

## KENOVA set line H343: множество вариантов конфигурации и возможность подключения к сети

Производственные компании, эксплуатирующие большое количество инструмента, часто нуждаются в дополнительных опциях для своих устройств (для наладки такого инструмента, как дополнительная камера, поворотный стол или мост), а также в программном обеспечении. Специально для них компания KELCH GmbH вывела на рынок устройство для наладки инструмента – **KENOVA set line H343** в новой, расширенной версии для автоматизации процессов и работы в сети. Его стоимость ограничена средним ценовым диапазоном, что позволяет использовать для оптимизации технологических процессов и внедрения концепции Индустрии 4.0 на малых и средних предприятиях.

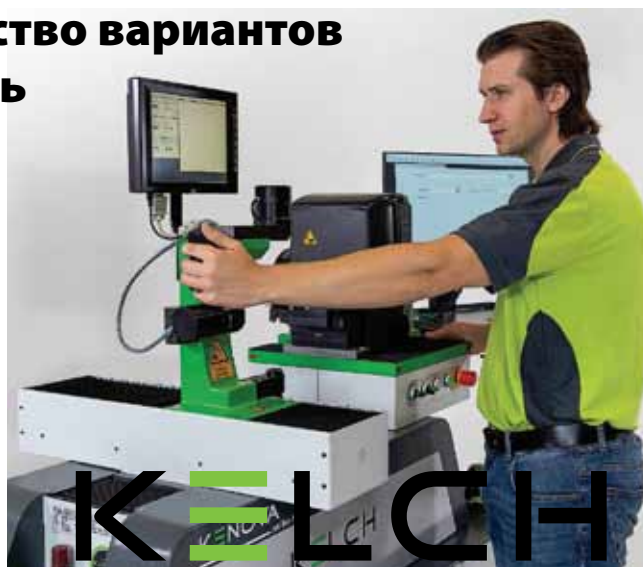
«Мы впервые предлагаем новичкам новый вариант устройства, повышающего их профессиональные возможности в настройке и измерении инструмента, которые ранее были доступны только в устройствах PREMIUM-класса. Например, автоматизация от ручного управления до полного ЧПУ», – объясняет Виктор Грауэр, член правления и руководитель департамента инноваций KELCH. Большое количество вариантов конфигурации и использование высокоточного шпинделя MPS от KELCH обеспечивают высокую точность и гибкость при компактной конструкции.



*Поворотный стол KENOVA set line H343 предназначен также для специальных экспозиций и обеспечивает точность повторения - 1 мкм при позиционировании*

**KENOVA set line H343** предлагает оборудование изменяемого стола с оснасткой инструмента и обеспечивает удобную настройку осей посредством быстрой и высокоточной регулировки. Горизонтальное расположение обеспечивает удобное измерение и регулировку токарного инструмента или длинного осевого инструмента со сменными режущими пластинами. Диапазон измерений  $X=430$  мм и  $Z=350$  мм. Кроме того, он позволяет быстро и просто менять инструмент и обеспечивает точность повторения  $\sim 1$  мкм при позиционировании.

Корпус **KENOVA set line H343** изготовлен из прочного, термостойкого чугуна с шаровидным графитом, что гарантирует не только высокую прочность, но и особую долговечность и надежность устройства. Шпиндель MPS позволяет использовать модули и от другого оборудования KENOVA.



*ENOVA set line H343 позволяет даже новичкам в наладке и измерении инструмента использовать опции, которые ранее были доступны только в линейке PREMIUM KELCH*

**Программное обеспечение.** В зависимости от накопленного опыта и эксплуатационных требований производственной компании могут использовать комплект **KENOVA set line H343** со встроенным программным обеспечением **EASY** или с программным обеспечением **CoVis** для простых приложений. С помощью программного обеспечения **EASY** устройство для наладки инструмента может быть подключено к сети для считывания и вывода информации. Кроме того, возможна связь со всеми внешними производственными системами. Информация об адаптерах, станках, инструментах, планах наладки и процессах измерения может храниться в интегрированной базе данных. Стандарт уже включает двустороннюю передачу данных на DNS-сервер через сетевую карту или последовательные интерфейсы в формате данных KELCH. В качестве альтернативы устройством наладки инструмента можно управлять с помощью интеллектуального программного обеспечения KELCH **CoVis**. Программа проста в использовании, поэтому не только специалисты, но и новички могут быстро и точно выполнять необходимые измерения и другие задачи без длительного обучения.

Новый комплект **KENOVA set line H343** уже доступен для приобретения. На сайте [www.kelch.de](http://www.kelch.de) можно посмотреть презентацию в демонстрационном зале компании KELCH.



*Гибкое применение: система KENOVA set line H343 оснащена столом с изменяемой конфигурацией, включая держатель инструмента.*