



ПОЛИГРАФСПЕКТР

Оборудование для монтажа флексографских печатных форм Falcon



Falcon

Основным преимуществом оборудования **Falcon** является высокая скорость и точность монтажа флексографских печатных форм, благодаря:

- компактной и прочной конструкции;
- большому диапазону формных валов и гильз по ширине: 300-1800 мм.

Качество оборудования гарантирует точность и повторяемость результата при монтаже флексографских печатных форм. Основным условием для этого является наличие двух меток-«крестов» или микроточек с минимальными размерами на печатной форме.

Два черно-белых монитора высокого разрешения дают возможность широкого обзора печатной формы во время монтажа. Высокая чувствительность TV-камер и высококачественная оптика, а также точечные источники света, обеспечивают качественное и контрастное изображение. TV-камеры с объективами и источниками света, система крепления формных валов и индикатор с круговой шкалой перемещаются по прецизионным линейным направляющим. Камеры имеют моторизованную фокусировку.

ОСНОВНЫЕ ЧАСТИ

Стол - для поддержки и подачи флексографской печатной формы в требуемое положение во время монтажа на формный вал. Стол регулируется по высоте и перемещается вперед-назад. По заказу поставляется в моторизованном варианте.

Прикатывающий вал - для равномерного прижима по всей площади прикатываемой двухсторонней клеящей ленты и флексографской печатной формы. Гарантируется отсутствие пузырей между двухсторонней клеящей лентой и формным валом, а также между двухсторонней клеящей лентой и печатной формой.

Система крепления формных валов - выполнена из высококачественной стали и оснащена прецизионными подшипниками. Одна часть жестко закреплена на станине, а другая легко перемещается по направляющим для установки формных валов различной ширины. По заказу поставляется в моторизованном варианте для вращения валов в обоих направлениях.

Гильзовая система - со встроенными пневматическими цилиндрами. По заказу изготавливается универсальная модель, которая позволяет монтировать формы как на валы, так и на гильзы. Смена гильз производится непосредственно в установке.

Делительный диск - для монтажа нескольких печатных форм на одном формном валу.

Измерительная система - позиция камер измеряется с помощью системы Heldenhein и работает с высокой степенью точности и надежности. Измерительная система включает большой дисплей, оптическую шкалу с ценой деления 0,01 мм, прецизионное устройство позиционирования (0,005 мм) и систему для отражения местоположения обеих TV-камер.

Механизм для закрепления рулона двухсторонней клеящей ленты - изготавливается в двух вариантах: стандартный и съёмный, состоящий из двух частей, с возможностью перемещения по линейным направляющим.

Аналоговый индикатор (Dial Test Indicator - DTI) - часового типа с магнитной основой может быть использован для оценки состояния формных валов (например, на соосность и биение).

Стойка - выполнена из жесткого профильного алюминия, поэтому установка имеет прочную конструкцию. На стойке закреплено накопительное устройство для силиконизированной бумаги, снимаемой с двухсторонней клеящей ленты. Кроме этого на стойке установлены электрический шкаф и главный выключатель.

Имеется большой выбор опций.

Предлагаются решения с учетом индивидуальных пожеланий заказчика.

Установка выполнена в соответствии со стандартом безопасности «CE».

