T310

Caratteristiche tecniche

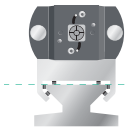
Laser:	classe 2
Peso:	2400g
Custodia:	alluminio
Campo di misura:	100 m
Rotazione:	da 2 a 10 Hz su 360°
Dimensioni:	125 x 170 x 185 mm
Precisione:	con rif. R310 esterno: <0,005mmRad
Precisione autolivellamento:	0,02 mRad
Step di errore:	tipico 0,03 mm
Errore conico:	tipico ± 0,01 mRad

R310

Caratteristiche tecniche

Risoluzione:	0,01 mm
Record d'angolo:	0.1°
Temperatura di lavoro:	0-50°C
Classe di protezione:	IP 65
Alimentazione:	6 batterie tipo AA / adattatore AC
Dimensioni:	65 x 150 x 24 mm
Custodia:	alluminio

R525



Caratteristiche tecniche

Campo di misura:	20 x 20 mm
Risoluzione:	1 µm in X & Y
Angolo di rotazione:	360°
Record d'angolo:	0,1°
Trasmissione senza fili:	Bluetooth classe 1a (fino a 30 m)
Alimentazione:	Batteria 12 V ricaricabile
Autonomia della batteria:	≥ 8 ore
Tempo di carica:	2 ore – 90%

Le applicazione qui descritte sono solo una parte di quelle realizzabili combinando i vari componenti hardware e software che Status Pro e Newton sono in grado di offrire. Suggerire il giusto equipaggiamento per le Vostre esigenze operative e assistervi nella formazione è una componente fondamentale del nostro lavoro.

Status Pro GmbH è produttore leader nel campo degli strumenti di allineamento laser per il montaggio e il controllo qualità delle macchine.
Newton Srl è il distributore esclusivo per l'Italia.
Siamo in grado di fornire supporto tecnico e commerciale in tutto il mondo.

NEWTON
STRUMENTAZIONE E APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Newton Srl
via del Sorgo 12 · 30173 Mestre (VE)
Tel. 041.5369164
Fax 041.612554
www.newtonvenezia.it · info@newtonvenezia.it

Status Pro
maschinenmesstechnik

Status Pro Maschinenmesstechnik GmbH
Mausegatt 19 · D-44866 Bochum
Telefon: + 49 (0) 2327 - 9881 - 0
Fax: + 49 (0) 2327 - 9881 - 81
www.statuspro.com · info@statuspro.com

FL 1008It 07/09 · Design / DTP: Seichter & Steffens Grafikdesign, Dortmund

Controllo e Misura di Allineamento Laser

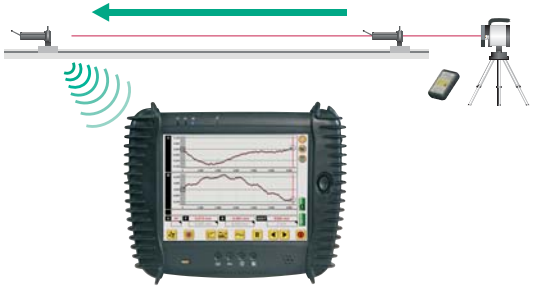
per il montaggio delle macchine e il controllo qualità

• **Rettilineità**	Vie di Corsa e Guide
• **Angoli retti**	Fresatrici, Squadratrici
• **Livellamento**	Applicazione Universale
• **Parallelismo**	Rulli Cilindrici, Accoppiamento Flange
• **Allineamento**	Cuscinetti ed Elementi Rotanti
• **Planarità**	Piani, Presse, Accoppiamenti

Status Pro
maschinenmesstechnik

Rettilineità

La rettilineità delle guide nelle macchine di produzione e delle linee di lavorazione rappresenta spesso un punto critico per una produzione di qualità. Status Pro offre la soluzione professionale con **ProLine**, un pacchetto che in un'unica soluzione permette la misurazione di rettilineità e di allineamento delle macchine consentendo un incremento della velocità di lavorazione.
La misura avviene simultaneamente lungo gli assi X, Y e Z, in maniera semplice, veloce, precisa e senza fili.



Allineamento e ovalizzione sedi dei cuscinetti

ProOrbit è un pacchetto di misurazione per la sede dei cuscinetti con diametri dai 60 fino ai 2500 mm. Un sensore senza fili dotato di un inclinometro integrato, grazie ad una misura su n-punti, rendono l'allineamento estremamente affidabile.

Durante la misurazione inoltre, attraverso l'apposito software, viene registrata e visualizzata sul display la rotondità del foro.

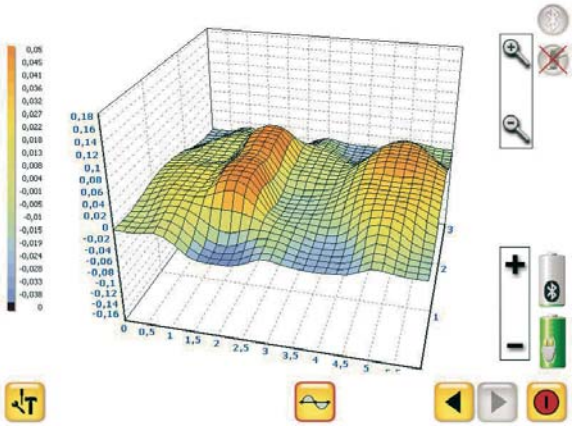
Il preciso allineamento dei centri, unito al controllo dell'eccentricità dei fori permette di realizzare un sistema perfettamente in asse in grado di lavorare senza vibrazioni.

Livellamento e planarità

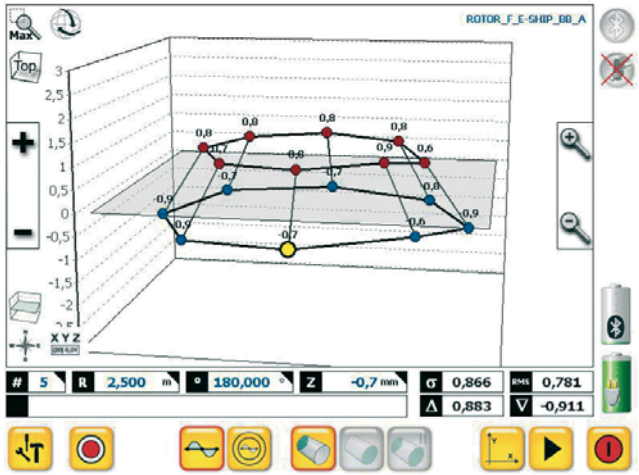
Il sistema autolivellante **T310** crea un piano laser di riferimento piatto e livellato, mentre il rilevatore **R310** misura la distanza rispetto a questo piano. Grazie al software **ProLevel** è possibile inserire i punti rilevati su un grafico 3D visualizzabile direttamente in loco attraverso l'apposito display.

Vantaggi:
- Uso facile e veloce
- Applicazioni risolvibili con l'utilizzo di soli 3 tipi di strumenti multifunzione
- Piano referenziale laser autolivellante < 0,02mRad
- Documentazione diretta dei valori appresi su Pc NMPC multifunzione, touch screen, con display 10.4" e WinXP

ProLevel: Risultati in 3D



Misurazione planarità flange

La misurazione della planarità delle flange, in particolare se di elevate dimensioni ove si richieda un perfetto accoppiamento, richiede specifiche attenzioni.
ProFlange è un pacchetto software concepito appo sitamente per questa applicazione: la misurazione si esegue direttamente sulla flangia senza preoccuparsi che il piano di riferimento sia parallelo al terreno.

ProFlange: Risultati in 3D