

Talyrond® 565/585H

Un concetto rivoluzionario nell'ispezione
della rotondità automatica



La serie Talyrond 500H

Un nuovo concetto nella misura della rotondità



La serie Talyrond 500H non ha paragoni in termini di velocità e controllo della posizione, proponendosi come sistema ideale per componenti di precisione a volumi elevati

Emulazione ultra precisa del processo produttivo

I nuovissimi strumenti per la rotondità Talyrond 500H usano riferimento di misura orizzontali, verticali e girevoli per duplicare il movimento dei vostri macchinari e riprodurre esattamente la forma del pezzo. Questa simulazione ultra precisa della traiettoria dello strumento di taglio permette il controllo preciso del processo produttivo.

Risultati di misura riproducibili

Decenni di esperienza, competenza nella lavorazione ultra precisa e design meccanico ottimizzato per l'analisi degli elementi finiti per offrire un rumore basso e un'esecuzione meccanica quasi priva di difetti degli assi di misura. Ulteriore miglioramento grazie all'uso di standard tracciabili e agli algoritmi esclusivi che permettono di eliminare dai risultati di misura l'influenza dello strumento.

Monitoraggio della fabbricazione

4 Misuratore	 Rotondità	 Ruvidità	 Contorno
Portata del misuratore Fino a 4 mm	Accuratezza radiale $\pm 0,01\mu\text{m}$	Disturbo Meno di 30 nm Rq su tutti gli assi	Misurazione dell'arco LS 5 μm
Risoluzione Fino a 0,3 nm		Valori Ra Meno di 0,1 μm	Pt 0,5 μm

Capacità di misura senza eguali

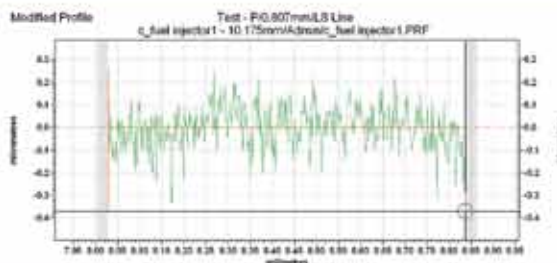
Cinque misure in una

Emulare il processo produttivo con un livello di precisione superiore permette di misurare tutte le caratteristiche su uno strumento.

1

Rugosità

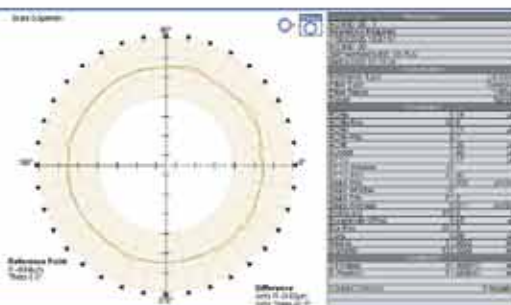
Il Pick Up ad elevata risoluzione e il rumore ridotto dell'asse permettono la misura della rugosità di superfici circolari o lineari



2

Rotondità

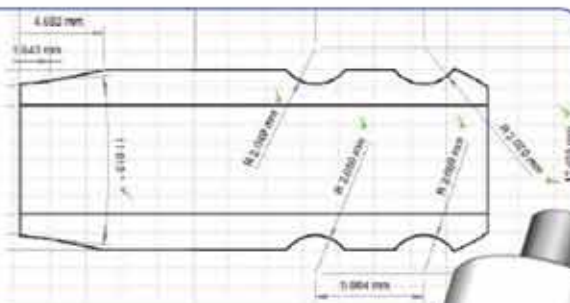
Albero con cuscinetto pneumatico senza sfregamento e colonna di precisione per misure di rotondità, cilindricità e rettilineità.



3

Profilo

La nostra tecnica di taratura brevettata permette di misurare raggio, angolo, altezza, lunghezza, distanza e così via.



4

Mappatura cilindrica

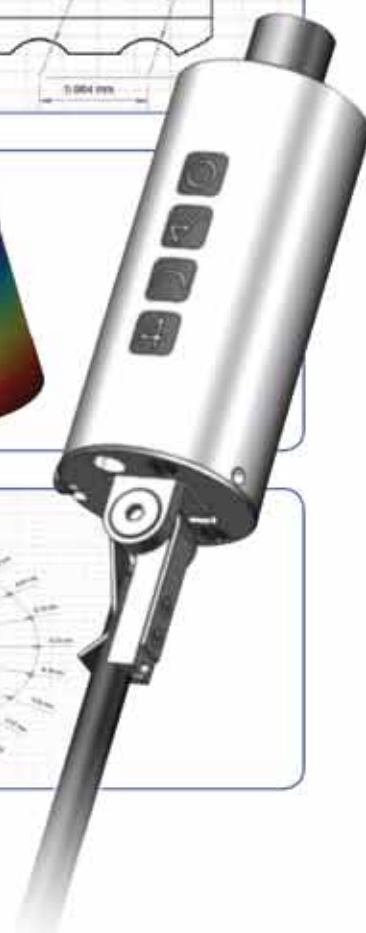
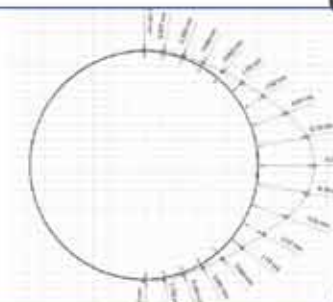
Il controllo di precisione e il ridotto rumore su tutti gli assi offrono un'analisi approfondita dei componenti cilindrici, inclusi i segni di usura e il volume materiale.



5

Camme e pistoni

Un codificatore di precisione e misuratori lineari su tutti gli assi consentono la misurazione di componenti non lineari come ad esempio camme e pistoni.



Interfaccia di produzione Q-Link

Un'interfaccia semplificata progettata appositamente per gli ambienti di produzione

- Certificata da Q-DAS
- Compatibile con tutti gli strumenti
- Funzionamento semplice
- Livelli di utenti
- Campi tracciabili
- Tolleranza semplice
- Rapporti di riepilogo automatici
- Studi statistici automatici



Esperti di metrologia

Taylor Hobson è un produttore noto in tutto il mondo di strumenti di misura di precisione per l'ispezione nelle strutture di produzione e ricerca. Le nostre apparecchiature operano con livelli di risoluzione e precisione a livello di nanometri.

A complemento delle nostre capacità di produzione di strumenti di precisione, offriamo anche una vasta gamma di servizi di supporto per la metrologia utili ai clienti per ottenere soluzioni complete in base alle proprie esigenze di misurazione e una sicurezza totale in termini di risultati.

www.taylor-hobson.it

Reparto vendite

Email: taylor-hobson.sales@ametek.com

Tel: +44 (0)116 246 2034

- **Progettazione ingegneristica** – sistemi di metrologia dedicati e specializzati per applicazioni esigenti
- **Produzione di precisione** – servizi di lavoro a macchina a contratto per applicazioni in settori ad alta precisione

Dipartimento di assistenza

Email: taylor-hobson.service@ametek.com

Tel: +44 (0)116 246 2900

- **Manutenzione preventiva** – protezione delle apparecchiature di metrologia attraverso un contratto di assistenza Amecare

Dipartimento del centro di eccellenza

Email: taylor-hobson.cofe@ametek.com

Tel: +44 (0)116 276 3779

- **Servizi di ispezione** – misurazione delle parti di produzione eseguita da tecnici esperti con strumenti leader di settore nel pieno rispetto degli standard ISO
- **Formazione sulla metrologia** – corsi di formazione pratici per le finiture superficiali e la rotondità tenuti da metrologi esperti
- **Formazione degli operatori** – istruzioni in sede per migliorare efficacia e produttività
- **Calibrazione e test UKAS** – certificazione di artefatti o strumenti nel nostro laboratorio o nella sede del cliente



0026

2624

Copyright© 2015 · Taylor Hobson
Talyrond 565-585H_IT_22 December



Taylor Hobson UK

(Sede centrale globale)

PO Box 36, 2 New Star Road
Leicester, LE4 9JD, England
Tel: +44 (0)116 276 3771
Fax: +44 (0)116 246 0579
taylor-hobson.sales@ametek.com



Taylor Hobson Cina

taylor-hobson-china.sales@ametek.com.cn

Ufficio di Shanghai

Part A1, A4, 2nd Floor, Building No. 1, No. 526
Fute 3rd Road East, Pilot Free Trade Zone,
Shanghai, 200131, China
Tel: +86 21 5868 5111-110
Fax: +86 21 5866 0969-110

Ufficio di Pechino

Western Section, 2nd Floor, Jing Dong Fang
Building (B10), No. 10, Jui Xian Quio Road,
Chaoyang District, Beijing, 100015, China
Tel: +86 10 8526 2111
Fax: +86 10 8526 2141

Ufficio di Chengdu

Unit 9-10, 10th Floor 9/F, Hi-tech Incubation
Park, No.26 West Jinyue Road, Chengdu,
610041, China
Tel: +86 28 8675 8111
Fax: +86 28 8675 8141

Ufficio di Guangzhou

Room 1412, Yi An square, No.33 Six
Construction Road, Guangzhou, 510060, China
Tel: +86 20 8363 4768
Fax: +86 20 8363 3701



Taylor Hobson Francia

Rond Point de l'Epine Champs
Batiment D, 78990 Elancourt, France
Tel: +33 130 68 89 30
Fax: +33 130 68 89 39
taylor-hobson.france@ametek.com



Taylor Hobson Germania

Postfach 4827, Kreuzberger Ring 6
65205 Wiesbaden, Germany
Tel: +49 611 973040
Fax: +49 611 97304600
taylor-hobson.germany@ametek.com



Taylor Hobson India

1st Floor, Prestige Featherlite Tech Park 148,
EPIP II Phase, Whitefield, Bangalore - 560 006,
India
Tel: +91 18 6026 62468
Fax: +91 80 6782 3232
taylor-hobson.india@ametek.com



Taylor Hobson Italia

Via De Barzi, 20087 Robecco sul Naviglio,
Milan, Italy
Tel: +39 02 946 93401
Fax: +39 02 946 93450
taylor-hobson.italy@ametek.com



Taylor Hobson Giappone

3F Shiba NBF Tower, 1-1-30, Shiba Daimon
Minato-ku, Tokyo 105-0012, Japan
Tel: +81 36809 2406
Fax: +81 36809 2410
taylor-hobson.japan@ametek.com



Taylor Hobson Corea

#310, Gyeonggi R&DB Center, 906-5, Iui-dong,
Yeongtong-gu, Suwon, Gyeonggi, 443-766, Korea
Tel: +82 31 888 5255
Fax: +82 31 888 5256
taylor-hobson.korea@ametek.com



Taylor Hobson Messico

Acceso III No. 16 Nave 3 Parque Ind.
Benito Juarez Queretaro, Qro. Mexico C.P.
76120, Mexico
Tel: +52 442 426 4480
Fax: +52 442 295 1987
taylor-hobson.mexico@ametek.com



Taylor Hobson Singapore

AMETEK singapore, 10 Ang Mo Kio Street 65,
No. 05-12 Techpoint, Singapore 569059
Tel: +65 6484 2388 Ext 120
Fax: +65 6484 2388 Ext 120
taylor-hobson.singapore@ametek.com



Taylor Hobson Taiwan

10F-5, No.120, Sec. 2, Gongdao Wu Rd.,
Hsinchu City 30072, Taiwan
Tel: +886 3 575 0099 Ext 59
Fax: +886 3 575 0799
taylor-hobson.taiwan@ametek.com



Taylor Hobson USA

1725 Western Drive
West Chicago, Illinois 60185, USA
Tel: +1 630 621 3099
Fax: +1 630 231 1739
taylor-hobson.usa@ametek.com