



Инспекционно – сортировочная машина ИСМ (ISM)

для применения в зоне контроля качества холодного участка производства стеклотары.

Электрика и электронное управление, стоящие на новейшем уровне техники, это лишь одни из характерных частей ISM, которые встроены и успешно применяются, уже более чем в ста машинах. Дальнейшими особенностями ISM являются графическая

поверхность сенсорного экрана, рабочий радиус действия макс. 330 мм, а также сервоприводная техника для звёздочки, вращения и ввода. Машина и её защитный кожух соответствуют строгим нормативам Европейского союза (CE).

Как первые изготовители, мы предлагаем нашим русскоговорящим клиентам не только полностью руссифицированную машину контроля качества стеклотары, но и полный пакет сервисных услуг, корреспонденцию, технические описания, руководства и инструкции по эксплуатации на русском языке.

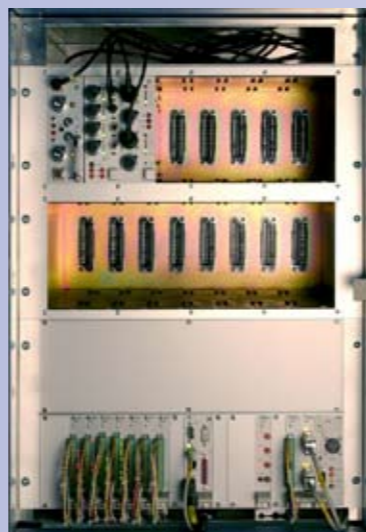
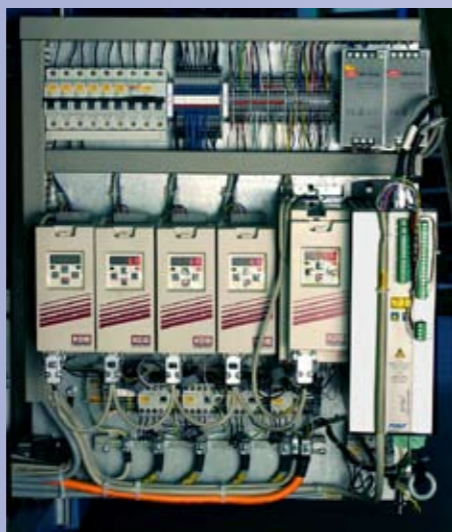


Примеры наших контрольно-измерительных систем

- Плоскостность, герметичность, высота контактно оптически бесконтактно
- Внутренние и внешние габариты венчика контактно оптически бесконтактно
- Контроль посечек микропроцессорным управлением на венчике, корпусе и дне, с помощью четырёх разных частотмодулированного света в качестве светодиодного белого света или лазера
- Контроль толщины стенок контактно оптически бесконтактно
- Поверхность венчика (Line over finish)
- Овальность корпуса контактно оптически бесконтактно (только в комплекте с бесконтактным контролем толщины стенок)
- Считывание номера формы 13-Dot-Код незашифрованный текст

ISM
ISM

- Надёжная электроника для промышленного применения оптимизируется специально выбранными не подверженными к помехам компонентами.
- Обслуживание и визуализация по 17" сенсорному монитору.
- Программное обеспечение управления с графической поверхностью базируется на операционной системе реального времени ОСРВ (RTOS), зарекомендовавшее себя во всём мире, как одна из самых надёжных систем промышленного управления.
- Легкодоступность всех электронных плат благодаря переднесторонней установке.
- Лёгкий визуальный контроль рабочего состояния осуществляют светодиодные показатели уровня.
- Кондиционированная зона электрики и электроники.
- Выдвижная монтажная панель для преобразователя частоты и конвертора сервопривода.
- Задание параметров преобразователя частоты полностью через программное обеспечение.
- Охрану труда и индивидуальную защиту обеспечивает управляемый микропроцессор модуля безопасности.
- Интегрированная возможность подключения системы обмена информацией, внешних датчиков затора и дополнительных выбрасывателей.
- Сигнал управления для измерительных систем других изготовителей.



Сервоприводы

для звёздочки, вращения и ввода (шнек)

- Быстрое и простое изменение количества кармашков.
- Оптимальное использование момента вращения с помощью сервопривода для макс. 4 вращающихся станций.
- Производственная гибкость гарантируется быстрым реагированием на изменившиеся процессные параметры.
- Оптимизация процесса движения в целом.
- Точное позиционирование изделия в контрольную станцию и на вводе в шнек.
- Высокая гибкость при установке ввода.

Обзор взаимозависимости между скоростью машины, диаметром изделия и количества станций на звёздочке.

Станций на звёздочке (Количество кармашков)	Диаметр изделия	Скорость машины (Количество изделий/минуту)
06 (*)	202	макс. 170
12	121	макс. 250
18 (*)	84	макс. 300
24	62	макс. 315
30 (*)	49	макс. 325
36	41	макс. 350
42 (*)	35	макс. 375
48	30	макс. 400

*по запросу.

Максимальная высота изделия не превышает 400 мм.





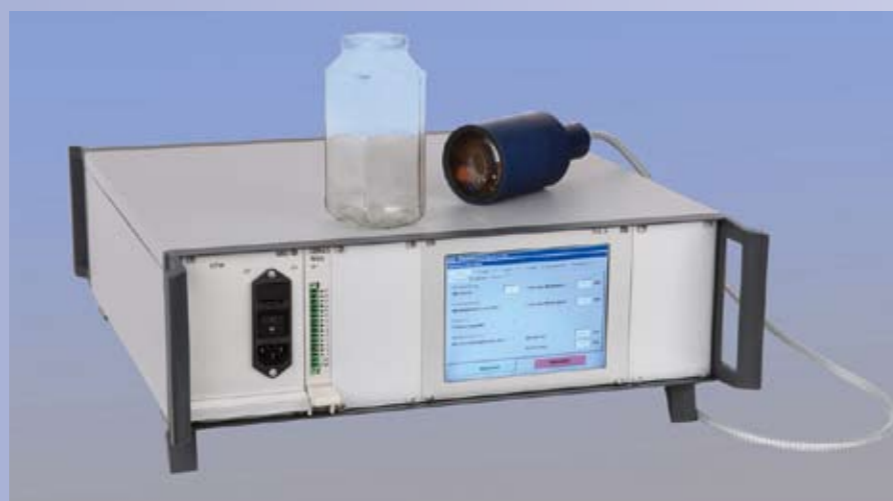
Бесконтактное измерение толщины стенок и овальности

Бесконтактное измерение толщины стенок и овальности

- Измерение толщины стенок изделий начиная от толщины 0,3 мм
- Измерение толщины стенок любых по форме (не круглых) изделий
- Контроль овальности
- Распознавание „Blow out“

Техническое оснащение

- Интегрированный 19"-каркас для макс. 4 измерительных каналов
- Интерфейсная плата с микропроцессорным управлением
- Обслуживание и показание с помощью имеющегося в наличии 17" сенсорного монитора
- Программное обеспечение для обработки данных и юстировки
- Пассивная хроматическая измерительная головка
- Волоконный световод для измерительной головки и измерительного выдвижного блока
- Регулируемый держатель измерительной головки



BUSCH & SPREEN

Более 30 наших сотрудников с 1985-го года конструируют, разрабатывают и изготавливают компоненты для отрасли стеклотарной промышленности. При этом нас надёжно поддерживают многолетние поставщики.



Спектр наших услуг:

- инспекционно - сортировочная машина ИСМ (ISM)
- обновление машин контроля качества стеклотары различных производителей, а также переоснащение подобных машин нашим электронным управлением
- запасные части для машин контроля качества стеклотары
- электронные индивидуальные системы
- сервисные услуги опытными специалистами практически в каждой стране мира
- спец. обучение
- индивидуальные разработки с учётом пожеланий клиента

Обращайтесь к нам!





BUSCH & SPREEN
KONTROLLMASCHINEN



BUSCH & SPREEN
KONTROLLMASCHINEN

BUSCH & SPREEN GmbH
Rudolf-Diesel-Straße 29
D-31582 Nienburg
Telefon +49 (0) 5021 9794-0
Telefax +49 (0) 5021 9794-23
info@busch-spreen.de
www.busch-spreen.de



Инспекционно – сортировочная машина
ИСМ (ISM)

ISM