



Codice: UTS1-750

UTS1-750 è un sistema automatico progettato per le ispezioni ultrasonore non distruttive di parti meccaniche di medie/piccole dimensioni.

Il volume di scansione massimo è di 750 x 500 x 350 mm.

Il pezzo viene posizionato sul piano d'appoggio predisposto all'interno della vasca dall'operatore, manualmente.

La macchina è composta da una vasca contenente il liquido di accoppiamento necessario per il processo di scansione. Il filtraggio idraulico e il sistema di sterilizzazione UV funzionano per mantenere pulita l'acqua della vasca.

Il sistema è protetto su tre lati da barriere perimetrali fisse, mentre il lato frontale è lasciato aperto per permettere il posizionamento e la presa del componente da scansionare in vasca. L'apertura frontale è controllata dalla presenza di una coppia di barriere fotoelettriche di sicurezza.

Il sistema UTS1-750 è disponibile in diverse configurazioni, quali:

- UTS1-750\_Lite\_S-Z\_Man
- UTS1-750\_Lite\_S-Z\_Mot
- UTS1-750\_Full\_S-Z\_Man
- UTS1-750\_Full\_S-Z\_Mot
- UTS1-750\_Full\_S-ZA\_Mot
- UTS1-750\_Full\_S-ZAB\_Mot

con la seguente fornitura:

- Asse X: motorizzato
- Asse Y: motorizzato
- Asse Z: manuale/motorizzato
- Asse A (opzionale): manuale/motorizzato
- Asse B (opzionale): manuale
- Vasca standard

Il sistema è conforme alle normative EMC.

## Casoni S.r.l.

Controlli non distruttivi  
Non destructive testing

Via Marco Biagi 20  
23871 Lomagna (LC) - Italy  
Tel. +39 039 53 00 613  
Fax. +39 039 53 00 745  
info@casoni-ndt.com  
www.casoni-ndt.com

## Dati

<b>Note</b>	<p>Materiale vasca: Acciaio inox passivato Materiale telaio: Acciaio al carbonio verniciato (RAL 7047) Misure di sicurezza: Pannello acrilico (tre lati della vasca) + Barriere laser di sicurezza (lato frontale) + Fune di emergenza (tre lati della vasca) + Bottone di emergenza (pendant HMI) Dimensioni esterne (W, L, H mm): 1400, 2000, 2000 mm Peso (vuota/piena) (componente da scansionare escluso): V: 900 kg P:1200 kg Dimensioni vasca: 1150 x 800 x 460 mm Volume di scansione massimo (X, Y, Z): 750 x 500 x 350 mm Carico massimo su fondo vasca: 400 kg</p> <p>Assi:</p> <p>Asse X: Corsa max: 750 mm Velocità max: 200 mm/s Tipo di motore: Motore passo-passo Tipo di trasmissione: Cinghia dentata</p> <p>Asse Y: Corsa max: 500 mm Velocità max: 200 mm/s Tipo di motore: Motore passo-passo Tipo di trasmissione: Cinghia dentata</p> <p>Asse Z (motorizzato): Corsa max: 350 mm Velocità max: 100 mm/s Tipo di motore: Motore passo-passo Tipo di trasmissione: Cinghia dentata</p> <p>Asse A: Max rotazione: 190° Angolo di rotazione manuale lungo asse Z: 0°, 190° Velocità max: <math>0 \leq x \leq 10</math> mm/s Tipo di motore: Motore passo-passo Tipo di trasmissione: Cinghia dentata</p> <p>Asse B: Max rotazione: 90° Angoli di rotazione manuale: 0°, 90°, 180°, 270°</p> <p>Interfaccia per moduli: Inclusa HMI: Incluso Consumo elettrico: 3kVA Alimentazione elettrica: 230Vac-50Hz (Single phase) or 400V-50Hz (Three Phase) PC kit: 1x PC, 2x Monitor, 1x Mouse, 1x Tastiera Sistema di ricircolo: Filobioactive sera 400+UV+ Portata: 1100 l/h max Collegamenti idraulica: 3x portagomma per tubi Ø20 mm, filettatura <math>\frac{3}{4}</math>"</p>
-------------	--

**Casoni S.r.l.**

Controlli non distruttivi  
Non destructive testing

Via Marco Biagi 20  
23871 Lomagna (LC) - Italy  
Tel. +39 039 53 00 613  
Fax. +39 039 53 00 745  
info@casoni-ndt.com  
www.casoni-ndt.com

