



# i600 5.0

## Sistema di ispezione

Regg Inspection progetta e produce **sistemi di ispezione di alta qualità** dal design modulare.



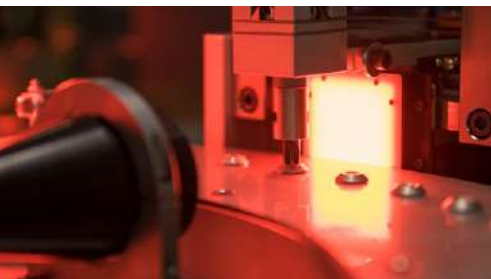
CAMERA DA **5.0MP**  
**20% PIÙ PRECISA**

RISPETTO A **i600 3.0**

 **Regginspection**

HIGH PRECISION INSPECTION SYSTEMS

[www.regginspection.com](http://www.regginspection.com)



## Alimentazione

- Sistema di alimentazione automatico integrato per un controllo veloce e continuo.
- Ampia scelta del sistema di alimentazione in base alla parte da ispezionare.
- Caricamento pezzo singolo o caricamento continuo veloce.
- Compatibile con sistemi di alimentazione del cliente.

## Posizionamento

- Tavola rotante per un'ispezione veloce e precisa.
- Tavola rotante da 600 mm (23") di diametro, la più larga del settore.
- Tutti i pezzi sono sempre tracciabili dall'ingresso fino ai canali di scarico.
- La tavola rotante più larga del settore per moduli di ispezione avanzata.
- Fino a 8 moduli di ispezione più 5 canali di scarico.
- Parte interna della tavola ferma, per un più facile posizionamento dei moduli di ispezione o accessori.
- Robustezza dei telai dei moduli e supporti, per maggior precisione e durata nel tempo.

## Controllo

- Moduli telecamera.
- Le più avanzate tecnologie di visione.
- Telecamere ad alta risoluzione Firewire / USB 3.0 / GigE standard.
- Telecamere ad altissima risoluzione per controlli speciali.
- Ottiche bi-telecentriche di altissima qualità.
- Illuminatori led telecentrici e backlight di altissima qualità, certificati IP65.



## Canali di scarico

- Fino a cinque canali di scarico, per differenziare diverse tipologie di pezzi buoni o pezzi scarto.
  - Confezionamento e trasportatori opzionali.



## Accessori

- Aspiratori.
- Sistemi di marcatura.
- Modulo di connessione service in remoto.
- Scanner codice a barre.

# CARATTERISTICHE E VANTAGGI

## Design macchina

### Design Modulare.

Possibilità di aggiornare la macchina con moduli di ispezione aggiuntivi per un investimento graduale.

### Basamento in granito per robustezza e stabilità.

- La macchina più robusta del settore.
- Dimensioni del basamento 1350 x 1280 x 90 mm (53" x 50" x 3,5").
- Simmetria e planarità del basamento in granito inferiore a .0004" (.01 mm).
- Stabilità del basamento in granito per riduzione vibrazioni dovute a funzionamento di altri macchinari, alimentatore a vibrazione, etc..

**Componenti pneumatici, elettrici, e meccanici di altissima qualità** per minore manutenzione e maggiore produttività.

**Carenatura esterna** progettata per facilità di visione e facilità accesso operatore.

**Sportelli di grandi dimensioni** con switch di sicurezza su ogni lato della macchina, per facilitare cambio pezzo e manutenzione. **Pannello operatore orientabile** per utilizzo in qualsiasi posizione.

## Controllo macchina

**Human Machine Interface (HMI) facile ed intuitivo per operatori e programmatori.**

- Pannello di controllo touchscreen.
- Tutti i controlli integrati su uno schermo.
- Assistenza online per risoluzione problemi.
- Tutti i dati ed i trend visibili.
- Tutti i dati sono registrati ed esportabili via USB o Wifi.

**Due sistemi di controllo integrati per gestire separatamente le funzionalità della macchina.**

- Computer industriale per gestione del software macchina su sistema operativo Windows 7 Embedded.
- Computer PLC per la gestione degli equipaggiamenti di supporto come rotazione tavola, sincronizzazione unità, carico e scarico.

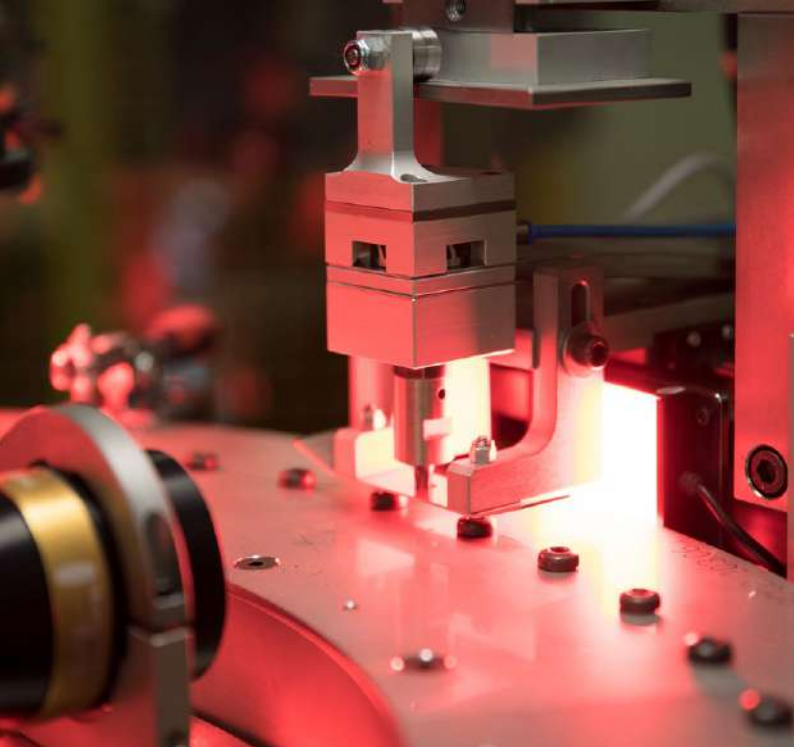
**Tre quadri elettrici separati e sigillati** per riduzione interferenze, manutenzione più facile e vita dei componenti più lunga.

**Funzione CPK integrata. Sistema di sblocco tavola automatico** per minimizzare l'intervento dell'operatore.

- La tavola cerca di sbloccarsi automaticamente in caso un pezzo la stia bloccando.
- Funzione "Repeat" per controllare nuovamente un pezzo fuori range.



600 50



## Design modulare

La macchina può essere equipaggiata con sistema di visione, controllo meccanico della profondità cava, controllo profilo a 360°, rilevazione cricche con correnti parassite, controllo laser, marcatura laser, e altre applicazioni speciali. Tutte le nostre macchine sono progettate su misura per le esigenze dei nostri clienti.

## Personale qualificato

L'azienda dispone di staff qualificato di alto livello, che è in grado di progettare autonomamente e produrre i migliori sistemi di ispezione presenti sul mercato.

## Assistenza tecnica

Centri service con tecnici qualificati sono attivi sui mercati Europei, Americani ed Asiatici.

Specifiche macchina	i600	i600-L	i600-M
Componenti	Piccola viteria (M3 - M20)	Media / grande viteria (M4 - M12)	Componenti meccanici
Diametro Min / Max (mm)	4 - 45	4 - 45	2 - 70
Lunghezza Min / Max (mm)	6 - 160	12 - 250	3 - 160
Numero Max telecamere	5	5	5
Controlli meccanici	•	•	•
Controllo laser	•	•	•
Controllo cricche	•	•	•
Canali di scarico	1+2	1+2	1+4
Velocità Max (pezzi/min)	500	500	120
Dimensioni (mm)	1500 x 1500 x 2200		
Peso (kg)	1400		

Tutte le specifiche sono soggette a cambiamento senza preavviso. Tutte le immagini sono per solo riferimento. © Copyright REGG Inspection S.r.l.



HIGH PRECISION INSPECTION SYSTEMS

### Regg Inspection S.r.l.

Via Ticino, 30/G  
20064 - Gorgonzola (MI) - Italy  
Tel. +39 02 9574 6376 - Fax +39 02 9574 4153  
customerservice@regginspection.it  
www.regginspection.it

### Regg Inspection Corp.

28003 Center Oaks Ct #107  
Wixom - MI 48393 - USA  
Tel. +1 248 308 3639 - Fax +1 248 493 5920  
sales@regginspection.com  
www.regginspection.com

### Regg Inspection GmbH

Finkenweg 27  
D-41352 - Korschenbroich - Germany  
Tel. +49 21 61 47 38 75 7  
sales@regginspection.de  
www.regginspection.de

### Regg Japan LLC

Torii-mae 63-2, Azabu-Cho, Miyoshi-Shi, Aichi-Ken  
〒470-0206 - Japan  
Tel. +81 (0)80-1246-0906  
sales@regginspection.jp  
www.regginspection.jp