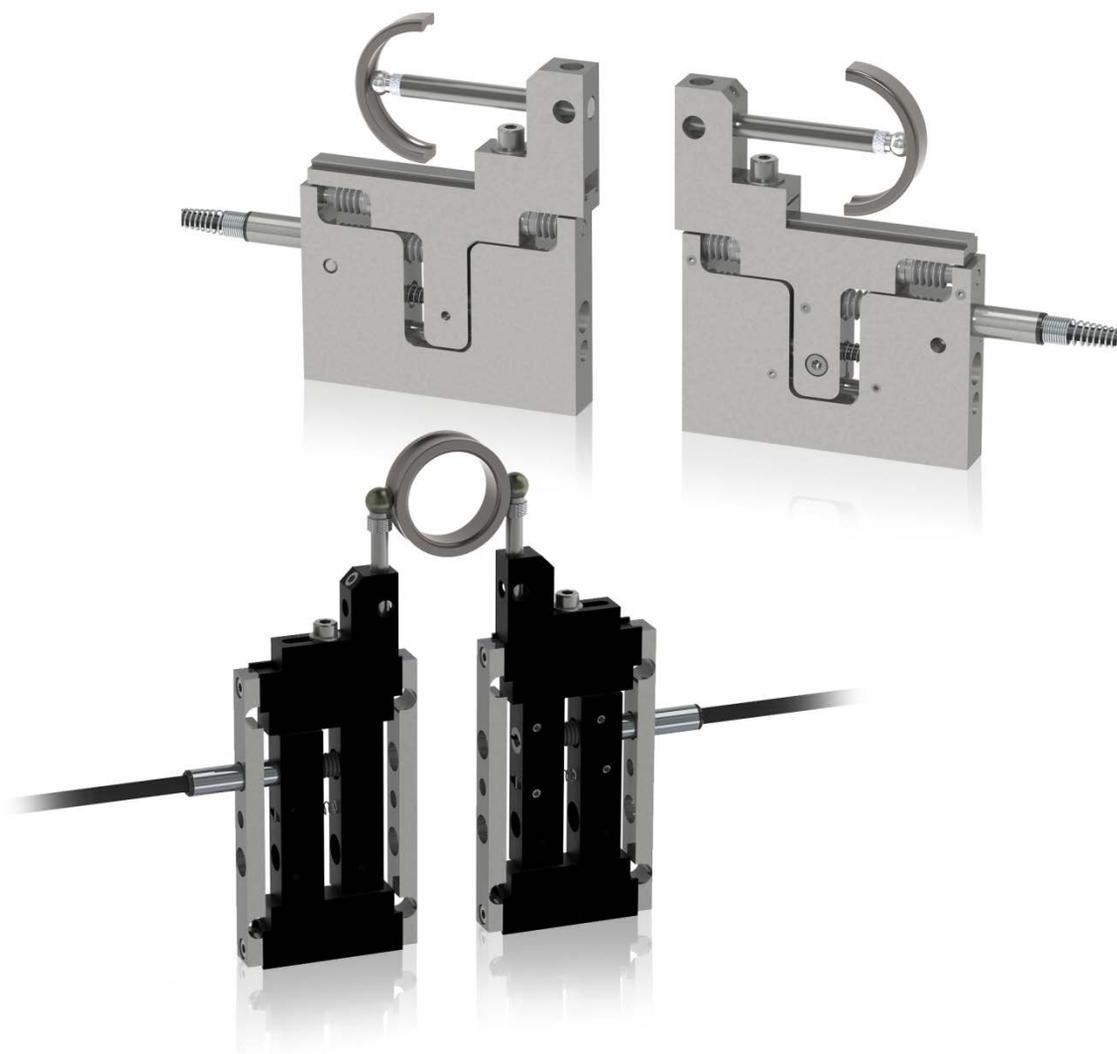


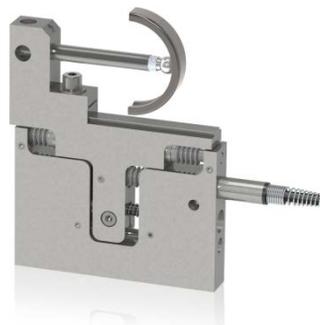
Метрология подшипников с использованием измерительных зондов с собственной базой



Изделие

Зонды со скользящим суппортом превращают измерение отверстий и полостей в простой и надежный процесс. Имеется спектр возвратных пружин для обеспечения нужного контактного усилия независимо от пространственного положения прибора.

Измерительный диапазон: 2, 5 или 10 мм – Погрешность: до 0,15% от измеренного значения – Степень защиты: IP65 – Воспроизводимость: до 0,25 мкм



Зонды с эластичным корпусом идеальны для больших объемов высокоточных измерений, таких как измерение элементов подшипников. Часто они являются наилучшим решением для измерения подвижных элементов, например, при измерении округлости, при настройке Orbit[®] на высокое разрешение и высокую скорость передачи данных.

Измерительный диапазон: 1 или 2 мм – Погрешность: до 0,1% от измеренного значения – Разрешение: до 0,1 мкм – Воспроизводимость: до 0,1 мкм

Задача

Метрологический контроль качества компонентов подшипников после обработки представляет собой одну из самых сложных метрологических задач. Будь то профилометрический контроль или контроль размеров, метрология подшипников вызывающе сложна. Правильный выбор измерительного прибора может повысить эффективность производства, точность, воспроизводимость, быстродействие, увеличить интервалы обслуживания и снизить эксплуатационные издержки оборудования.

Решение

Solartron Metrology имеет длительную историю поставок метрологических приборов для подшипниковой промышленности, сохраняющих высокие характеристики в течение миллионов циклов.

Пневматический привод зонда со скользящим суппортом обеспечивает быстроту и надежность загрузки и выгрузки деталей при контроле в потоке. Способность зонда с эластичным корпусом выполнять 3906 измерений в секунду с разрешением 0,1 мкм обеспечивает выполнение динамического измерения в потоке. Контроль глубоких пазов также не представляет проблемы для измерительных приборов Solartron с собственной базой.



Официальный представитель **Solartron Metrology** на
территории Российской Федерации и стран ТС
ООО «КОМПАНИЯ «ЮНИПРОМ»

603086, Россия, г. Нижний Новгород, бульвар Мира 17а

т/ф 8 (831) 246-37-77, 246-37-73
8-800-500-47-04

United Kingdom - Head Office

Solartron Metrology
Steyning Way
Bognor Regis
West Sussex
PO22 9ST
Tel: +44 (0) 1243 833333
Fax: +44 (0) 1243 833322
Sales.solartronmetrology@ametek.com

France

Solartron Metrology
Rond-point de l'Espine des Champs
Buroplus - Bat. D
Elancourt 78990
Tel: +33 (0)1 30 68 89 50
Fax: +33 (0)1 30 68 89 59
france.solartronmetrology@ametek.com

Germany

Ametek GmbH
Solartron Metrology Division
Rudolf-Diesel-Strasse 16
40670 Meerbusch
Tel: +49 (0) 2159 9136 500
Fax: +49 (0) 2159 9136 505
vertrieb.solartron@ametek.de

Brazil

Ametek do Brasil, Ltda
Rod. Eng Ermenio de Oliveira Penteado, Km 57, SP75
Bairro Tombadouro
13337-300, Indaiatuba, SP, Brazil
Tel: +55 19 2107 4126

India

Ametek Instruments India Private Limited
1st Floor, Left Wing
Prestige Featherlite Tech Park
Plot #148, EPIP II Phase
Whitefield, Bengaluru 560 066
Karnataka, India
Tel: +91 80 6782 3200
Fax: +91 80 6782 3232

USA

Solartron Metrology
USA Central Sales Office
915 N. New Hope Road, Suite C
Gastonia, NC 28054
Tel: +1 800 873 5838
Fax: +1 704 868 8466
usasales.solartronmetrology@ametek.com

China

AMETEK Commercial Enterprise (Shanghai) Co. Ltd
No. 155 Puhui Road
Ju Ting Economic Development Zone
Shanghai 200131, China
Tel: +86 21 5763 2509
Fax: +86 21 5866 0969 Ext. 261/262
china.solartronmetrology@ametek.com



**Solartron
Metrology**

Precision Driven

Offices worldwide
Agent and distributor details
available at
www.solartronmetrology.com



Q09540

Solartron pursues a policy of continuous development. Specifications in this document may therefore be changed without notice.

AMETEK[®]
ULTRA PRECISION TECHNOLOGIES

Precision. Quality. Reliability

www.solartronmetrology.com • sales.solartronmetrology@ametek.com