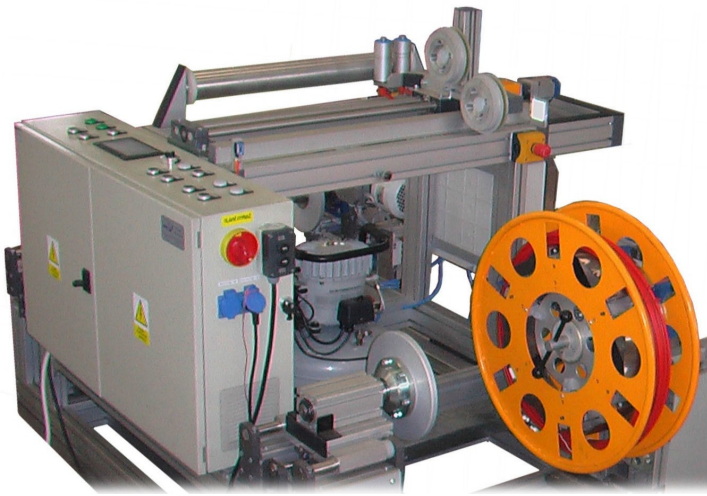


Перемотчик трубочек

PT 1



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Макс. диаметр катушки	900 мм
Макс. ширина катушки	700 мм
Макс. скорость перемотки	80 м.мин ⁻¹
Размеры оборудования (д х ш х в)	1300 x 1250 x 1200 мм
Масса	550 кг
Сжатый воздух	0,6 МПа
Расход воздуха не более	4 л.час ⁻¹
Электрическое напряжение	3 x 400/230 В, 50 Гц
Электрическая потр. мощность	0,9 кВА

ПРИМЕНЕНИЕ

Установка служит для перемотки оптовой упаковки трубочек на катушку или в мотки при укорочении до необходимой длины.

ФУНКЦИЯ

Перемотчик образован тремя основными функциональными узлами. Один узел предназначен для манипуляции с входной катушкой, позволяя ее укрепление в рабочее положение и отмотку постоянной скоростью. Управляется он пневматическими цилиндрами - или кнопками на щите, или переключателем с пункта обслуживания. Второй узел обеспечивает привод механизма для укладки витков перематываемой трубочки на выходную катушку, включая измерение длины перематываемой трубочки. Привод механизма укладки витков обеспечен серводвигателем с управлением на контактной дисплей панели, где выбирают диаметр перематываемой трубочки, и укладка витками автоматически обеспечена для всех скоростей намотки. Третий узел позволяет намотку трубочек на катушку после ее пневматического закрепления или в моток, на легко присоединяемый адаптер. Примененный привод обеспечивает намотку материала постоянным усилием изменением крутящего момента двигателя в зависимости от возрастающего диаметра финальной намотки. Требуемое усилие вводится потенциометром на панели щита. После ввода перематываемого диаметра трубочки управляющий компьютер управляет скоростью подачи механизма укладки исходя из моментальной окружной скорости катушки и заданного диаметра материала. Возможные коррекции скорости укладки персонал может производить кнопками ускорения или замедления движения в течение нажатия кнопки. Данная функция предназначена, прежде всего, для применения при вводе новой катушки.

ПРЕИМУЩЕСТВА

Перемотчик обеспечивает намотку материала постоянным усилием в течение всего процесса, создавая равномерный слой намотки в широком диапазоне размеров катушек и диаметров трубочек. Позволяет также удобную манипуляцию с заполненными катушками. Перемотчик трубочек содержит собственный источник сжатого воздуха для работы пневматических контуров.

¹ Закрепляем за собой право на изменение технических параметров.