



Машина для линейной намотки WF-40

Производитель: F.U.R. Wickeltechnologie GmbH

Страна: Германия

Гарантия: 12 мес.

Описание

WF 40 – машина для линейной намотки, оснащенная двойным податчиком фольги и интегрированным податчиком провода. Ее назначение – непрерывная намотка катушек для низковольтных и высоковольтных трансформаторов. Может быть поставлена в двух исполнениях: для работы сидя и для работы стоя. Эргономичное расположение органов управления машиной делает работу максимально удобной. Станок оснащен строенной ножной педалью. Первая педаль предназначена для плавного вращения шпинделя при начале работы, вторая – для регулировки скорости в процессе намотки, третья – для вращения шпинделя в обратном направлении. Специальные направляющие обеспечивают подачу фольги таким образом, чтобы шаг наложения слоев был равномерным. Укладка изоляционных слоев осуществляется оператором машины вручную после отделения ленты запрограммированной длины. Множество доступных опций обеспечивают возможность использования различных видов намотки (двухслойной, ступенчатой, пирамидальной, конической, с переменным шагом и т.д.), а также перематку проволоки с катушки на катушку.

Сенсорный дисплей на подвижном кронштейне обеспечивает как отображение текущих параметров намотки, так и быстрое создание и корректировку программ.

Особенности

Управление машиной

Программируемый логический контроллер с алгоритмами самообучения и текстовым вводом

Приводы

1 основной серводвигатель (номинальная мощность 4,5 кВт) и 1 дополнительный серводвигатель (номинальная мощность 0,75 кВт)

Технические характеристики

Диаметр проволоки (медной в лаковой изоляции и мельхиоровой) - 0,1...3,0 мм

Длина намотки – до 250 мм

Диаметр после намотки - до 400 мм

Ширина изоляционной ленты - до 200 мм

Одновременная намотка двух изоляционных слоев шириной до 200 мм

Длина отрезка изоляции – до 1500 мм

Скорость намотки (при вращающем моменте до 75 Н*м) – 0...3000 об / мин

(в зависимости от диаметра проволоки и диаметра каркаса)

Шаг намотки 0,01...5 мм

Электропитание - 230 В переменного тока / 50-60 Гц .

Габаритные размеры (Д x Ш x В) - 1200 x 1100 x 2200 мм

Вес - 400 кг