

ISPEZIONI PIÙ RAPIDE E DATI MIGLIORI

TSC AMIGO2 è stato progettato intorno ad un sistema di acquisizione ed elaborazione del segnale altamente avanzato in grado di aumentare significativamente la velocità di ispezione rispetto all'Amigo di prima generazione.

Questo offre un segnale più uniforme e ad alta risoluzione aumentando la rilevabilità di piccoli difetti e lo spessore del rivestimento attraverso il quale è possibile ispezionare.

UNITÀ PORTATILE CON SOFTWARE INTEGRATO E ACCESSO REMOTO

AMIGO2 è un'unità autonoma funzionante a batteria che incorpora elettronica, display multi-touch e memoria di archiviazione in un unico e robusto involucri.

Questo elimina la necessità di un computer esterno e di cavi di collegamento, migliorando la portabilità. È possibile comunque utilizzare un computer per l'accesso da remoto.

L'interfaccia software offre un accesso estremamente intuitivo a tutte le funzioni e grazie alla rappresentazione istantanea delle tracce Bx/Bz e "butterfly" rende l'interpretazione dei dati facile e veloce.

UNA NUOVA PIATTAFORMA PER L'EVOLUZIONE

AMIGO2 può utilizzare sonde ACFM di nuova generazione e non, sonde a singolo elemento e sonde array, sia in configurazione subacquea sia normale.

Le sue numerose aree di applicazione includono:

- Ispezione di saldature: con sonde standard e sonde ad array a passaggio singolo
- Applicazioni ad alta temperatura
- Ispezione tramite rivestimenti spessi
- Ispezione di filettature
- Ispezione in zone soggette a schizzi d'acqua

Il sistema è disponibile in due configurazioni: AMIGO2 e AMIGO2 SE.

La prima permette di utilizzare sia sonde a singolo elemento che sonde array per ispezioni ad alta velocità, la seconda può utilizzare solo sonde a singolo elemento.

**CONFIGURAZIONI**

AMIGO2	AMIGO2 SE
Acquisizione veloce (2-8 ingressi digitali)	Acquisizione veloce (2 ingressi digitali)
Sonde: AMIGO, SENSU 1, SENSU 2	Sonde: AMIGO, SENSU 1, SENSU 2
Modulo array	Modulo elemento singolo
Setup incorporato nella sonda	Setup incorporato nella sonda
Frequenza multipla	Frequenza multipla
Software ASSIST integrato a bordo	Software ASSIST integrato a bordo
2 x Input encoder	2 x Input encoder

Le configurazioni di sistema mantengono lo stesso software di interfaccia e le stesse caratteristiche di base inoltre sono scalabili da una versione alla successiva.

SPECIFICHE TECNICHE

DIMENSIONI (L x A x I)	355 x 288 x 127 mm
PESO	6.6 Kg
ALIMENTAZIONE	Diretta VCA (100-240 V) o batteria
DURATA BATTERIA	6-8 ore
USCITA VIDEO	HDMI
DISPLAY	10.4" - Multi-touch
CONNESSIONE	Gigabit Ethernet, WiFi, Bluetooth, USB 2.0 (x3)
MEMORIA INTERNA	SSD, 100Gb
INGRESSO SONDA	SENSU, SENSU2, Amigo
FREQUENZA	5 e 50 KHz
RISOLUZIONI DATI	16 bit