



Машина для тороидальной намотки толстого провода KWS

Производитель: F.U.R. Wickeltechnologie GmbH

Страна: Германия

Гарантия: 12 мес.

Описание

В машине для тороидальной намотки толстого провода KWS провод проходит через отверстие в центре сердечника без инструментов. Здесь используется стабильность провода. Пневматический захват зажимает провод с выступом 10-15 см и направляет его линейно через остаточное отверстие. Другой захват принимает провод на другой стороне сердечника и протягивает его до его конечного положения (определяется длиной провода). Там поворотным цилиндром провод протягивается на 180° через направляющий ролик, состоящий из двух взаимно смещаемых направляющих половин. После этого шага толстый провод принимается третьим захватом. Направляющие ролики раздвигаются, и провод подается обратно на держатель сердечника, где он снова передается и повторяется описанная выше операция. Вставка, а также зажим сердечника выполняются вручную с помощью зажимного механизма. Сердечник зажимается в патроне, который смонтирован как осевой шарнир по отношению к направлению протягивания провода. Сердечник имеет привод от серводвигателя через цепь, что обеспечивает точное регулирование подачи. Во избежание проскальзывания провода

при намотке первых витков на каждом зажимном кулачке имеется пневматический захват.

Особенности

Провод проходит через сердечник без помощи инструментов. При этом используется стабильность провода. Пневматический захват зажимает проволоку с выступом от 10 до 15 см и направляет ее линейно через остаточное отверстие. Другой захват захватывает провод на другой стороне сердечника и вытягивает его в конечное положение. (который определяется длиной провода). После этого проволока натягивается поворотным цилиндром над направляющим шкивом, который расположен под углом 180°. После этого шага сверхпрочный провод захватывается третьим захватом. Направитель отвечает за держатель сердечника, где он перемещается и обрабатывается также, как и раньше. Установка, а также зажим сердечника происходит вручную с помощью зажимного механизма. Сердечник удерживается в подкладке, которая хранится с возможностью поворота по оси в направлении проволоки. Привод сердечника осуществляется через цепь и серводвигатель, что делает возможной точную регулировку шага. Пневматический захват установлен на каждой из губок сердечника.

Технические характеристики

Подключение	220В, 50-60Гц перем. тока
Пневмосистема	6 бар
Длина наматываемого провода на сегмент намотки:	до 2300 мм
Провод, Ø:	4 мм
Внутренний Ø сердечника:	25- 100мм
Внешний Ø сердечника:	до 160мм