



» roboSet/genius 3 «

Решение для эффективного контроля качества при высокой производительности инструментария

С помощью »roboSet/genius 3« даже сложные инструментальные параметры могут быть обработаны в полностью автоматическом режиме. Автоматическая загрузочная станция »roboSet« осуществляет непрерывную загрузку универсального измерительного устройства ZOLLER »genius 3« в автономном режиме. Предварительный выбор компонентов и программ измерения в разделе «Управление сменными столами» (Pallet management) в »pilot 3.0« позволяет регистрировать и записывать более 50 различных параметров измерения с микронной точностью и без вмешательства оператора. Механическое отсоединение измерительного устройства от загрузочной станции гарантирует соблюдение высочайших стандартов точности измерений. После завершения процедур проверки неисправные устройства будут отделены от исправных. Работать с системой очень просто: нажмите

кнопку «Пуск» (Start) в программе обработки изображений »pilot«, и операции начнут выполняться в автоматическом режиме.

Важные особенности:

- 🔍 Обработка изображений »pilot 3.0« компании ZOLLER
- 🔍 Согласованное использование фирменной продукции
- 🔍 Надежная и применимая в цехах
- 🔍 Гибкость подстройки под ваше производство
- 🔍 Высокоточный шпиндель »ase« компании ZOLLER
- 🔍 Стабильность производства
- 🔍 Полностью автоматизированный оптимальный доступ к шпинделю »ase«
- 🔍 Автоматическая загрузка и работа без оператора
- 🔍 Автофокус и датчик ROD
- 🔍 Контроль универсальной измерительной машины по ЧПУ
- 🔍 Камера отраженного света: под контролем ЧПУ и со свободной корректировкой угла в пределах 0°–90°
- 🔍 Документация

Технические данные

	Загрузочная станция »roboSet« (стандартные значения)
Диапазон	900 мм
Точность позиционирования	± 0,03 мм
Максимальная нагрузка	7 кг
Рабочая поверхность	950 x 350 мм
Количество сменных столов	3
Глубина	около 1 м
Ширина	около 1,5 м

	Универсальная измерительная машина »genius 3«
Диапазон измерения Z	600 мм
Диапазон измерения X	175 мм
Диапазон измерения Y	100 мм
Диаметр	340 мм
Диаметр калибр-скобы	100 мм

Примечание:

Указанный диапазон измерений может уменьшаться в случае использования переходников и держателей инструментов.

Программное обеспечение

»pilot 3.0«

Быстро и легко оснащается под любой запрос

- Для ручных и полностью автоматизированных устройств по настройке и измерению инструментов под контролем ЧПУ с »roboSet«
- Под требования малых и крупных производств
- Для быстрой и удобной предварительной настройки, измерения, проверки и управления режущими инструментами всех типов
- Передача данных сторонним системам по линиям связи и интерфейсам машин
- Модульный дизайн для максимальной гибкости



Ваши преимущества

- Независимое от пользователя измерение инструментов любой, даже сложной, геометрии
- Стопроцентный контроль и отслеживание результатов измерений
- Непосредственная передача данных более чем 50 выбираемых параметров измерения блоку ЧПУ / шлифовальному станку
- Значительная экономия времени, затрачиваемого на замеры инструментов и проверку
- Современные компоненты обеспечивают максимальную надежность процесса





»roboSet/venturion«

Удобное автоматизированное решение для эффективного измерения инструмента

Автоматическая »roboSet" станция самостоятельно и круглосуточно загружает устройство для настройки инструмента ZOLLER "venturion" . Ваши инструменты измеряются автоматически в отражающем свете без участия оператора. Благодаря автоматической коррекции траектории робота "roboSet" предлагает высокую надежность процесса с каждой загрузкой. Система автоматизации доступна в совершенной конфигурации - благодаря возможности настройки под индивидуальные производственные процессы и идеально подходит для использования в любом производстве с ЧПУ, а также для измерения инструментов с в большим диаметром и в большом количестве.

Важные признаки:

- ☛ ПО для обработки изображений »pilot 3.0«-bildverarb
- ☛ Постоянное использование брендов
- ☛ Стабильность и технологичность
- ☛ Гибкая адаптация под Ваше производство
- ☛ Надежность процесса - автоматическое управление
- ☛ Автофокус и датчик ROD
- ☛ Высокоточный шпиндель ZOLLER »асе«
- ☛ Оптимальный доступ к шпинделю
- ☛ Высокая производительность без участия оператора

Технические характеристики

	»roboSet« (директива)
Ход	900 mm
Точность позиционирования	± 0.03 mm
Макс. вес загрузки	7 кг
Рабочая поверхность	950 x 350 mm
Кол-во паллет	3
Глубина	ок.1 м
Ширина	ок 1,5 м

	»venturion 450«	»venturion 450/6«	»venturion 450/8«	»venturion 600«	»venturion 600/8«
Диапазон измерения по оси Z	450 мм	600 мм	800 мм	600 мм	800 мм
Диапазон измерения по оси X	200/300* мм	200/300* мм	200/300* мм	220 мм	220 мм
Диаметр	400/600* мм	400/600* мм	400/600* мм	440 мм / 540 мм* / 720 мм*	440 мм
Калибр-скоба Ø	100 мм	100 мм	100 мм	200 мм	200 мм

	»venturion 600/10«	»venturion 800«	»venturion 800/6«	»venturion 800/10«	»venturion 800/12«
Диапазон измерения по оси Z	1000 мм	800 мм	600 мм	1000 мм	1200 мм
Диапазон измерения по оси X	220 мм	500 мм	500 мм	500 мм	500 мм
Диаметр	440 мм	1000 мм / 1200 мм*	1000 мм	1000 мм	1000 мм
Калибр-скоба Ø	200 мм	200 мм	200 мм	200 мм	200 мм

Указание:

Из-за применения адаптеров и оправок указанный диапазон измерения может уменьшаться

*Опция: Диаметр калибр-скобы соответственно уменьшается

Программное обеспечение

быстрое и простое под любое ваше требование:

- Для ручных приборов и приборов с ЧПУ
- Для малых и крупных производственных партий
- Вы можете быстро и точно измерять, управлять и контролировать инструмент
- Данные переносятся через интерфейс на сторонние системы
- Модульная конструкция для максимальной гибкости



Ваша выгода

- Эффективное измерительное решение с высокой пропускной способностью инструмента
- Индивидуальные программные модули и интерфейсы для бесперебойных рабочих процессов
- Максимальная надежность производственного процесса благодаря использованию передовых составляющих
- Увеличение производительности за счет значительной экономии времени



Вы интересуетесь »**roboSet/venturion**« ?

Тогда следующее тоже может быть интересно для Вас:



ZOLLER
»pilot 3.0«
Умная система
управления



ZOLLER
»genius«
универсальная
измерительная
машина