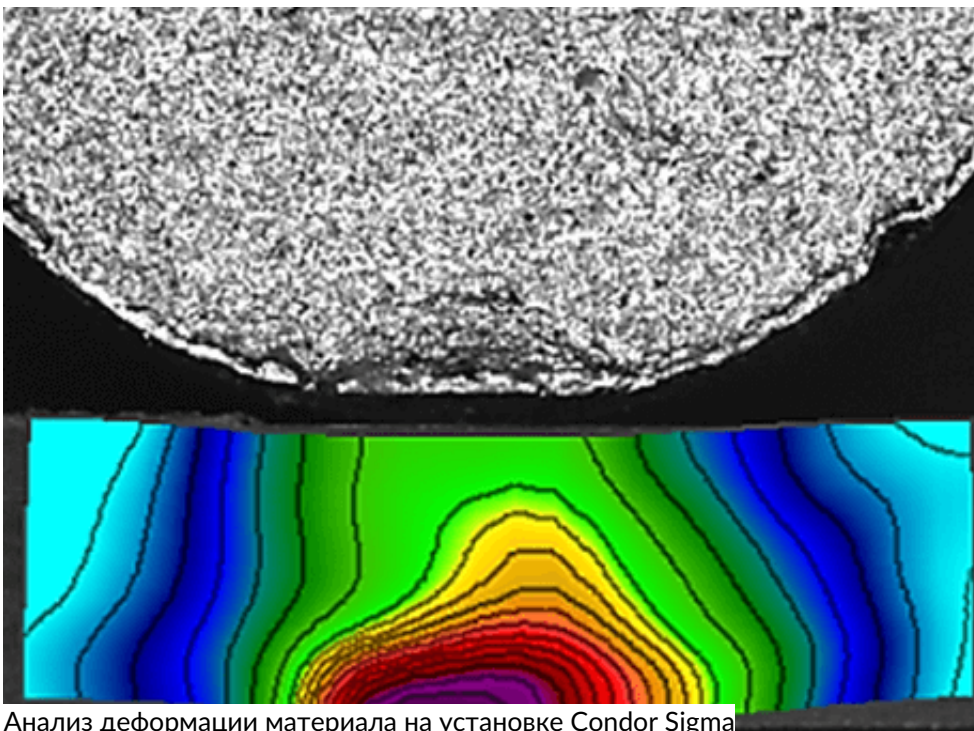




## Newsletter: Новые возможности в тестировании материалов

31 ОКТЯБРЯ 2016

В связи с возрастающей сложностью современных электронных систем и необходимостью обеспечения их надежности, возникает потребность адаптации инструментов, которые сводят к минимуму риск того, что продукт может иметь дефект в некотором определённом аспекте его функций, качества или структуры. В течение долгого времени, компания XYZTEC, совместно с рядом своих Заказчиков, разрабатывала специализированные виды и методы испытания материалов, в которых использовались установки тестирования соединений линейки Condor.



Анализ деформации материала на установке Condor Sigma

Примером этих испытаний является тестирование на длительную прочность (к соединению прилагается постоянная нагрузка и измеряется смещение соединения в динамике по времени) и тестирование на изгиб (используется, чтобы гарантировать, что подложка, как правило, керамическая, FR4 или кремниевая, имеет достаточную гибкость, чтобы выдержать заданное усилие на изгиб). Данные виды тестирования гарантируют, что конечный продукт остается надежным в течение длительного времени после того, как он покинет фабрику Заказчика.

© 1999-2019 XYZTEC BV

### **XYZTEC Netherlands**

J.F. Kennedylaan 14-B  
5981 XC Panningen  
Netherlands ([map / route](#))  
Tel: +31-77-3060920  
Fax: +31-77-3060919  
[sales@xyztec.com](mailto:sales@xyztec.com)  
[support@xyztec.com](mailto:support@xyztec.com)

### **Other offices**

- Germany
- Taiwan
- Thailand
- United Kingdom
- USA: California
- USA: Massachusetts
- [Distributors](#)

### **Bond testers**

- Condor *Sigma*
- Condor *Sigma Lite*
- Condor *Sigma W12*
- Condor *150HF*

This is page 1/5  
Click [here](#) for the [web version](#).

**Technology leader in bond testing worldwide**



Установка Condor Sigma со специально разработанной камерой для программного модуля VEDDAC

В 4 квартале 2016 года компания XYZTEC представила вниманию своих клиентов новую важную технологию, которая расширяет возможности установок тестирования прочности линейки **Condor Sigma** в испытании материалов. На установке **Condor Sigma** теперь может быть размещена специальная камера, которая в сочетании с соответствующим модулем программного обеспечения для распознавания цифровых изображений «VEDDAC», дает инженерам дополнительный инструмент для анализа сдвига и деформации.

Функционал «VEDDAC», разработанный немецкой компанией **CWM GmbH**, представляет собой программное обеспечение (ПО) для анализа движения, деформации и изменения поверхности. Данное программное обеспечение имеет множество функций, таких как:

- Анализ движения при динамических испытаниях
- Анализ деформации определенных участков при испытании на изгиб
- Анализ распространения трещин на поверхности композитных материалов

© 1999-2019 XYZTEC BV

## **XYZTEC Netherlands**

J.F. Kennedylaan 14-B  
5981 XC Panningen  
Netherlands ([map / route](#))  
Tel: +31-77-3060920  
Fax: +31-77-3060919  
[sales@xyztec.com](mailto:sales@xyztec.com)  
[support@xyztec.com](mailto:support@xyztec.com)

## **Other offices**

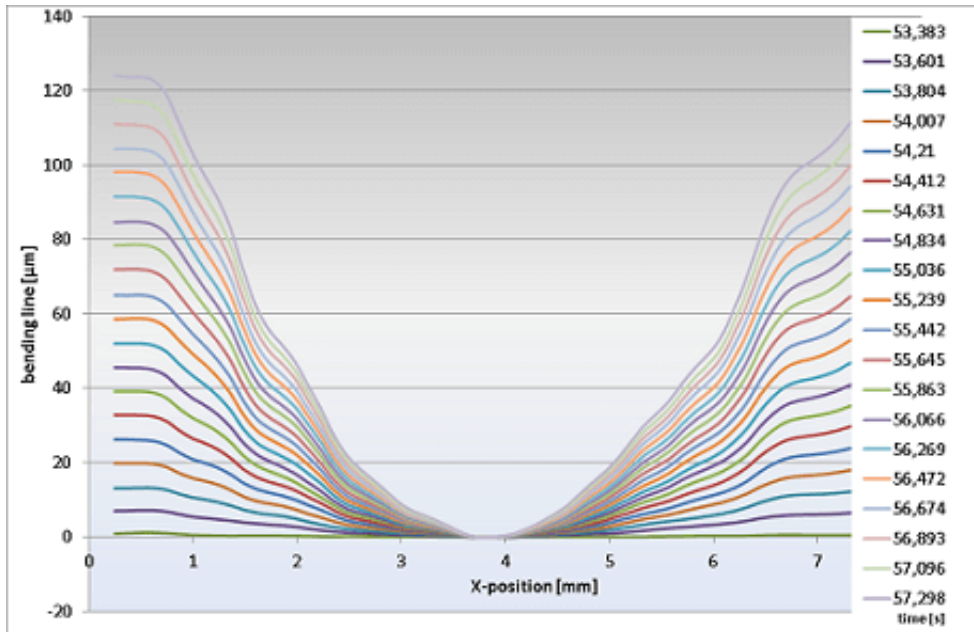
- Germany  
- Taiwan  
- Thailand  
- United Kingdom  
- USA: California  
- USA: Massachusetts  
- [Distributors](#)

## **Bond testers**

- Condor *Sigma*  
- Condor *Sigma Lite*  
- Condor *Sigma W12*  
- Condor *150HF*

This is page 2/5  
Click [here](#) for the [web version](#).

***Technology leader in bond testing worldwide***



Анализ линий изгиба на установке Condor Sigma с программой VEDDAC

С помощью программного модуля «VEDDAC», Заказчики теперь могут определить смещение в одной плоскости и локальное поле деформации на поверхности объекта. Этот инструмент может обеспечить критический анализ и решение проблем в ходе фазы проектирования в испытательных центрах по анализу отказов или может использоваться в качестве устройства контроля процесса обработки на производстве.



Отслеживания движения с помощью программы VEDDAC, установленной на Condor Sigma

Программный модуль «VEDDAC» предоставляет Заказчику широкие возможности для анализа процессов, даже если структура поверхности во время процесса деформирования значительно изменяется. Данное ПО включает в себя высококачественную технологию интеллектуального анализа, и может работать даже с изображениями, имеющими низкую

© 1999-2019 XYZTEC BV

### XYZTEC Netherlands

J.F. Kennedylaan 14-B  
5981 XC Panningen  
Netherlands ([map / route](#))  
Tel: +31-77-3060920  
Fax: +31-77-3060919  
[sales@xyztec.com](mailto:sales@xyztec.com)  
[support@xyztec.com](mailto:support@xyztec.com)

### Other offices

- Germany
- Taiwan
- Thailand
- United Kingdom
- USA: California
- USA: Massachusetts
- Distributors

### Bond testers

- Condor *Sigma*
- Condor *Sigma Lite*
- Condor *Sigma W12*
- Condor *150HF*

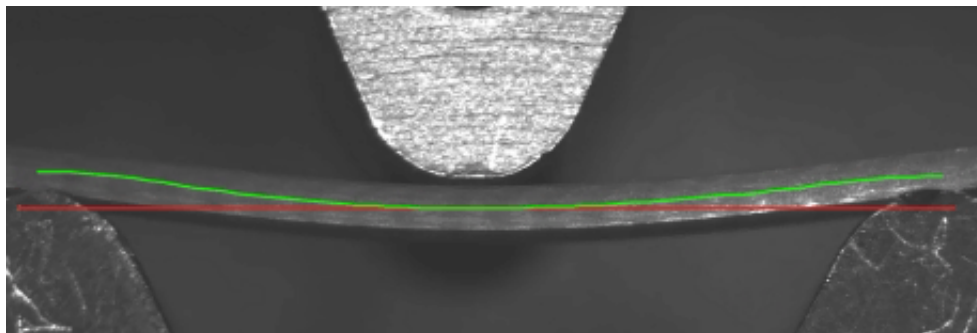
This is page 3/5  
Click [here](#) for the [web version](#).

**Technology leader in bond testing worldwide**



контрастность или с поверхностями в плохом состоянии.

Программное обеспечение «VEDDAC», также предлагает большой спектр возможностей отображения результатов анализа изображений. Возможность экспорта файлов разных форматов позволяет использовать результаты тестирования во внешних программах. Программное обеспечение позволяет оператору экспортировать поля смещения, поля местной деформации, линии наклона или линии движения и обрабатывать их в соответствии с вашими требованиями.



Анализ общей и местной деформации с помощью программы VEDDAC, установленной на Condor Sigma

## Learn more about the Condor Sigma

As the market leader in bond testing, XYZTEC has produced many success stories over the years. Since our founding in 2000, we are dedicated to one thing and one thing only.....BOND TEST SOLUTIONS! We continue to develop solutions for all types of industries including solar, space, military, medical, automotive, interconnect and material science. Our customers include market leaders in all of these industries throughout the world. See why many people refer to our **Condor Sigma** as the Swiss army knife of bond testers If you are interested in a live demonstration of the **Condor Sigma** on your sample or perhaps for more bond testing inspiration, [contact us today!](#)

References are available and happily provided.

Go to [this page](#) to subscribe to our [newsletter](#).

## Other newsletters

ИЮЛ 2019  
АПР 2019  
АВГ 2018  
ИЮЛ 2017

МАЙ 2017  
МАР 2017  
ФЕВ 2017

Meet the world's biggest bond testers  
Free SMTconnect ticket? Register now  
Is Fully Automatic Bond Testing Possible?  
Advances in Thin, 3D and MEMS Die Bond Strength Testing  
Shear testing copper pillar  
Fracture strength of thin wafers and die  
Centralized database for enhanced security and SPC options

© 1999-2019 XYZTEC BV

### XYZTEC Netherlands

J.F. Kennedylaan 14-B  
5981 XC Panningen  
Netherlands ([map / route](#))  
Tel: +31-77-3060920  
Fax: +31-77-3060919  
[sales@xyztec.com](mailto:sales@xyztec.com)  
[support@xyztec.com](mailto:support@xyztec.com)

### Other offices

- Germany
- Taiwan
- Thailand
- United Kingdom
- USA: California
- USA: Massachusetts
- [Distributors](#)

### Bond testers

- Condor *Sigma*
- Condor *Sigma Lite*
- Condor *Sigma W12*
- Condor *150HF*

This is page 4/5  
Click [here](#) for the [web version](#).

**Technology leader in bond testing worldwide**



ЯНВ 2017

Full Automation with Improved Pattern Recognition, Fiducial Marks Analysis, Wire Detect and Failure Mode Analysis

ДЕК 2016  
НОЯ 2016

Тестирование покрытий и пленок  
Latest software release enables automatic grading

ОКТ 2016

Новые возможности в тестировании материалов

СЕН 2016

Тестирование изделия с крышкой на установке Condor Sigma

АВГ 2016

Новый нагреваемый вращающийся рабочий столик для установки Condor Sigma W12 имеет большую рабочую зону

ИЮЛ 2016

How to: Wire Pull

ИЮН 2016

Get 10% off your next tools order

МАЙ 2016

Pull testing bumped wafers

АПР 2016

SMD gull wing leads testing

МАР 2016

Automation: matrix bond testing made easy

ФЕВ 2016

Fully integrated solution for automated wafer testing

ЯНВ 2016

In bond testing, size does matter

ДЕК 2015

XYZTEC goes from strength to strength

НОЯ 2015

Automatic wire detect

ОКТ 2015

Highly reproducible stud pull tests are possible

СЕН 2015

What is the quality of your coatings?

АВГ 2015

Loading samples has never been so easy

Subscribe to our [RSS-feed](#) to be notified of the latest news automatically. You can also find us on [Facebook](#), [LinkedIn](#), [Twitter](#), [Weibo](#) [??](#), [Google+](#), [YouKu](#) [??](#) and [YouTube](#).

## Bond testing seminars

Aiming to improve understanding of bond testing in the industry, XYZTEC organizes **seminars** to present and disseminate knowledge in a straightforward format. [Click here to find out more about bond testing seminars.](#)

© 1999-2019 XYZTEC BV

### XYZTEC Netherlands

J.F. Kennedylaan 14-B  
5981 XC Panningen  
Netherlands ([map](#) / [route](#))  
Tel: +31-77-3060920  
Fax: +31-77-3060919  
[sales@xyztec.com](mailto:sales@xyztec.com)  
[support@xyztec.com](mailto:support@xyztec.com)

### Other offices

- Germany
- Taiwan
- Thailand
- United Kingdom
- USA: California
- USA: Massachusetts
- Distributors

### Bond testers

- Condor *Sigma*
- Condor *Sigma Lite*
- Condor *Sigma W12*
- Condor *150HF*

This is page 5/5  
Click [here](#) for the [web version](#).

**Technology leader in bond testing worldwide**