

Контроль толщины материала корпуса бытовой техники зондами Feather Touch



Изделие

Зонды Feather Touch предназначены специально для случаев, когда требуется очень малое контактное усилие. Часть воздуха стравливается через отверстие в передней части зонда, что дополнительно очищает подшипник.

**Измерительный диапазон: 2...20 мм – Погрешность: до 0,05% от значения
– Разрешение: до 0,01 мкм – Воспроизводимость: до 0,15 мкм**

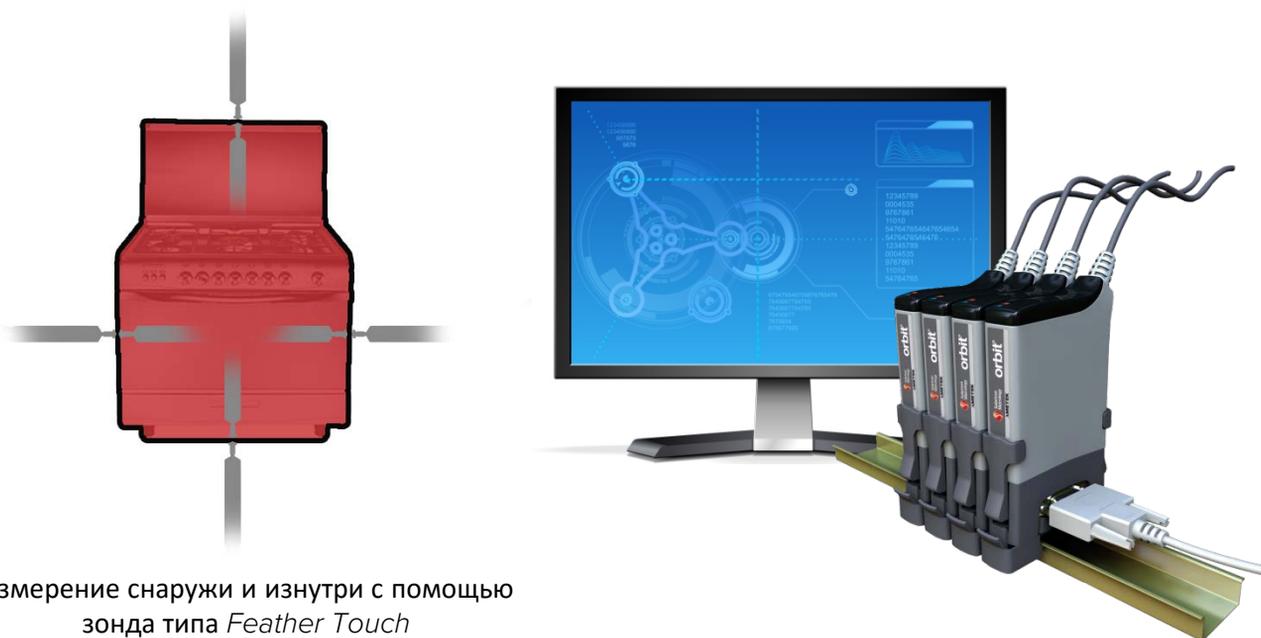


Задача

Ввиду роста издержек производства и экологического сознания потребителя производители продукции всемерно пытаются снизить материалоемкость изделий. Для снижения производственных издержек и нагрузки на окружающую среду одним из решений является снижение толщины листового материала, что позволяет изготавливать высококачественные изделия с меньшими издержками. Для этого необходимо точно измерять толщину материала во избежание снижения функциональности. Это, в свою очередь, требует организации полностью контролируемого и управляемого производственного процесса, исключая отклонения от требований спецификаций.

Решение

Зонды Solartron Metrology позволяют надежно контролировать толщину материалов. Применение включает измерение снаружи и изнутри, ортогональность поверхности, равно как расположение и ориентацию монтажных поверхностей и точек. Зонды типа Feather Touch имеют контактное усилие 0.3 Н, исключая деформацию тонкого материала при промерах. Контроль элементов становится быстрее, эффективнее, чем в системе СММ или в других системах технического контроля.



Измерение снаружи и изнутри с помощью зонда типа *Feather Touch*

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
Steining 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