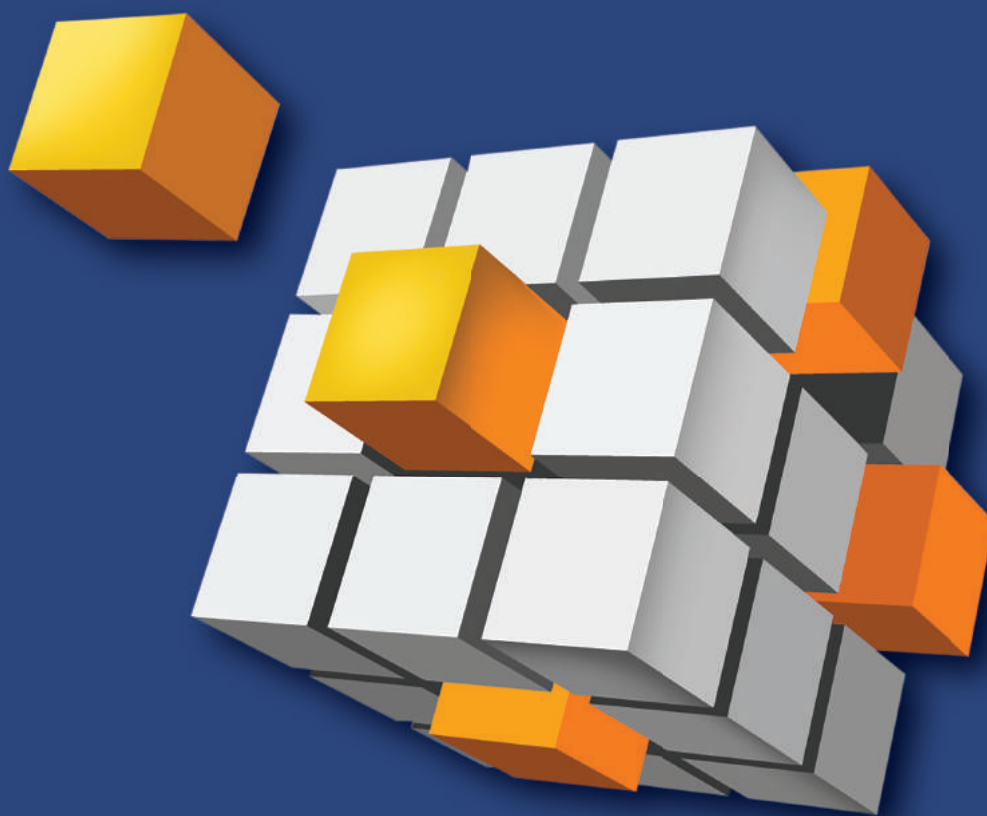


WYLER

wylerSPEC

Smart – **P**owerful – **E**xact – **C**omprehensive*



* Умный - Мощный - Точный - Всесторонний

Программное обеспечение от WYLER AG - разработано для вас!

WYLER AG

Системы измерения угла наклона

Im Hölzli 13,
Тел. +41 (0) 52 233 66 66 E-
Mail: wylers@wylerag.com

CH - 8405 WINTERTHUR (Switzerland)
Факс +41 (0) 52 233 20 53
Сайт www.wylerag.com



Версия 2016.1

wylerSPEC - Новое программное обеспечение от WYLER

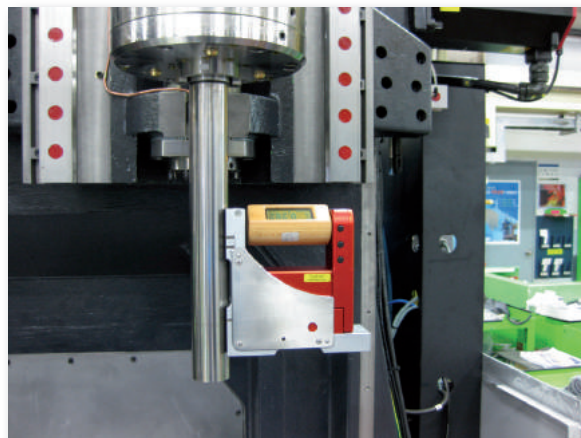
Программное обеспечение wylerSPEC создано согласно следующим принципам:

- Удобство в использовании
- Непосредственная интерпретация результатов
- Гибкость в решении различных задач
- Модульный принцип построения
- Эффективность- экономия времени за счет одновременного измерения сразу нескольких параметров
- Интеграция лазерных интерферометров и автоколлиматоров

Эффективное измерение станков:

- для повышения требований к качеству
- для производства и наладки высокоточных машин

На протяжении более 30 лет, Wyler AG поставляет программное обеспечение для выполнения этих задач легко, быстро и точно.



Программное обеспечение wylerSPEC пришло на смену хорошо зарекомендовавшему себя программному обеспечению LEVELSOFT и MT-SOFT. Новое программное обеспечение стало более простым в использовании, более информативным и гибким в настройках. Благодаря этому установка, калибровка и измерение машин и станков стали более простыми.



Интеграция интерферометров и автоколлиматоров дала возможность получать больше данных об измеряемом объекте при использовании единого программного обеспечения.

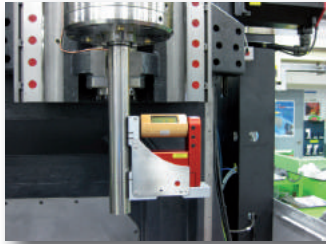
wylerSPEC - применение

**wylerSPEC – идеальное программное обеспечение для
оценки состояния машин**

Станины
Направляющие



Шпиндели, валы и оси
вращения



Крен, дифферент и
рысканье

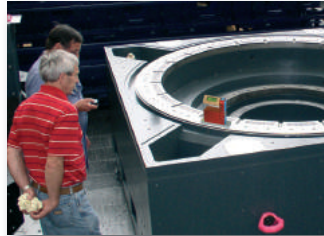


wylerSPEC

Прямолинейность
Параллельность
Плоскостность



Циркулярные направляющие

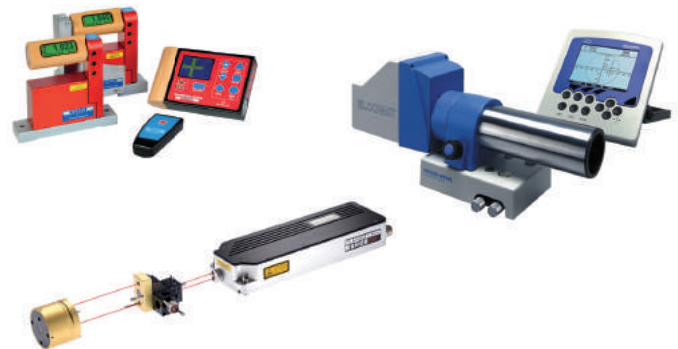


Копланарность и
плоскостность
поверхностей



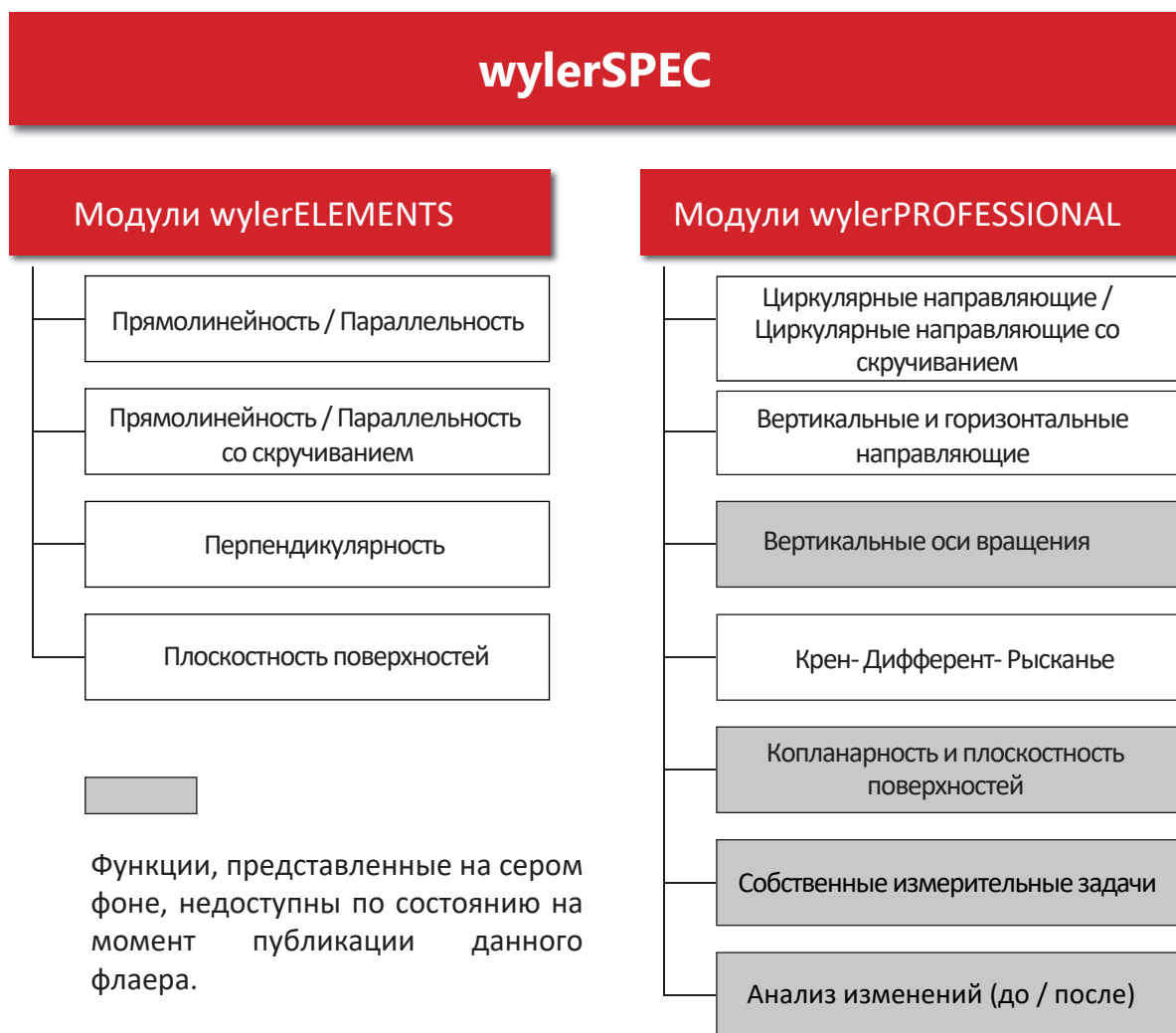
Универсальность:

wylerSPEC позволяет обрабатывать измеренные значения, полученные не только со средств измерения производства компании Wyler, но также с интерферометров и автоколлиматоров.



Качество - просто и ясно

Ниже представлена структура программного обеспечения wylерSPEC



wylерSPEC может быть сконфигурирован согласно вашим запросам: Вы выбираете модули, которые необходимы **для решения ваших задач.**

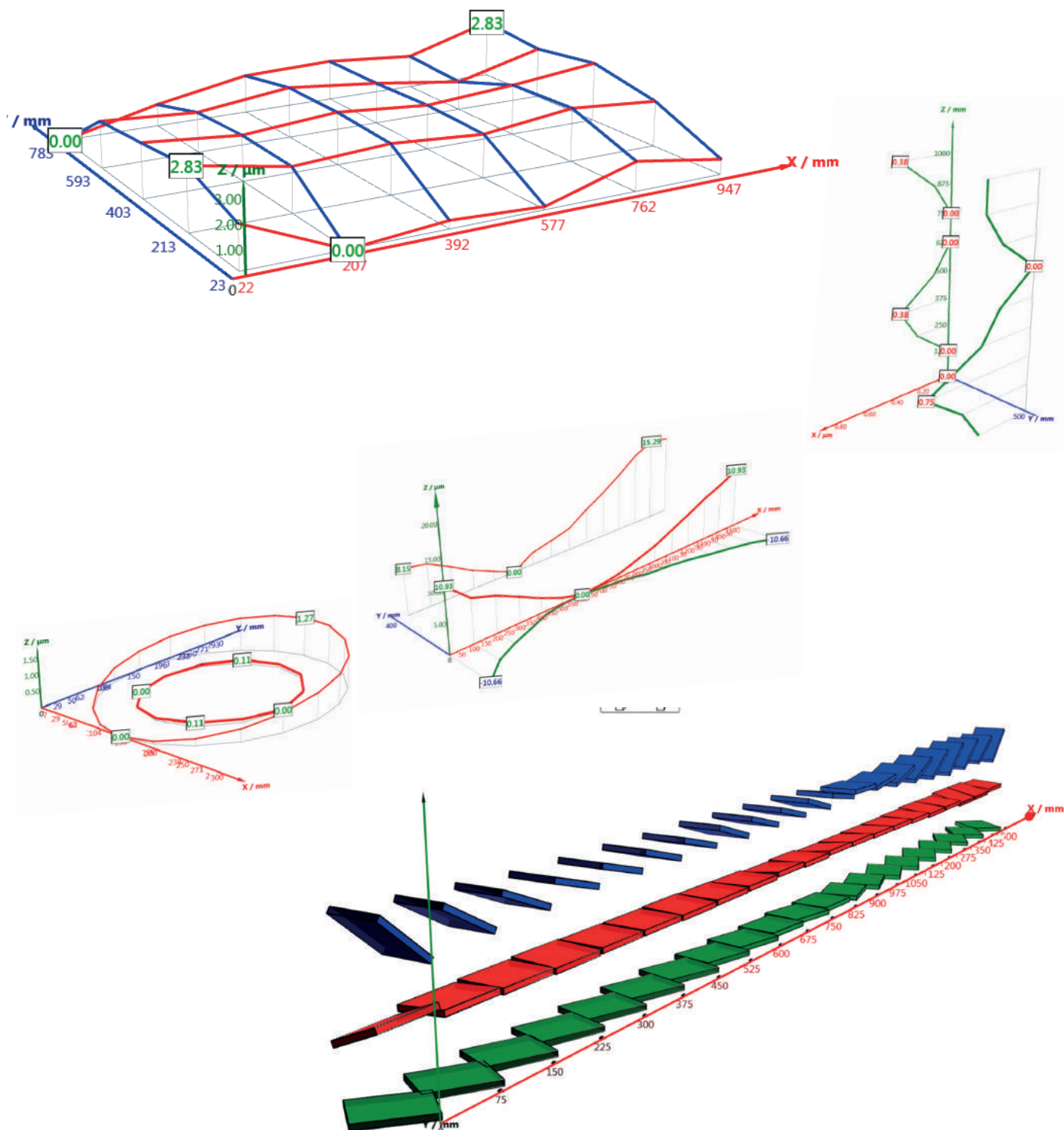
Универсальный - понятный

Ясные и не требующие дополнительных пояснений результаты измерений

Отображение результатов измерения может меняться в зависимости от:

- Выбора базового элемента
- Выбора метода расчета : абсолютный, конечных точек, линейной регрессии, и ISO 1101

Возможность вращения модели в пространстве



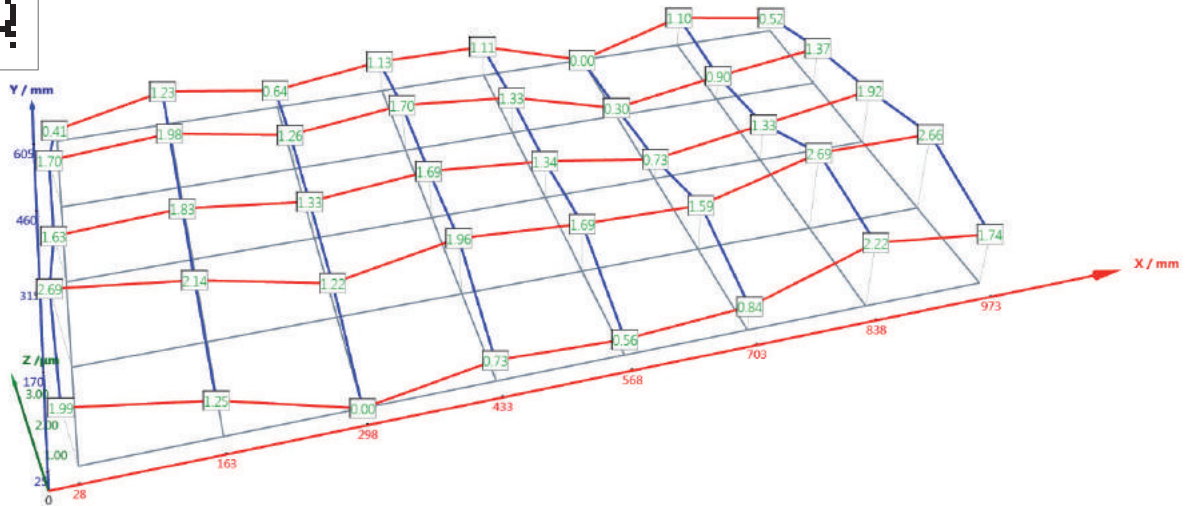
wylerSPEC - сохранение времени

Измерение плоскостности с BlueLEVEL-2D и wylerSPEC занимает на 50% меньше времени по сравнению с измерением двумя уровнями.



Программное обеспечение wylerSPEC позволяет использовать возможности уровня BlueLEVEL-2D полностью: Измерение, обработка и отображение значений по осям X и Y одновременно.

Таким образом, можно сократить время, затрачиваемое на нивелировку и измерение плоскостности плиты, до 50%.



Замечательное сочетание для измерения плоскостности:

Двухосевой уровень BlueLEVEL-2D и основание varioBASE-2D для одновременного измерения в продольной и поперечной осях.

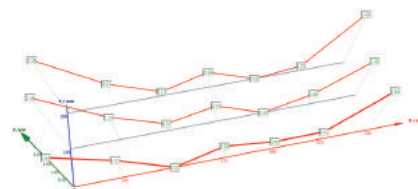
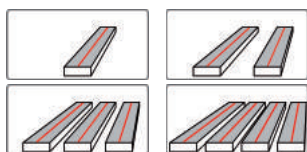
Модульный принцип построения

Результаты измерений отображаются понятно, не требующим дополнительных пояснений способом

Модули wylerELEMENTS:

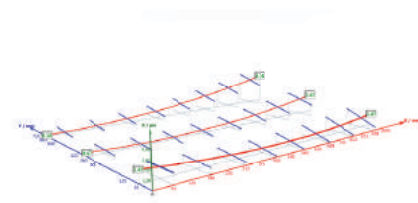
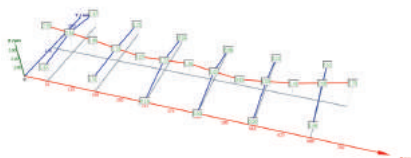
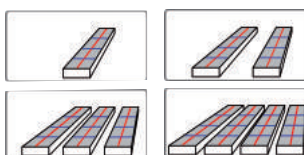
1 ПРЯМОЛИНЕЙНОСТЬ / ПАРАЛЛЕЛЬНОСТЬ

Измерение прямолинейности и параллельности



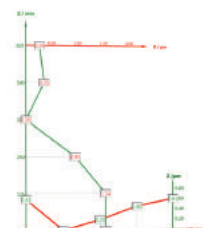
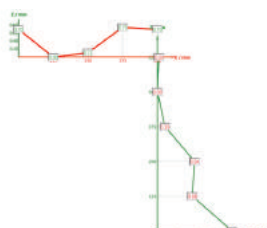
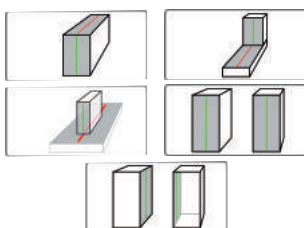
2 ПРЯМОЛИНЕЙНОСТЬ / ПАРАЛЛЕЛЬНОСТЬ
СО СКРУЧИВАНИЕМ

Измерение прямолинейности и параллельности со скручиванием



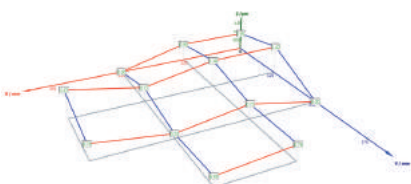
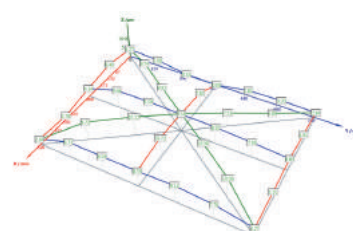
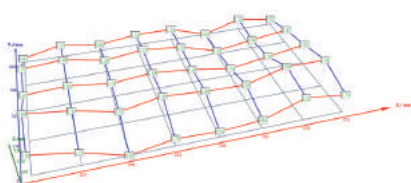
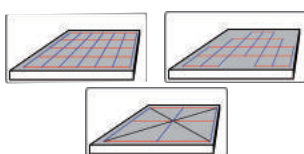
3 ПЕРПЕНДИКУЛЯРНОСТЬ

Измерение перпендикулярности на станке или блоке



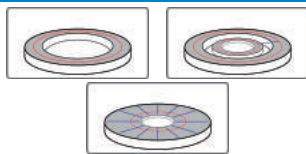
4 ПЛОСКОСТНОСТЬ

Измерение плоскостности плит столов станков и пр. поверхностей

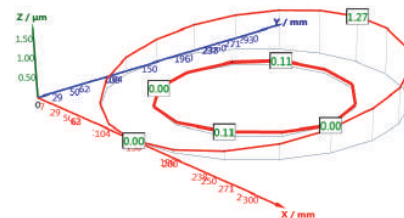
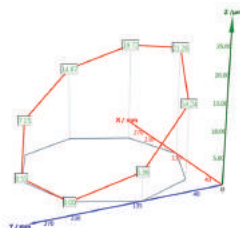


Модули wylерPROFESSIONAL:

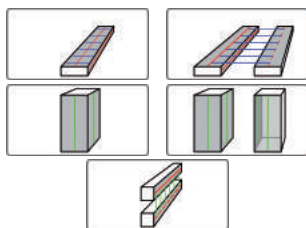
- 5 ЦИРКУЛЯРНЫЕ НАПРАВЛЯЮЩИЕ / ЦИРКУЛЯРНЫЕ НАПРАВЛЯЮЩИЕ СО СКРУЧИВАНИЕМ



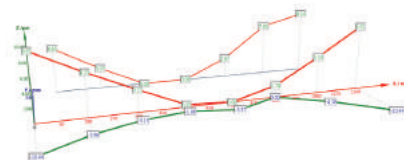
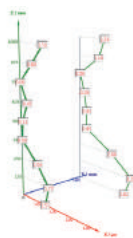
Измерение одной или двух циркулярных направляющих с или без измерения скрученности



- 6 ВЕРТИКАЛЬНЫЕ и ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ НАПРАВЛЯЮЩИЕ

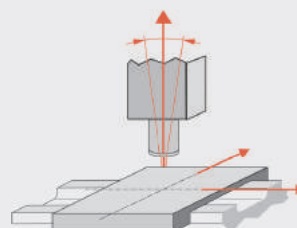


Измерение горизонтальных и вертикальных направляющих



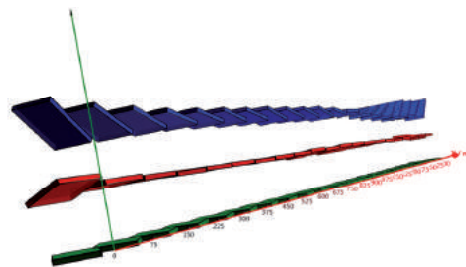
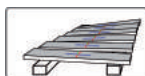
- 7 ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ОСИ ВРАЩЕНИЯ

Измерение перпендикулярности шпинделя к поверхности рабочего стола / Измерение биения шпинделя

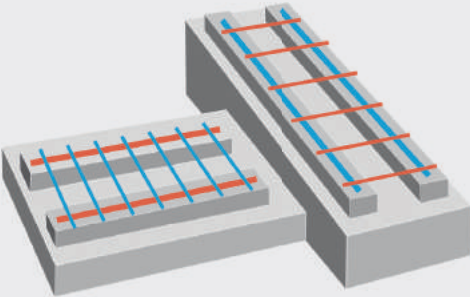
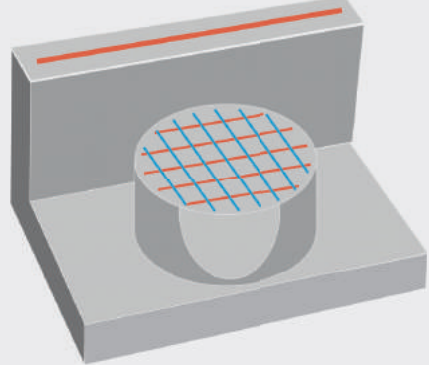


- 8 КРЕН- ДИФФЕРЕНТ- РЫСКАНЬЕ

Измерение крена, дифферента и рысканья, например, стола или каретки. Крен и дифферент измеряются при помощи уровней, рысканье измеряется при помощи интерферометра или автоколлиматора



Для ваших станков

9	КОПЛАНАРНОСТЬ И ПЛОСКОСТНОСТЬ ПОВЕРХНОСТЕЙ	Определение копланарности / Общая плоскостность отдельных элементов машины
<p>Определение копланарности направляющих: две направляющие в оси X и две направляющие в оси Y могут быть сопоставлены</p>		
10	СОБСТВЕННЫЕ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ЗАДАЧИ	Специальные задачи
<p>Этот модуль используется для решения нестандартных задач</p> <p>Например: определение копланарности поверхности стола и направляющей</p>		
11	АНАЛИЗ ИЗМЕНЕНИЙ (ДО / ПОСЛЕ)	Сравнение двух измерений (до / после)
<p>Графики измерений ДО и ПОСЛЕ могут быть наложены друг на друга для сравнения</p> <p>Анализ серии измерений позволяет определить, как геометрия машины изменилась с течением времени</p>		

Локальная база данных:

Все измерения сохраняются в базе данных, что позволяет сравнивать их впоследствии.



Индивидуальные пакеты

Правильный пакет для ваших задач:

		wylerSPEC										
		Модули wylerELEMENTS				Модули wylerPROFESSIONAL						
Модуль		Прямолинейность	Прямолинейность со скручиванием	Перпендикулярность	Плоскостность	Циркулярные направляющие	Направляющие	Вертикальные оси вращения	Крен- Дифферент- Рысканье	Копланарность поверхностей	Собственные измерительные задачи	Статистический анализ
Название пакета:		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
wylerELEMENTS 1		✓										
wylerELEMENTS 2		✓	✓									
wylerELEMENTS 3		✓		✓								
wylerELEMENTS 4		✓			✓							
wylerELEMENTS		✓	✓	✓	✓							
wylerPROFESSIONAL 1		✓	✓	✓	✓	✓						
wylerPROFESSIONAL 2		✓	✓	✓	✓		✓					
wylerPROFESSIONAL 3		✓	✓	✓	✓	✓		✓				
wylerPROFESSIONAL 4		✓	✓	✓	✓		✓		✓			
wylerPROFESSIONAL 5		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
wylerSPEC		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Отсутствующие модули или пакеты могут быть добавлены в любое время.

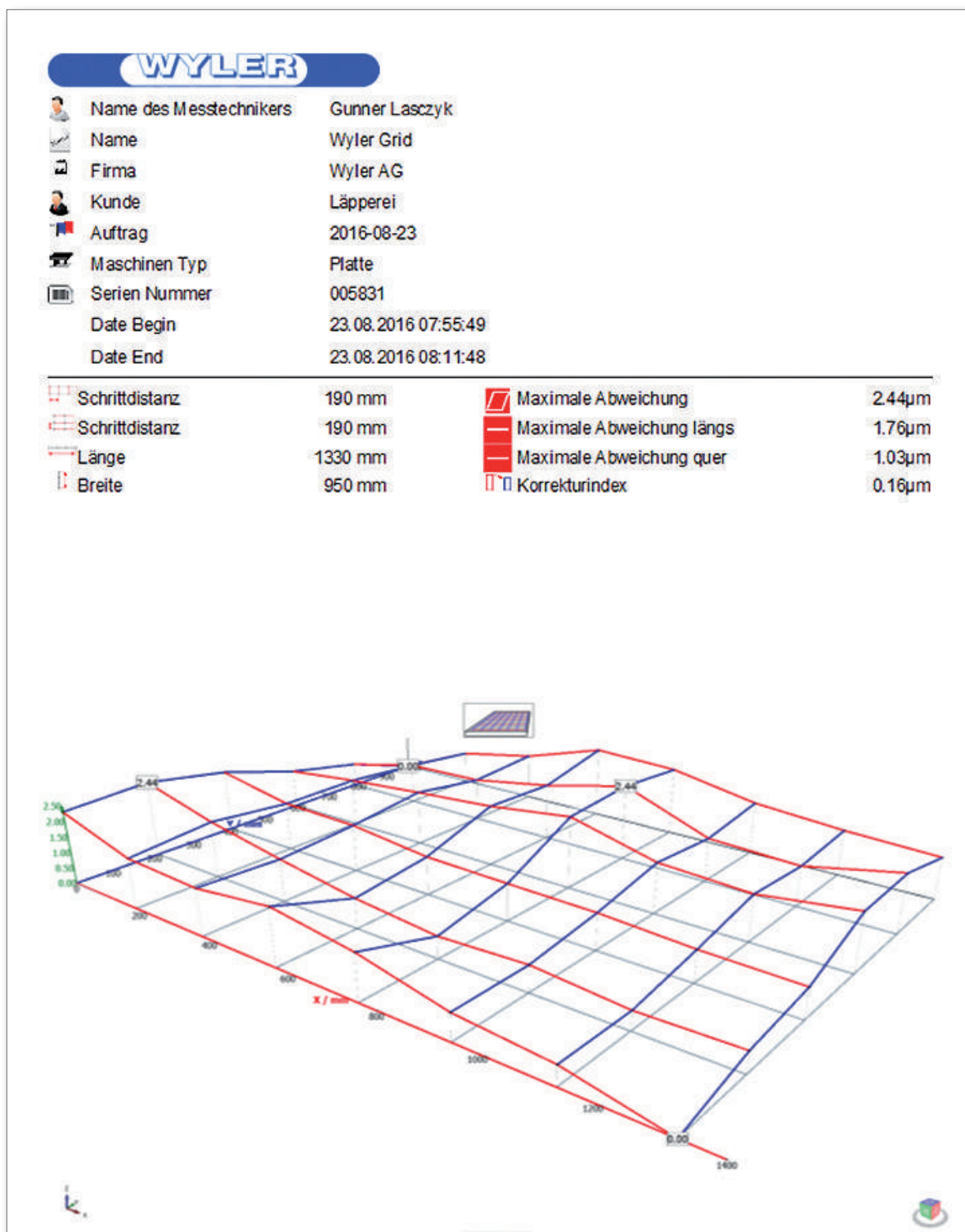


Настраиваемый - содержательный

Легкие для понимания, содержательные и настраиваемые отчеты

Протоколы измерений могут быть распечатаны или сохранены в формате MS Word, что позволяет редактировать их согласно вашим требованиям.

- Собственный логотип
- Интеграция в существующий протокол
- Настройка в соответствии с собственными стандартами



wylerSPEC решает ваши задачи

Программное обеспечение wylerSPEC объединяет в себе всю линейку программного обеспечения от WYLER AG

wylerSOFT

Геометрия

wylerSPEC

wyler
ELEMENTS

wyler
PROFESSIONAL

Мониторинг

wylerDYNAM

wyler
CHART

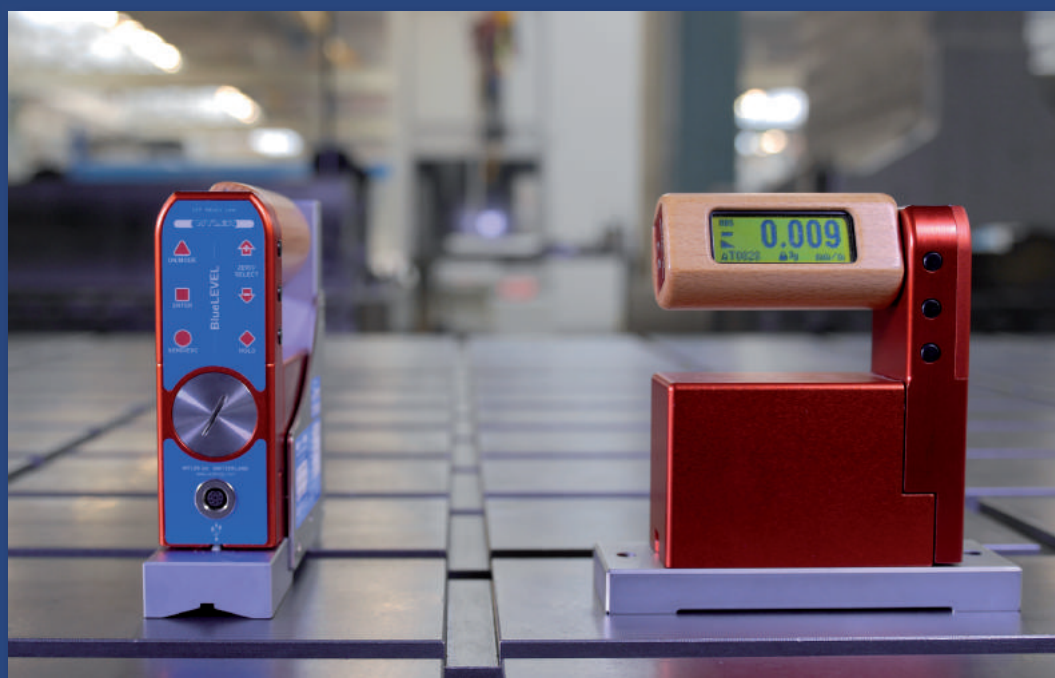
Интерфейс

wylerINSERT

Разработка ПО

SDK

Набор для
создания ПО



Prizma 

192171, Санкт-Петербург, ул. Седова, 13, офис 211

Телефон/факс: (812) 309-48-81

email : info@proprizma.ru , www.proprizma.ru



www.wylerag.com



Видео WYLER AG
Качество - Инновации -
Сервис



Канал WYLER AG на facebook
www.facebook.com/wylerSWISS