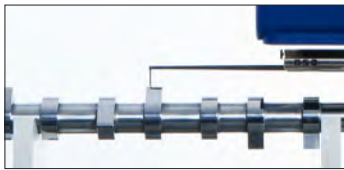


# Form Talysurf® i-Series

Eine Serie hochauflösender Messgeräte für die automatisierte Oberflächen- und Formprüfung



# Die Form Talysurf i-Series

Eine Serie hochauflösender Messsysteme für die Vermessung von Form und Oberflächenstruktur

Bestens geeignet für den Einsatz im Automobilbau, in der Lager- und Zahnradindustrie sowie in vielen anderen Anwendungsbereichen

## Messung von Oberfläche und Kontur in einem einzigen Verfahrensweg

Geräte der Reihe Form Talysurf i-Series machen die hochgenaue Messung von Oberflächenstruktur und Kontur in einem einzigen Verfahrensweg möglich. Das geringe Grundrauschen und die hohe Messauflösung des Geräts gewährleisten eine zuverlässige Messpunktaufnahme mit einer großen Auswahl an Messbereichen und ermöglichen somit ein Höchstmaß an Flexibilität für unterschiedlichste Anwendungen.

## Reproduzierbare Messergebnisse

Jahrzehntelange Erfahrung, Expertenwissen in der Hochpräzisionsfertigung und FE-basiertes Design resultieren in der Fertigung von störungsarmen und nahezu fehlerfreien Messachsen. Weitere Verbesserungen durch die Verwendung kalibrierter und rückführbarer Normale und die Anwendung selbst entwickelter Algorithmen eliminieren wirksam den Geräteeinfluss auf die Messergebnisse.



<b>1 2 5</b> <b>Tastsystem</b>	 <b>Rauheit</b>	 <b>Kontur (Form)</b>	 <b>Temperatur</b>
Messbereich Bis zu 5 mm	Rauschen Weniger als 6 nm Rq	LS Radiusmessung Weniger als 0,33 µm	Temperaturkompensation sorgt für konsistente Systemleistung
Auflösung Bis zu 0,4 nm		Pt Weniger als 0,25 µm	

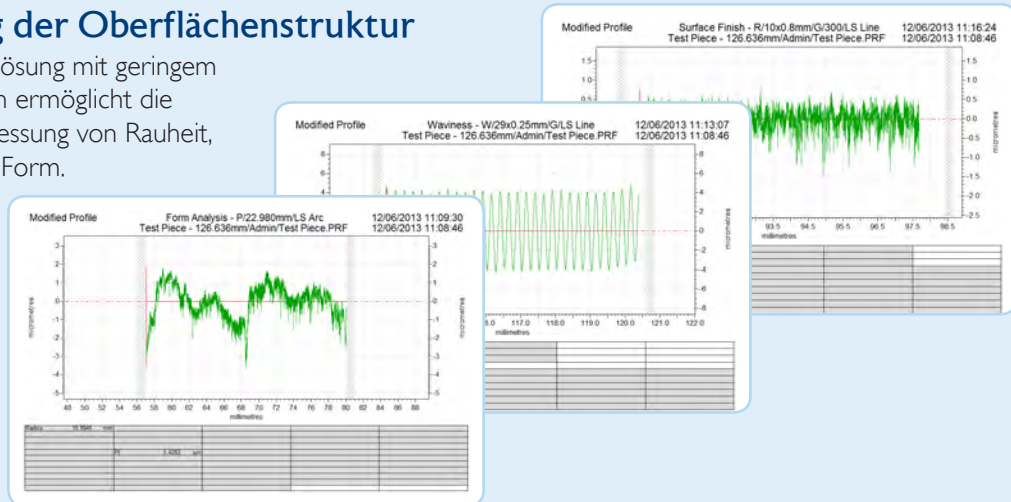
# Einzigartige Messmöglichkeiten

## Oberflächenstruktur, Maß und Form

# 1

### Abbildung der Oberflächenstruktur

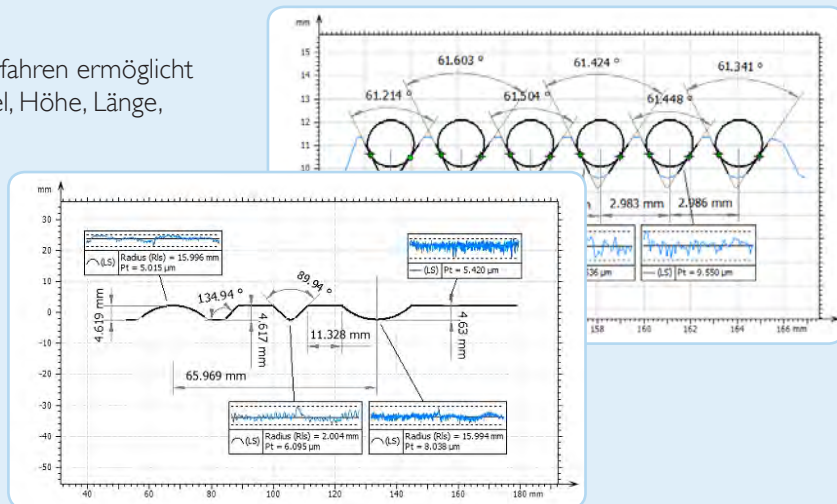
Hohe Messauflösung mit geringem Grundrauschen ermöglicht die gleichzeitige Messung von Rauheit, Welligkeit und Form.



# 2

### Kontur (Form)

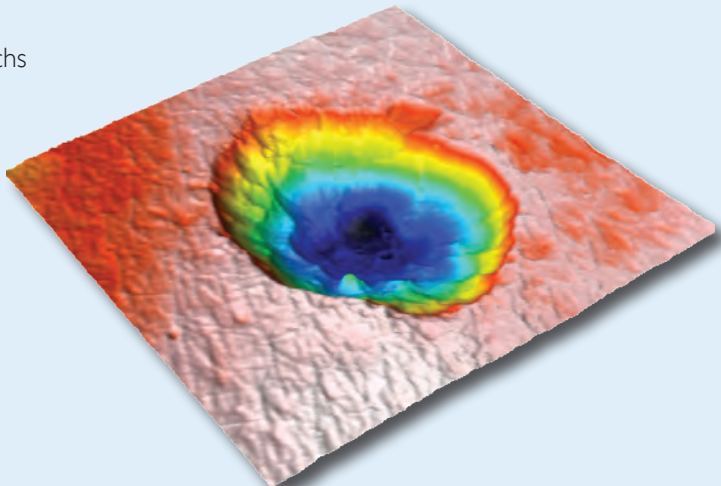
Unser patentiertes Kalibrierverfahren ermöglicht die Messung von Radius, Winkel, Höhe, Länge, Abstand und vielem mehr



# 3

### 3D

Mithilfe eines motorisierten Y-Verfahrtschis (optional) und Talymap verwandeln Sie Ihre herkömmliche 2D-Messfunktion in eine äußerst leistungsfähige 3D-Auswertesoftware.



Taylor Hobson verkauft nicht nur Produkte - wir verkaufen Lösungen. Worin auch immer der Messbedarf unserer Kunden besteht: wir finden eine Lösung, die ihm gerecht wird.

Unser exzellenter Ruf beruht auf über 100 - jähriger Entwicklungs- und Fertigungserfahrung auf dem Gebiet der Messtechnik. Wenn man zusätzlich unser weltweites Vertriebsnetz, unseren Kundendienst und unser Engagement für den Kunden betrachtet, zeigt sich ein Unternehmen, das seinen Kunden rundum besten Service bietet.

#### Der Service von Taylor Hobson:

##### Sonderanwendungen

Wir haben ein Team von Ingenieuren, deren Aufgabe es ist, Lösungen für spezielle Messaufgaben zu finden. Dies kann die Modifikation von Taylor Hobson-Standardinstrumenten auf spezifische Anwendungen oder die Spezialanfertigung einzelner Produkte beinhalten.

Nähere Angaben zu Ihrem örtlichen Beratungszentrum erfahren Sie unter der Rufnummer:

**0611 973040 oder E-Mail [taylor.hobson@ametek.de](mailto:taylor.hobson@ametek.de)**

##### Centers of Excellence

Unsere Centers of Excellence bieten:

- produktbezogene und theoretische Schulung entweder in unseren nationalen Schulungsstätten oder beim Kunden
- Beratung über Instrumente und Messtechnik
- einen Service zur Durchführung von Probemessungen, um Ihnen bei der Kaufentscheidung zu helfen
- Vorträge und Präsentationen

Nähere Angaben zu Ihrem örtlichen Center of Excellence erfahren Sie unter der Rufnummer:

**0611 97304-0 in Deutschland oder  
+44 116 276 3771 in unserem Stammwerk in England  
oder E-Mail [cofe@taylor-hobson.com](mailto:cofe@taylor-hobson.com)**

##### Kundendienst

Um zu gewährleisten, dass all unsere Produkten nach den von Ihnen geforderten Maßstäben instand gehalten werden, bieten wir eine Auswahl verschiedener Kundendienstpakete an. Hierzu gehören Kalibrierdienst vor Ort, Reparaturen vor Ort und ein Sortiment von Auf- und Umrüstungen.

Ferner bieten wir einen Kalibrierdienst für Instrumente in unserem UKAS-Labor in Leicester und unserem DKD-Labor in Wiesbaden an.

Nähere Angaben zu Ihrem örtlichen Beratungszentrum erfahren Sie unter der Rufnummer:

**0611 97304-0 oder E-Mail [service@taylor-hobson.com](mailto:service@taylor-hobson.com)**



0026

2624

#### Taylor Hobson UK

(Global Headquarters)

PO Box 36, 2 New Star Road  
Leicester, LE4 9JQ, England

Tel: +44 116 276 3771 Fax: +44 116 246 0579  
email: [taylor-hobson.uk@ametek.com](mailto:taylor-hobson.uk@ametek.com)



#### Taylor Hobson France

Rond Point de l'Épine Champs  
Batiment D, 78990 Elancourt, France

Tel: +33 130 68 89 30 Fax: +33 130 68 89 39  
[taylor-hobson.france@ametek.com](mailto:taylor-hobson.france@ametek.com)



#### Taylor Hobson Germany

Postfach 4827, Kreuzberger Ring 6  
65205 Wiesbaden, Germany

Tel: +49 611 973040 Fax: +49 611 97304600  
[taylor-hobson.germany@ametek.com](mailto:taylor-hobson.germany@ametek.com)



#### Taylor Hobson India

1st Floor, Prestige Featherlite Tech Park  
148, EPIP II Phase, Whitefield, Bangalore – 560 006

Tel: +91 1860 2662 468 Fax: +91 80 6782 3232  
[taylor-hobson.india@ametek.com](mailto:taylor-hobson.india@ametek.com)



#### Taylor Hobson Italy

Via De Barzi  
20087 Robecco sul Naviglio, Milan, Italy

Tel: +39 02 946 93401 Fax: +39 02 946 93450  
[taylor-hobson.italy@ametek.com](mailto:taylor-hobson.italy@ametek.com)



#### Taylor Hobson Japan

3F Shiba NBF Tower, 1-1-30, Shiba Daimon Minato-ku  
Tokyo 105-0012, Japan

Tel: +81 (0) 3 6809-2406 Fax: +81 (0) 3 6809-2410  
[taylor-hobson.japan@ametek.com](mailto:taylor-hobson.japan@ametek.com)



#### Taylor Hobson Korea

#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](mailto:taylor-hobson.korea@ametek.com)



#### Taylor Hobson China Beijing Office

Western Section, 2nd Floor, Jing Dong Fang Building (B10)  
No.10, Jiu Xian Qiao Road, Chaoyang District, Beijing, 100015, China

Tel: +86 10 8526 2111 Fax: +86 10 8526 2141  
[taylor-hobson.beijing@ametek.com](mailto:taylor-hobson.beijing@ametek.com)



#### Taylor Hobson China Shanghai Office

Part A, 1<sup>st</sup> Floor, No. 460 North Fute Road  
Waigaoqiao Free Trade Zone, Shanghai, 200131, China

Tel: +86 21 5868 5111-110 Fax: +86 21 5866 0969-110  
[taylor-hobson.shanghai@ametek.com](mailto:taylor-hobson.shanghai@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](mailto:taylor-hobson.singapore@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](mailto:taylor-hobson.usa@ametek.com)



[www.taylor-hobson.com](http://www.taylor-hobson.com)