

Автоматические машины

Автоматические машины	Введение	I.2
	Автоматические машины для резки кабеля	I.4
	Автоматы для снятия изоляции с проводов	I.6
	Машины для зачистки и обжима проводов	I.8

Машины для зачистки и обжима проводов

Машины для зачистки и обжима проводов: для соединенных или разъединенных кабельных наконечников, упакованных в ленте

Процесс обжима проводов можно сделать более эффективным, автоматизировав его отдельные этапы. Ситуация на рынках будет оказывать все большее давление на стратегических партнеров, требуя от них сокращения времени установки. Машины, которые могут эффективно обрабатывать материалы, используемые при изготовлении проводов, представляют собой передовое решение для удовлетворения этой потребности. Выпускаемые компанией Weidmüller машины нового поколения, предназначенные для зачистки и обжима проводов, оснащены универсальным регулируемым механизмом зачистки и удобным для пользователя экраном с сенсорным управлением. Они также дольше не требуют техобслуживания и обладают более длительным сроком эксплуатации.

Кроме того, отсутствует необходимость смены инструментов

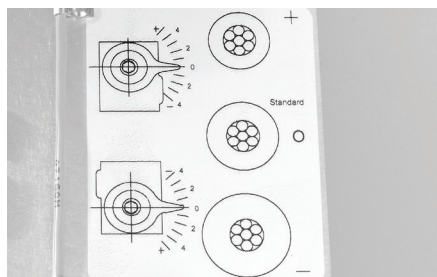
Дисплей с сенсорным экраном

Новый большой дисплей экран с сенсорным экраном облегчает регулировку машин и работу с ними.



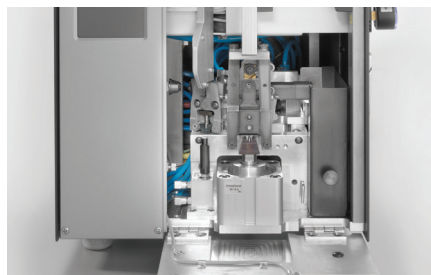
Гибкость

В стандартную конфигурацию машин входит универсальный регулируемый механизм зачистки. Его можно настроить в зависимости от различных видов кабеля и изоляции.



Прочная конструкция

Новая более прочная конструкция позволяет увеличить время работы без необходимости обслуживания и продлить срок эксплуатации машин.



Автоматические машины



CutFix 8

Автоматические машины для резки кабеля



CutFix 8 – это аппарат с микропроцессорным управлением, предназначенный для автоматической резки в размер жестких и гибких проводников с максимальным внешним диаметром 8 мм.

Повторяемость позиционирования достигается за счет сервопривода постоянного тока для прецизионного управления.

- Оптимизированная точность размеров за счет коррекции длины (например, для специальных изоляторов)
- Регулируемая сила зажима кабеля
- Интерфейс RS232 для управления автоматическим классификатором с помощью IBM-совместимых ПК
- Программное обеспечение (входит в комплект) позволяет осуществлять управление, документирование и передачу заданий по резке с помощью ПК
- Съемная ручная клемма для ввода отдельных заданий по резке

Технические данные

CutFix 8

Производительность резки	
Одножильный кабель, гибкий	0,14...10 мм ²
Одножильный кабель, жесткий	0,5...2,5 мм ²
Отверстие	Макс. внешний диаметр 8 мм
Скорость подачи	1,5 м/сек
Коррекция длины	Коррекция проскальзывания в мм, настраиваемая в зависимости от изделия
Клавиатура	4 x 4 кнопки для ввода данных
Дисплей	4 строки/20 символов
Предварительный выбор длины	от 2 мм до 999 999 мм
Предварительный выбор величины	Предварительный выбор величины с частичным регулированием
Выключение	Если достигнут конец кабеля
Память	Максимально для 256 заданий по резке
Последовательный интерфейс	1
Программное обеспечение	Для передачи данных на ПК
Электрическое подключение	230 В/50 Гц
Присоединяемая мощность	Прибл. 200 Вт
Размеры Г x Ш x В (мм)	330 x 380 x 498 с клавиатурой 330 x 380 x 408 без клавиатуры
Масса	Прибл. 24 кг

Данные для заказа

Тип	Количество	№ для заказа
CutFix 8	1	9023100000

CCM

Автоматические машины для резки кабеля



Автоматический резак с микропроцессорным управлением выполняет резку плоских кабелей, круглых кабелей, изоляционных труб и трубок по длине. Высокая точность повторения достигается благодаря использованию прецизионного сервопривода постоянного тока. Для удовлетворения особых требований точность размеров может быть оптимизирована за счет коррекции длины.

Специальная подпрограмма позволяет пользователям легко и быстро адаптировать программный интерфейс в соответствии с потребностями своей компании. Давление на кабель со стороны привода можно регулировать с помощью встроенного регулятора давления, управляющего системой пневматического открытия.

В комплект входит программное обеспечение, позволяющее управлять, документировать и передавать задания по резке. Машина может использоваться везде, где требуется стационарная подготовка кабелей средних и крупных серий. Поставляется с ручками для облегчения транспортировки.

Технические данные

CCM

Усилие резания	Прибл. 2900 Н при рабочем давлении 6 бар
Ширина отверстия	75 мм
Высота отверстия	40 мм
Плоский кабель	Макс. ширина кабеля 75 мм
Жесткие и экранированные кабели	диаметр до 25 мм
Одножильный кабель, гибкий	0,08...70 мм ²
Одножильный кабель, жесткий	0,08...16 мм ²
Изоляционные трубки и шланги	До номинальной ширины 29 мм
Скорость подачи	0-3 м/сек, программируемая
Коррекция длины	Коррекция проскальзывания в мм, программируемая в зависимости от изделия
Клавиатура	4 x 4 кнопки для ввода данных, 4 кнопки для непосредственных функций
Дисплей	4 строки/40 символов
Языки	D, NL, F, UK, P, I, E, CZ
Предварительный выбор длины	от 1 мм до 999 999 мм
Предварительный выбор величины	Предварительный выбор величины с частичным регулированием
Выключение	Если достигнут конец кабеля
Память	Максимально для 20 000 заданий по резке
Последовательный интерфейс	1
Программное обеспечение (как опция)	Для передачи данных на ПК, дополнительные программы для струйного принтера и устройств для тиснения
Электрическое подключение	220 В/230 В перем. тока
Присоединяемая мощность	Прибл. 750 Вт
Подключение воздуха	6-10 бар
Размеры Г x Ш x В (мм)	470 x 360 x 370
Канал выгрузки	200 мм
Масса	Прибл. 35 кг

Данные для заказа

Тип	Количество	№ для заказа
CCM	1	9025440000

Автоматы для снятия изоляции с проводов

Автоматы для снятия изоляции с проводов

- Зачистка многожильных проводов по стандарту DIN VDE 0295, кл. 5
- Частичная зачистка изоляции; изоляция остается на конце провода
- Смена инструментов не требуется
- Электрический привод
- Для небольших и средних партий

Автоматические машины предназначены для обработки проводов по стандартам DIN VDE 0295/5, DIN VDE 0281/102 и DIN VDE 0281/103.

Обработка других типов проводов – по запросу.

Powerstripper 6.0

0,14...6,0 мм²



- Быстрая и простая адаптация к соответствующему сечению провода
- Длина зачистки: 3...20 мм
- Мин. длина провода: 22 мм + длина зачистки

Powerstripper 16

2,5...16,0 мм²



- Быстрая и простая адаптация к соответствующему сечению провода
- Длина зачистки: 3...20 мм
- Мин. длина провода: 22 мм + длина зачистки

Технические данные

Спецификация	
Диапазон зачистки	
Длина провода, мин.	
Длина снятия изоляции	
Продолжительность цикла	
Электрическое подключение	
Параметры соединения	
Параметры инструментов	
Длина / Ширина / Высота	мм
Масса	кг
Примечание	

Данные для заказа

Версия
Примечание

POWERSTRIPPER 6,0		
Диапазон зачистки	0,14 - 6,0 мм ² (~ AWG 26...10)	
Длина провода, мин.	22 мм + длина зачистки	
Длина снятия изоляции	3...20 мм	
Продолжительность цикла	прибл. 0,5 с	
Электрическое подключение	220 В/50 Гц	
Параметры соединения	46 ВА	
Параметры инструментов		
Длина / Ширина / Высота	295/190/190	мм
Масса	8,8	кг

Тип	Кол-во	№ для заказа
POWERSTRIPPER 6,0	1	9028510000

POWERSTRIPPER 16,0		
Диапазон зачистки	2,5 - 16 мм ² (~ AWG 14...6)	
Длина провода, мин.	22 мм + длина зачистки	
Длина снятия изоляции	3...20 мм	
Продолжительность цикла	прибл. 1,5 с	
Электрическое подключение	220 В/50 Гц	
Параметры соединения	46 ВА	
Параметры инструментов		
Длина / Ширина / Высота	295/190/230	мм
Масса	11	кг

Тип	Кол-во	№ для заказа
POWERSTRIPPER 16,0	1	9028480000

Автоматы для снятия изоляции с проводов

- Зачистка многожильных проводов по стандарту DIN VDE 0295, кл. 5
- Частичная зачистка изоляции; изоляция остается на конце провода
- Встроенная система датчиков для определения сечения провода и конечной глубины резки
- Электрический привод
- Смена инструментов не требуется
- Для небольших и средних партий
- Автоматическая адаптация к соответствующему сечению провода

Автоматические машины предназначены для обработки проводов по стандартам DIN VDE 0295/5, DIN VDE 0281/102 и DIN VDE 0281/103.

Обработка других типов проводов – по запросу.

Powerstripper auto 2.5

0,5...2,5 мм²



Power stripper auto 2.5...20

- Длина зачистки от 3 до 20 мм
- Мин. длина провода: 22 мм плюс длина зачистки

Powerstripper auto 16.0

от 4,0 до 16 мм²



Power stripper auto 16...20

- Длина зачистки от 3 до 20 мм
- Мин. длина провода: 22 мм плюс длина зачистки

Технические данные

Спецификация	
Диапазон зачистки	
Длина провода, мин.	
Длина снятия изоляции	
Продолжительность цикла	
Электрическое подключение	
Параметры соединения	
Параметры инструментов	
Длина / Ширина / Высота	мм
Масса	кг
Примечание	

Данные для заказа

Версия
Примечание

POWERSTRIPPER auto 2.5...20		
0,5 - 2,5 мм ² (~ AWG 20...14)		
22 мм + длина зачистки		
1...20 мм		
прибл. 0,5 с		
220 В/50 Гц		
46 ВА		
Параметры инструментов		
Длина / Ширина / Высота	мм	
Масса	кг	
295/190/205		
9		

Тип	Кол-во	№ для заказа
POWERSTRIPPER ao 2,5-20	1	9027270000
Примечание		

POWERSTRIPPER auto 16...20		
4-16 мм ² (~ AWG AWG 12...6)		
22 мм + длина зачистки		
1...20 мм		
прибл. 1,5 с		
220 В/50 Гц		
46 ВА		
Параметры инструментов		
Длина / Ширина / Высота	мм	
Масса	кг	
295/190/230		
11		

Тип	Кол-во	№ для заказа
POWERSTRIPPER ao 16-20	1	9027290000
Примечание		

Машины для зачистки и обжима проводов

Машины для зачистки и обжима проводов

- Для закрепленных в ленту кабельных наконечников с пластиковыми манжетами
- Зачистка и обжим проводов за одну операцию
- Вибрационный конвейер для захвата свободных кабельных наконечников
- Быстрая адаптация к требуемому диапазону сечения проводов
- Смена инструментов не требуется – эффективная и оперативная обработка

Автоматические машины предназначены для обработки проводов по стандартам DIN VDE 0295/5, DIN VDE 0281/102 и DIN VDE 0281/103.

Обработка других типов проводов – по запросу.

Crimpfix 2.5 M

0,34/0,5...2,5 мм²

- Электрический привод
- Для мелких серий

Crimpfix 2.5 M

- 0,34/0,5...2,5 мм²
- Возможна обработка 0,34 мм² с помощью простого переходного инструмента

Crimpfix univ. /Crimpfix univ. K

0,34/0,5...2,5 мм²

- Электропневматический привод
- Для небольших и средних партий

Crimpfix universal BDCrimpfix universal BD

- 0,5...2,5 мм²

Crimpfix universal K

- 0,34...1,0 мм²
- Возможна обработка сечения 0,34 мм² с простой сменой инструмента

Технические данные

Спецификация	
Диапазон зачистки	
Длина обжима	
Длина кабельного наконечника	
Продолжительность цикла	
Диапазон поперечных сечений	
Электрическое подключение	
Подключение сжатого воздуха	
Параметры инструментов	
Длина / Ширина / Высота	мм
Масса	кг
Примечание	

Данные для заказа

Версия
Примечание

Принадлежности

Примечание

CRIMPFIX 2.5 M		
0,34/0,5... 2,5 мм ²		
6/8 мм		
12/14 мм		
прибл. 1,5 с		
0,5...2,5 мм ²		
220 В/50 Гц		
292/310/260		
15		

Тип	Кол-во	№ для заказа
CRIMPFIX 2.5 M	1	9205410000

Тип	Кол-во	№ для заказа
Crimpfix 2.5 M T0.34	1	9205420000
Crimpfix 2.5 M T0.5...2.5	1	1137200000
Кабельные наконечники, см. главу J		

CRIMPFIX UNIVERSAL BD	CRIMPFIX UNIVERSAL K
0,5...2,5 мм ²	0,34...1,0 мм ²
8 мм	8 мм
12/14 мм	12/14 мм
прибл. 1 с	прибл. 1 с
0,5...2,5 мм ²	0,34...1 мм ²
220 В/50 Гц	220 В/50 Гц
5 бар	5 бар
330/390/430	330/390/430
23	23

Тип	Кол-во	№ для заказа
CRIMPFIX UNIVERSAL BD	1	9028500000
CRIMPFIX UNIVERSAL K	1	9027320000

Тип	Кол-во	№ для заказа
Кабельные наконечники, см. главу J		

Машины для зачистки и обжима проводов

- Для незакрепленных кабельных наконечников с пластиковыми манжетами
- Зачистка и обжим проводов за одну операцию
- Вибрационный конвейер для захвата свободных кабельных наконечников
- Быстрая адаптация к требуемому диапазону сечения проводов
- Смена инструментов не требуется – эффективная и оперативная обработка

Автоматические машины предназначены для обработки проводов по стандартам DIN VDE 0295/5, DIN VDE 0281/102 и DIN VDE 0281/103.
Обработка других типов проводов – по запросу.

Crimpfix L/Crimpfix LS

0,5...2,5 мм²



- Электрический/пневматический привод
- Полное электронное управление
- Для средних партий

Crimpfix LS

- Также возможна обработка наконечников заказного размера

Crimpfix LZ

2 x 0,5 – 2 x 1,5 мм²



Для двойных кабельных наконечников

- Электропневматический привод
- Полное электронное управление
- Для средних партий

Технические данные

Спецификация	
Диапазон зачистки	
Длина обжима	
Длина кабельного наконечника	
Продолжительность цикла	
Диапазон поперечных сечений	
Электрическое подключение	
Подключение сжатого воздуха	
Параметры инструментов	
Длина/ширина/высота	мм
Масса	кг
Примечание	

CRIMPFIX L	CRIMPFIX LS
0,5...2,5 мм ²	0,5...2,5 мм ²
8 мм	6/8/10 мм
14 мм	12/14/16 мм
прибл. 1 с	прибл. 1 с
0,5...2,5 мм ²	0,5...2,5 мм ²
220 В/50 Гц	220 В/50 Гц
5 бар	5 бар
330/390/460	330/390/460
31	31
Специальные размеры, в D2 доступны по запросу	

CRIMPFIX LZ
2 x 0,5 – 2 x 1,5 мм ²
8 мм
14 мм
прибл. 1 с
0,5...1,5 мм ²
220 В/50 Гц
5 бар
330/390/460
31

Данные для заказа

Версия
Примечание

Тип	Кол-во	№ для заказа
CRIMPFIX L	1	9028530000
CRIMPFIX LS	1	9028540000
Кабельные наконечники, см. главу J		

Тип	Кол-во	№ для заказа
CRIMPFIX LZ	1	9027310000
Кабельные наконечники, см. главу J		

CA 100 C

0,14...0,34 мм²



CA 100 C («Compact») – электропневматическая модульная машина для обжатия неприсоединенных (упакованных насыпью) кабельных наконечников с пластиковыми манжетами. Она используется для кабелей небольшого сечения от 0,14 до 0,34 мм² (AWG 26 до 22).

- Для обработки кабелей небольшого сечения от 0,14 до 0,34 мм² (AWG 26 до 22), с длиной обжима 6/8 мм
- Съёмная панель управления обеспечивает удобство работы и настройки
- Простая, интуитивно понятная для пользователя навигация меню и дисплей с сенсорным экраном
- Счетчик текущих обрабатываемых деталей
- Небольшая длина вставки: 22 мм
- Простота смены инструментов
- Быстрота настройки и переоснащения
- Короткое время циклов: 1,5 с
- Качество обжима в соответствии с DIN 46228
- Компактная конструкция
- Электропневматический привод

CA 100

0,14...10 мм²



CA 100 – это автоматическое устройство с электропневматическим приводом, предназначенное для быстрого и эффективного снятия изоляции и обжима незакрепленных кабельных наконечников. Оно предназначено для стационарной подготовки кабелей средних партий. Основной особенностью этой машины является высокая скорость и простота работы.

- Зачистка и обжим за одну операцию
- Электропневматический привод
- Зачистка и обжим в диапазоне 0,14...10,0 мм²
- Обработка наконечников различной длины
- Быстрый и простой переход
- Вибрационный питатель захватывает свободные наконечники

Технические данные

	CA 100 C
Диапазон обжима	0,14...0,34 мм ²
Длина обжима	6...8 мм
Подключение питания	220 В/50 Гц
Привод	пневматический
Подключение сжатого воздуха	5 бар
Время обработки	1,5 с
Размеры (ширина x длина x высота)	260 x 390 x 390
Масса	23 кг

CA 100 C может быть адаптирован для сечения провода в диапазоне 0,14...0,34 мм²

Примечание для заказа

Чтобы точно определить необходимый инструмент для адаптации, потребуется указать точные параметры как для обрабатываемых кабельных наконечников, так и для проводов. **Наконечники, см. главу J**

Более подробная информация предоставляется по запросу. Описание дополнительных принадлежностей приведено в главе J.

Технические данные

	CA 100/2,5	CA 100/10
Диапазон обжима	0,14 ... 2,5 мм ² (с использованием соответствующих инструментов)	4 ... 10 мм ²
Длина обжима	6...12 мм	6...18 мм
Подключение питания	220 В/50 Гц	220 В/50 Гц
Привод	пневматический	пневматический
Подключение сжатого воздуха	5 бар	5 бар
Время обработки	прибл. 2,5 с	прибл. 2,5 с
Обжим	трапецевидный со сменными инструментами в зависимости от длины и сечения наконечника	
Размеры (Ш x Г x В)	530 x 400 x 460	530 x 400 x 460
Масса	40 кг	40 кг
Дополнительные возможности	Инструмент для четырехстороннего обжима: отлично подходит для обжима с 4 сторон	

CA 100 может быть адаптирован для сечения провода в диапазонах 0,14...2,5 или 4...10 мм².

Примечание для заказа

Чтобы точно определить необходимый инструмент для адаптации, потребуется указать точные параметры как для обрабатываемых кабельных наконечников, так и для проводов.

Наконечники, см. главу J

Более подробная информация предоставляется по запросу. Описание дополнительных принадлежностей приведено в главе J.

CA 4/8 Indent

0,14...4 мм²

CA 4/8 Indent – это автоматическое устройство с электропневматическим приводом, предназначенное для снятия изоляции и обжима незакрепленных поворотных вилочных и розеточных контактов. Подача контактов осуществляется автоматически посредством вибрационного конвейера. Как правило, провода и контакты в диапазоне размеров 0,14 - 4,0 мм (AWG 26-14) можно обжимать в форме с 4/8 пазами в соответствии с MIL C-22520/1-01. Параметры для глубины зачистки и обжима регулируются с помощью электродвигателя. Значения можно сохранить в 50 различных программах. Для настройки конфигурации и программирования используется клавиатура. Важные данные, функции и сообщения об ошибках отображаются на ЖК-дисплее. С помощью соответствующих инструментов автоматическое устройство для обжима можно адаптировать для различных контактов и проводов. Оно предназначено для стационарной

подготовки кабелей средних серий.

Управление автоматической машиной осуществляется легко и быстро.

- Зачистка и обжим за одну операцию
- Электропневматический привод
- Зачистка и обжим 0,14...4,0 мм²
- Обработка штырьковых и гнездовых контактов слабой крутки
- Быстрая и простая переналадка
- Вибрационный питатель захватывает 500 свободных обработанных контактов
- 4/8-пазовый обжим соответствует MIL C-22520/1-01
- Память программ для 50 вариаций контактов
- Размеры для зачистки и обжима регулируются с помощью электродвигателя
- Машина CA 4/8 Indent S оснащена вибрационным конвейером с селективной подачей. В нем используются датчики и силовые приводы, обеспечивающие правильное расположение контактов для обработки.

Технические данные

	CA 4/8 Indent	CA 4/8 Indent S
Диапазон зачистки	0,14 ... 2,5 мм ²	0,25 ... 4 мм ²
Подключение питания	220 В/50 Гц/115 ВА	220 В/50 Гц/115 ВА
Привод	пневматический	пневматический
Подключение сжатого воздуха	5 бар	5 бар
Время обработки	прибл. 2,5 с	прибл. 2,5 с
Размеры (Ш x Г x В)	450 x 490 x 420	530 x 500 x 600
Масса	40 кг	54 кг
Дополнительные возможности	специальный нож (формовой, V-радиусный), специальное фиксирующее устройство для многожильных проводов, укороченное минимальная длина вставки, контроль формы провода при вводе, подача с использованием селективного блока, контроль усилия обжима, интерфейс для подключения к компьютеру	

Примечание для заказа

Настройка машины выполняется с использованием образцов контактов, соответствующих требованиям заказчика. Для этого требуется указать производителя наконечников, их тип и поперечное сечение контактов.

Более подробная информация предоставляется по запросу. Описание дополнительных принадлежностей приведено в нашем каталоге промышленных разъемов.