

Стенды, тренажеры, симуляторы | Москва, Россия

Ударный стенд ВСТС-450(750)/1000 «Тирашок»



Ударный стенд ВСТС-450(750)/1000 «Тирашок»

IPC

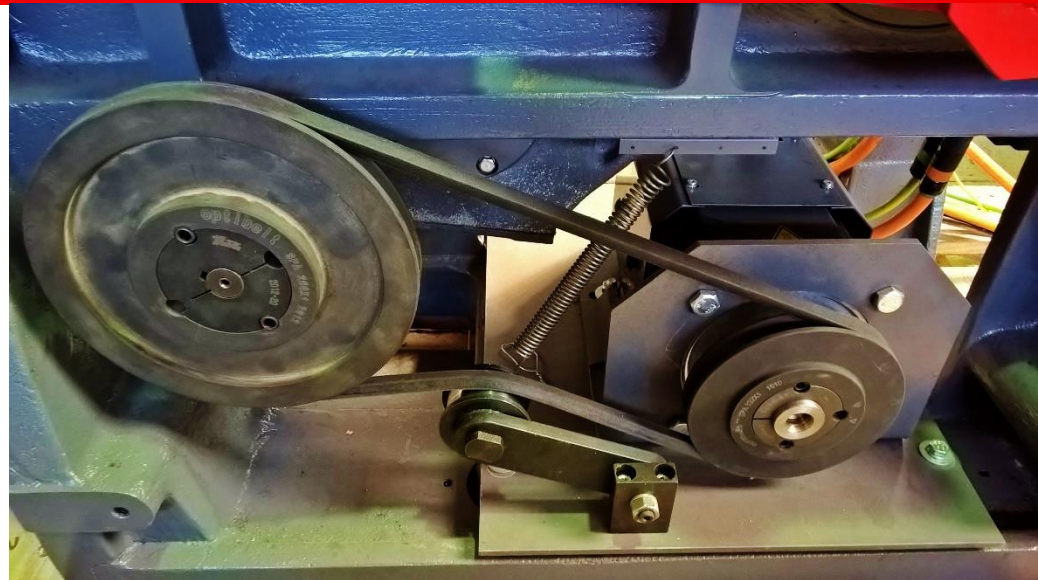
- CX9020-0112

I/O

- EK1110
- EL1809

Motion

- AX5901
- AX5911
- AX5118
- AX5206
- AM8062-1N0A
- AM8033-1E00



Ударный стенд ВСТС-450(750)/1000 «Тирашок»

Назначение системы

Трёхосевая установка предназначена для испытаний продукции на прочность и устойчивость при воздействии механических ударов одиночного и многократного действия в лабораторных и производственных условиях.

Испытания проводят с целью проверки способности изделий противостоять разрушающему действию механических ударов и сохранять свои параметры в пределах значений, указанных в стандартах и ТУ на изделие и ПШ.

Реализация: 2015 | Клиент: ООО «Вибросервистест», Москва



Архитектура и структура управления

IPC

- CX9020-0112

I/O

- EK1110
- EL1809

Motion

- AX5901
- AX5911
- AX5118
- AX5206
- AM8062-1N0A
- AM8033-1E00

Automation

- TwinCAT PLC,
- TwinCAT NC PTP
- C# .NET

Ударный стенд ВСТС-450(750)/1000 «Тирашок»

Преимущества для клиента

- Точность системы повышена на порядок без изменения механической части станка.
- Модульная система ввода/вывода обеспечивает гибкость в плане возможной доработки будущей модернизации системы управления.
- Использование сервоусилителей Beckhoff серии AX5000 позволило реализовать расширенный режим работы с перегрузкой без срыва в аварийные состояния.
- Крайне низкий уровень помех, создаваемых сервоусилителями серии AX5000 по сравнению с оборудованием других производителей, значительно снизил «шумовое» воздействие на сертифицированную измерительную технику.
- Повышена надежность всей системы в целом.

Реализация проекта

- ООО «Бекхофф Автоматизация»

