

Offerta speciale
Pacchetto ultrasonoro



Pacchetto ultrasonoro per i controlli di perdite di aderenze e delaminazioni

Il pacchetto ultrasonoro per i controlli di perdite di aderenze e delaminazioni permette il rilevamento di perdite di aderenze di parabrezza di vetro e di difetti in materiali rinforzati da fibra di vetro. Tutte le indicazioni sono visualizzate attraverso uno schema cromatico, dove un difetto è illustrato come area rossa. Aderenze ottimali e situazioni conformi vengono illustrate con aree blu e verdi. La misura di spessore di un rivestimento in Gelcoat ignifugo può essere realizzata con un trasduttore a linea di ritardo di ridotte dimensioni.

Di seguito delle comuni applicazioni:

- Controllo di perdite di aderenze in parabrezza di vetro (frontale o laterale)
- Controllo di delaminazioni in GFRP
- Controllo di perdite di aderenza in strutture metallo-metallo
- Spessore del Gelcoat (ignifugo)

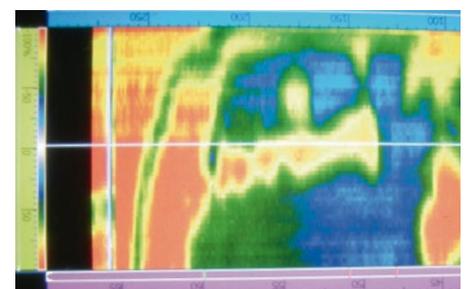
Servizi inclusi:

- Offriamo una ritaratura di tutti gli strumenti nel nostro laboratorio di taratura (certificato in base alla norma DIN EN 17025) e nella tua sede.



Rilevatore di difetti phased array OmniScan X3

Risultati di analisi dell'aderenza del parabrezza in vetro con difetti da perdita di aderenza nella parte di superficie non annerita. Le aree rosse della figura (a destra) illustrano la perdita di aderenza. Le aree blu e verdi mostrano un'aderenza ottimale.



Il pacchetto include:

OmniScan X3 16: Rilevatore di difetti phased array 64PR con FMC/TFM e 1 canale UT. Le funzionalità del software MXU PA supportano al massimo un gruppo TOFD e 2 gruppi PA simultaneamente.

Il contenuto del pacchetto include l'ultima versione del software OmniScan MXU, una robusta valigia di trasporto, un certificato di taratura, una batteria agli ioni di litio da 93 Wh, una protezione antiriflesso del display, un alimentatore (da CA a CC), un supporto USB (contenente il software OmniScan, i manuali d'uso e il software di analisi OmniPC) e un supporto USB da 16 GB.

Sonda rotante phased array RollerFORM con encoder e dispositivo di indicizzazione per l'ergonomica ispezione C-scan su superfici piane o convesse con un raggio massimo di 50 mm con una qualità tecnologica pari a quella ad immersione.

Integra un pulsante di indicizzazione per la definizione dell'indice, un pulsante di avvio dell'acquisizione dei dati, una guida laser, un sistema di riempimento dell'acqua per la componente rotante con un'impedenza acustica ottimizzata, una componente rotante intermedia ad altezza regolabile per l'ispezione di pezzi stretti o curvi, oltre a un vaporizzatore per l'applicazione del liquido accoppiante.

Frequenza	Elementi	Apertura	Passo	Altezza	Linea di ritardo	Telaio sonda	Lunghezza del cavo	Connettore
Array lineare da 3,5 MHz	64	51,2 x 6,4 mm (attivo)	0,80 mm	6,4 mm	25 mm	WP1	2,5 m	OmniScan

Trasduttore ad ultrasuoni M208-RM con linea di ritardo, da 20 MHz e diametro del trasduttore di 3,2 mm

Trasduttore ad ultrasuoni a contatto V1091, da 5 MHz e diametro del trasduttore di 3,2 mm

Cavo di connessione da LEMO 0 a Microdot per il collegamento dei trasduttori M208 e V1091 con lo strumento OmniScan

Cavo di alimentazione per l'Europa

Formazione gratuita della durata di un giorno inclusa in questo pacchetto

Prezzo del pacchetto 39 950 €*

<https://www.olympus-ims.com>

* L'offerta non include l'IVA (VAT) applicata a norma di legge - L'offerta è valida fino al 31 dicembre 2021. Le specifiche, la configurazione e gli accessori sono soggetti a modifiche senza preavviso da parte del produttore.

OLYMPUS

OLYMPUS AUSTRIA GES.M.B.H.
Shuttleworthstrasse 25
1210 Vienna, Austria
Tel.: +43 1 291010
E-mail: mikroskopie@olympus.at

OLYMPUS DEUTSCHLAND GMBH
Wendenstraße 20
20097 Amburgo, Germania
Tel.: +49 800 20044243
E-mail: insidesales@olympus.de