



SPEEDGLASS

Misurazioni contenitori in vetro

RISOLUZIONE , VELOCITA'

Speedglass basa la propria precisione e velocità su diversi fattori:

- Sistema telecamera, illuminatore e ottiche bitelecentriche ad altissima precisione.
- Sistema di bus industriali ad alta velocità e bassa latenza per il controllo integrato delle telecamere, dell'automazione e di altri sistemi di misura.
- Motore di visione prodotto specificatamente per il settore del vetro
- Scalabilità della struttura software che permette l'utilizzo di sistemi di calcolo parallelo
- Facilità di calibrazione, tramite procedura automatica con calibratore dedicato.

FLESSIBILITA'

Speedglass dispone di un avanzato sistema di programmazione, che permette all'utente esperto di creare le proprie misure specializzate.

Speedglass permette in oltre di:

- Misura dell'altezza totale o parziale
- Misura delle dimensioni esterne dell'oggetto quali: diametri, rotondità, conicità rettilineità della superficie di applicazione etichetta etc
- Misure speciali sulla finitura dell'oggetto
- Misura diametro interno della bocca (*)
- Misura del peso (*)
- Misura Push-Up (*)

(*) Opzionale

Speedglass è configurabile per diverse esigenze, dalla singola postazione a caricamento manuale fino a più postazioni con caricamento automatico connesse al sistema informativo di fabbrica. Speedglass è un sistema scalabile. Le dimensioni variano in base ai massimi diametri dei contenitori. Le unità di calcolo variano in base alle prestazioni di velocità richieste. Le telecamere e sensori di misura variano in base alle misure richieste.

FACILITA' D'USO

Speedglass dispone di un'interfaccia utente intuitiva, che permette all'operatore meno specializzato di eseguire velocemente e senza alcun intervento le misure programmate. L'interfaccia è completamente remotabile e permette di creare gruppi di sistemi controllabili da singole postazioni master. Speedglass ha una gestione dei formati di programmazione, dei formati delle misure e gestione lotti che può essere facilmente personalizzata su esigenza del cliente.

Retinae srl

Vision Systems for
Industrial Automation

Viale della Mercanzia, 80
Centergross
Blocco 2B, Gal A
I-40050 Funo di Argelato (BO)

TEL +39.051.8659633
FAX +39.051.0544470
info@retinae.com
www.retinae.com

APPLICAZIONI

Speedglass è applicabile in ambito farmaceutico, cosmetico ed alimentare. Sono opzionali, nel settore farmaceutico, la versione per camera bianca e la regolamentazione CFR21 part 11.

DIAGNOSTICA

Speedglass dispone di un sistema diagnostico integrato che permette:

- Diagnostica completa da postazione remota del sistema.
- Sistema di aggiornamento da remoto oppure tramite chiavetta USB.
- Sistema di inserimento di nuovi algoritmi di misura da remoto o tramite chiavetta USB.

Caratteristiche Standard

Speedglass 190:

Diametro massimo contenitore	190mm
Altezza massima contenitore	440mm
Risoluzione misure	± 0.05mm
Passo angolare misure in rotazione	0.5 gradi configurabile
Tempo ciclo	Da 30 a 180 secondi
Ingombri macchina	2500x1000mm Alt1800mm.



Speedglass 140:

Diametro massimo contenitore	140mm
Altezza massima contenitore	400mm
Risoluzione misure	± 0.04mm
Passo angolare misure in rotazione	0.5 gradi configurabile
Tempo ciclo	Da 30 a 180 secondi
Ingombri macchina	2000x1000mm Alt 1800mm.



Speedglass 90:

Diametro massimo contenitore	90mm
Altezza massima contenitore	300mm
Risoluzione misure	± 0.025mm
Passo angolare misure in rotazione	0.5 gradi configurabile
Tempo ciclo	Da 30 a 180 secondi
Ingombri macchina	1600x1000mm Alt 1800mm.



Tutti i marchi citati sono dei legittimi proprietari

Retinae srl Vision Systems for Industrial Automation
Viale della Mercanzia, 80 - Centergross Bl. 2B, Gal. A - I-40050 Funo di Argelato (BO)
TEL +39.051.8659633 - FAX +39.051.0544470 - info@retinae.com - www.retinae.com