

vario

модульная паяльная *inline-* станция



LightBeam



Пайка



Индукция



Дозирователь



Лазер



Пламя

- *Настраиваемая платформа для различных процессов*
- *До 4 автоматических станций в модуле*
- *Как inline или автономная станция*
- *Модульная конструкция с переменными рабочими зонами*
- *Система программирования WinControl*

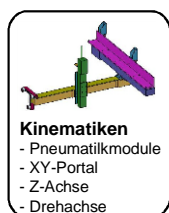
vario: высокая гибкость благодаря модульной концепции

Базовый модуль **vario** является основой стандартизированной модульной системы для селективного метода пайки.

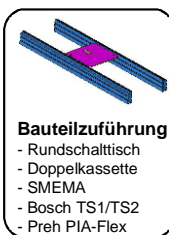
Центральным компонентом системы являются процессы обработки. В зависимости от задаваемых пользователем задач, могут быть выбраны и настроены под требования различные осевые системы и паяльные инструменты, как например световые, лазерные, индукционные или при помощи пламени.

При этом в один модуль могут быть включены несколько автоматизированных станций. Такое объединение нескольких станций в один модуль под компьютерным управлением (MS Windows), с электрошкафом и блоком питания (ток и охлаждение) понижает стоимость и упорядочивает систему в целом. Управление осуществляется при помощи промышленного компьютера. При этом процессы обработки перенимаются встроенными микроконтроллерами.

Децентрализованная система управления разгружает работу компьютера и гарантирует выполнение требований процесса в реальном времени. Станция оснащена модемом или картой ISDN с возможностью дистанционного обслуживания, для обеспечения быстрой сервисной поддержки и гарантировать высокий уровень доступности.



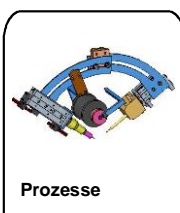
Kinematiken
- Pneumatikmodule
- XY-Portal
- Z-Achse
- Drehachse



Bauteilzuführung
- Rundschalttisch
- Doppelkassette
- SMEMA
- Bosch TS1/TS2
- Preh PIA-Flex



Modulbreite
- 1.000-2.400 mm
- 1 / 2 / 3 / 4 Stationen



Prozesse

- Löten
- Licht
- Licht mit Draht
- Laser
- Laser mit Draht
- Kolben m. Draht
- Induktion
- Induktion m. Draht
- Flamme mit Draht

- Sonst
- Lotpaste Dosieren
 - Fluxen
 - Vorwärmen
 - Bestücken
 - Prüfen
 - ...

Переменная ширина. До 4 станций

Базовый модуль может быть расширен по ширине за счёт оптимизированного строительства профиля.

При максимальной ширине в 2400 мм в модуль могут быть интегрированы до 4 процессов обработки (станций).



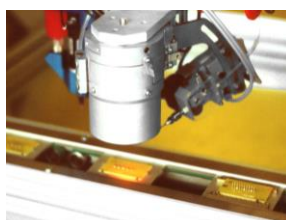
3 стандартные ширины

Модульная конструкция с возможностью установки до 4 станций, различных инструментов и осевых систем.

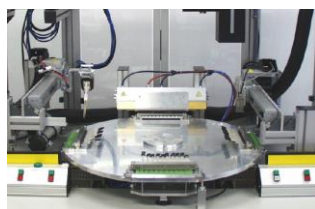
Вариативное снабжение

Модульная конструкция предоставляет возможность установки различных систем подачи конструктивных элементов, таких как SMEMA-стандарт.

Для автономного режима возможны также кассетные системы или поворотный стол.



SMEMA –Транспортная лента



Поворотный стол



Кассетная система

Ваши преимущества

- Процесс и машина из одного источника
- Применение оптимального метода
- Выборочная установка проверенных компонентов
- Гибкость в отношении расширения / адаптации к новой продукции

и таким образом

- Высокая безопасность процесса
- Экономически оптимальное решение
- Высокая безопасность инвестиций



115191, Москва, 3-я Рощинская ул., 5
Телефон: +7 (495) 545-4292
www.clever.ru



Automatisierungstechnik Niemeier GmbH

Segelfliegerdamm 94-98
12487 Berlin
Tel.: +49 30 565 9095-0
Fax: +49 30 565 9095-60
www.atn-berlin.de