

SICORT

 Middle East Heat Treatment FZ LLE



SME-HTE

INDUCTION MACHINE

www.sicortdubai.com



SME-HTE-IND sono macchine a induzione. L'apparecchiatura effettua il preriscaldamento e il successivo trattamento termico di giunti saldati (tubazioni, serbatoi, scambiatori di calore, raccordi, riduzioni, gomiti, ecc...) di qualsiasi tipo e dimensione. L'impiego di tali apparecchiature deriva dalle seguenti considerazioni: le sollecitazioni che possono crearsi in una struttura durante la saldatura possono provocarne la rottura se non sono controllate. Il preriscaldamento evita la formazione di strutture cristalline critiche e diminuisce la porosità della saldatura. Il Trattamento Termico successivo elimina le tensioni interne che derivano dalla diversa velocità di raffreddamento di strutture contigue. Tali apparecchiature sono realizzate in robuste strutture, accuratamente rifinite e costruite in maniera compatta, di facile trasporto, affidabili e di lunga durata anche in condizioni gravose. Sono particolarmente adatte all'uso nel settore del Pipeline, in officina, cantieri di montaggio industriale o nautico. Il funzionamento è completamente automatico. Le apparecchiature hanno potenze da 40kVA a 160kVA, con ampia gamma di frequenza di uscita da 3kHz a 34kHz.

SME-HTE-IND are induction heat treatment units. The equipment performs preheating and following heat treatment of welded joints (pipelines, oil tanks, heat exchangers, fittings, adapters, elbows, etc.) of any kind and size. The use of such units comes from the following assessments: stresses that may be originated in a structure during welding may cause its breakage if not controlled. Preheating avoids the formation of critical crystalline structures and reduces the structure porosity. The following heat treatment eliminates all inner tensions deriving from the different cooling rate of contiguous structures. Such units are manufactured with heavy-duty frames, accurately finished, compactly built, easily transportable, reliable and longlasting even under heavy duty conditions. They are particularly suitable for use in the Pipelines, workshops, industrial buildings or shipyards. They work fully automatically. The power of the machines goes from 40kVA up to 160kVA, with a wide range of output frequency from 3kHz up to 34kHz.



SICORT
Middle East Heat Treatment FZ LLE

SICORT Middle East HT FZ LLC - License No.7457/2015 - P.O.Box 4422
Fujairah-United Arab Emirates - Email: info@sicort.ae - www.sicordubai.com