

Маркировочная установка 322

Техническое описание

- Универсальная и легкая в управлении машина для маркировки деталей
- Сконструирована специально для постоянного использования
- Стабильная, долговечная конструкция не требующая частого обслуживания
- Возможные методы маркировки: метод прочерчиванием иглой и ударно-точечный метод, а так же нанесение кода DataMatrix (согласно ECC 200)
- Стандартные размеры маркировочного окна 100 x 100 мм или же 100 x 50 мм (X/Y)
- X/Y- координатная система, настроенная с предельной точностью
- Работа осуществляется с помощью шаговых двигателей и шарико-винтовых передач



Область применения

Модель 322 служит для маркировки табличек и используется особенно в тех случаях, когда необходима глубокая маркировка. Или же применяется на непрерывном производстве для маркировки большого количества деталей. Большое маркировочное окно предоставляет возможность маркировки текстов в одну либо множество строк с произвольно выбранной высотой шрифта. Наряду с этим возможна маркировка под углом и вдоль дуги так же как нанесение текущей даты, времени и последовательного номера. При помощи специального приспособления со встроенным сбоку магазином для шильдов и их последующей автоматической подачей работает автономно как маркировочный автомат.

Данные для маркировки задаются легко и быстро с помощью программного обеспечения BORRIES - VisuWin SE, которое устанавливается на компьютере, оснащенном Windows XP. Интерфейс в наглядном графическом исполнении способствует быстрой настройке и корректировке параметров для маркировочных заданий (Layouts).

Опции

- Электрическая Z-ось
- Предлагаются разные маркировочные окна в зависимости от конструкции модуля
- Функция поиска поверхности детали и обеспечения нужного расстояния от кончика иглы до поверхности детали для головок, маркирующих ударно-точечным методом или наносящим код DataMatrix
- Маркировка логотипов и специальных знаков
- Специальные конструкции с полуавтоматической или автоматической подачей детали
- Усиленная конструкция координатных осей для нанесения особо глубокой маркировки



Технические характеристики

Свойства	Размеры, единицы измерения, пояснение	СТ*	ОП*
• Размеры маркировочной машины со столом и стойкой	см. схематическое изображение	X	
• Возможности установки маркиратора по оси Z	макс. 200 мм (вручную)	X	
• Размеры маркировочной машины с маркировочным окном (X, Y) 100 x 100 мм, (Ш x В x Г)	350 x 440 x 640 мм (без маркирующей головки)	X	
• Размеры маркировочной машины с маркировочным окном (X, Y) 100 x 50 мм, (Ш x В x Г)	350 x 440 x 640 мм (без маркирующей головки)	X	
• Размеры маркировочной машины с маркировочным окном (X, Y) 40 x 50 мм, (Ш x В x Г)	350 x 440 x 640 мм (без маркирующей головки)		X
• Размеры маркировочной машины с маркировочным окном (X, Y) 150 x 100 мм, (Ш x В x Г)	350 x 440 x 640 мм (без маркирующей головки)		X
• Вес маркировочной машины	40 кг		
• Скорость маркировки (в зависимости от размера и типа шрифта, метода маркировки и мотора)	до 10 знаков за секунду (см. таблицу скорости нанесения маркировки)		
• При ускорении	до 0,5 м/сек		
• Высота шрифта	от 0,5 мм (настраивается пошагово с интервалом в 0,1 мм)		
• Документация	На немецком, английском или французском языках - стандарт. На других языках – по желанию клиента	X	X
• Глубина проникновения маркирующей иглы (в зависимости от маркирующегося материала, маркирующей головки и метода)	около 0,01 – 0,5 мм (см. техническое описание маркирующих головок)		
• Уровень шума при использовании метода прочерчивания	макс. 75 дБ (в зависимости от маркирующегося материала и давления)		
• Расположение начального пункта маркировки	см. чертёж	X	
• Управление и питание	см. чертёж	X	
• Управление и питание	Выход кабелей справа		X
• Цвет корпуса	RAL 7035, серый	X	
• Усиленная конструкция: двойные координатные оси и мощные моторы	Начиная от маркирующей головки типа R20M		X
• Запуск	Шаговые моторы	X	
• Электрическая Z-ось	По желанию		X
• Защитный завес	По желанию		X
• Защитный колпак	По желанию		X
Для работы необходимо обеспечить:			
• Питанием от сети при использовании сетевого кабеля	230 В AC $\pm 10\%$, 50/60 Гц или 115 В AC $\pm 10\%$, 50/60 Гц		
• Подключением к каналу со сжатым воздухом / компрессору	Мин. давление 5 Бар (мин. 75 psi) Профильтрованный при 50 μm и сухой воздух без содержания масляных частиц		

*) СТ = в стандартном исполнении; ОП = опционально за дополнительную плату

Технические изменения не исключаются.