

SISTEMA DE ULTRASSOM PARA DETECTAR CORDÃO INTERNO NÃO REMOVIDO NUMA FORMADORA

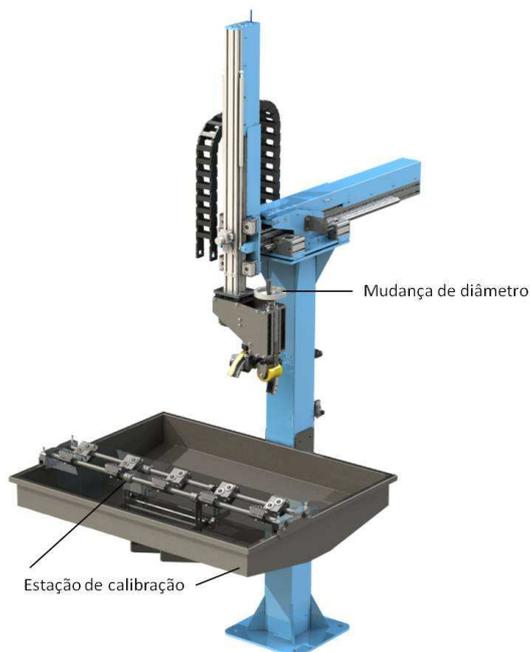


Figura #1

O sistema de ultrassom Weld Flash Removal Monitor (foto #1) de nossa representada, a empresa MAC – Magnetic Analysis Corporation – EUA, detecta instantaneamente a não remoção do cordão interno de solda numa formadora de tubos com costura.

O sistema consiste basicamente de uma eletrônica de teste de ultrassom Echomac (foto #2) que opera em conjunto com um transdutor que se desloca perpendicularmente ao cordão de solda e mapeia o perfil do mesmo (foto#3).

Na ocorrência de um cordão interno não removido, o sistema gera um alarme acústico e saídas para marcação automática ou ainda para parar a formadora.

Características técnicas principais:

- ⇒ Registro permanente dos resultados do ensaio.
- ⇒ Medição da espessura da parede do tubo próxima à região do cordão de solda.
- ⇒ Software e manual de instruções de operação em português



Figura #2

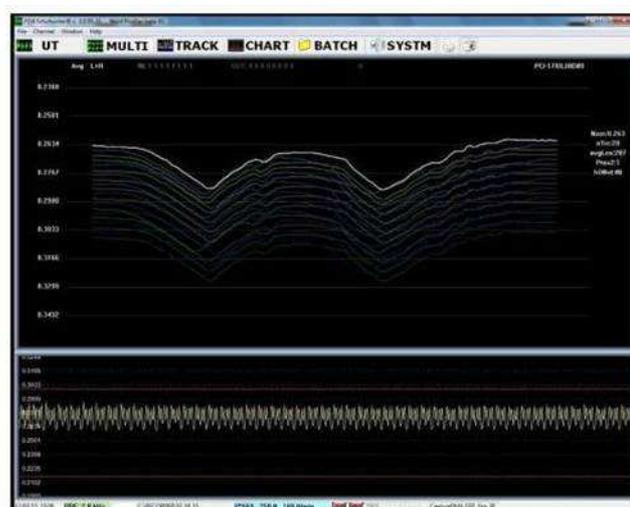


Figura #3

Consulte nosso depto. de vendas