidad de inductor para cubiertas

Peso	Approx. 10kg (excl. cable)
Longitud del cable	15m

Unidad de inductor para mamparos

Peso	Approx. 6kg (excl. cable)
Longitud de los cables	10m

Sujeto a modificación