Компания cab® GmbH основана в 1975 году. Уже свыше 30 лет компания разрабатывает и внедряет новые технологии в области устройств и систем для маркировки продуктов. Цель компании это высочайшее качество и лучшие технические решения. Инновационные идеи и новые продукты формируются на базе постоянного удовлетворения потребностей заказчиков и партнеров компании.
В число продуктов компании входят термотрансферные принтеры как начального, так и промышленного уровня, широкий спектр дополнительных принадлежностей для принтеров (ножи, намотчики, размотчики и т.д.), аппликаторы для автоматизированного нанесения этикеток и лазеры для маркировки.

Весь цикл разработки и производства продуктов полностью осуществляется в Германии – качество «Made in Germany»! Основная часть компонентов производится собственными силами компании с использованием самого современного оборудования. Это позволяет постоянно контролировать качество и обеспечивает гибкость производства.
Благодаря своему опыту компания стала одним из ведущих международных производителей в своей области. В Германии в офисах cab работает свыше 230 сотрудников. Международная сеть компании включает в себя пять международных филиалов и 350 квалифицированных дистрибьюторов почти в 60 странах.

ПРИНТЕРЫ CAB MACH1 И MACH2 ДЛЯ ЭТИКЕТОК

Термотрансферные принтеры cab MACH1 и MACH2 для этикеток начального уровня. Печатают на самоклеющихся этикетках, бирках. Идеально подходят для небольших объёмов печати. Технология печати — термотрансферная печать и прямая термопечать.

Модель cab MACH1 имеет кнопки управления и светодиодные индикаторы,
модель cab MACH2 – цветной ЖК дисплей и панель навигации.

1. Разрешение печати 200 или 300 dpi для обеих моделей.
2. Печать на этикетках шириной до 108 мм.
3. Надёжная конструкция с двойными стенками.
4. Поддержка языков ZPL, EZPL и EPL.

Характеристики

Модели	MACH1		MACH2	
Тип печати	прямая термопечать / термотрансферная печать			
Разрешение печати, dpi	203	300	203	300
Макс. скорость печати, мм/сек	127	102	177	127
Макс. ширина печати, мм	108	105,6	108	105,6
Допустимая толщина материала для печати	От 0,06 до 0,2 мм			
Ширина этикеток, мм	25-112			
Макс. высота этикеток, мм	1727	762	1727	762
Ширина подложки или непрерывного материала, мм	25-118			
Максимальный диаметр риббона	68 мм (примерно соответствует намотке 300 м чёрного риббона)			
Макс. диаметр рулона материала	127 мм на шпуле диаметром от 25,4 до 38,1 мм			
Интерфейсы	RS232, USB, Ethernet			
Положение датчиков материала	Датчик на просвет – фиксированный по центру. Датчик на отражение снизу – регулируемое положение.			

ПРИНТЕР CAB EOS2 ДЛЯ ЭТИКЕТОК, БИРОК, ТРУБКИ

Принтер этикеток cab EOS2 начального класса с сенсорным экраном. Подходит для печати на неклеевых бирках, плоской термоусадочной трубке и самоклеющихся этикетках из бумаги и синтетических плёнок. Максимальные ширина печати 108 мм, диаметр рулона 152 мм. Принтер может быть оборудован обычным, либо перфорационным резаком.

Характеристики

Тип печати	Термотрансферная
Разрешение печати, dpi	203 / 300
Скорость печати (max)	150 мм/сек
Диаметр рулона материала (max)	152 мм
Ширина печати (max)	108 мм / 105,7 мм
Ширина этикетки	От 10 до 116 мм
Высота этикетки	От 6 до 1000 мм
Длина риббона (max)	360 м
Намотка риббона	Чернилами внутрь или наружу
Интерфейсы	USB (для печати), Ethernet 10/100, USB-разъём для внешней клавиатуры, сканера или флэш-накопителя
Программное обеспечение	Cablabel для формирования дизайна этикеток и управления печатью; драйверы для Windows, Mac, Linux

Версии

Базовая версия
Для печати на этикетках и материалах в рулоне. Отпечатанный материал отрывается о зазубренный край.

Версия для автономной печати
В дополнение к базовой версии, имеет возможность автономной печати там, где отсутствует сеть переменного тока. Для питания используется мощная батарея 24 В. Батарея поставляется отдельно, как дополнительное оборудование.

ПРИНТЕР CAB SQUIX 4 ДЛЯ ПЕЧАТИ ЭТИКЕТОК

Термотрансферный промышленный принтер cab SQUIX 4 для печати на самоклеющихся этикетках и бирках. Широкий выбор дополнительных принадлежностей. Возможна комплектация усиленными печатающими головками типа 4.3 для прямой термопечати и шероховатых материалов.

К версии принтера с отклеиванием этикеток может подключаться аппликаторы для SQUIX для автоматического и полуавтоматического нанесения напечатанных этикеток.
Гарантия 2 года, при условии использования оригинальных расходных материалов.

Производство cab Produkttechnik GmbH (Германия).

Версии

SQUIX базовая, выравнивание по левому краю

SQUIX с отклеивателем
выравнивание по левому краю

SQUIX M базовая, с центральным выравниванием

SQUIX M с отклеивателем

с центральным выравниванием

SQUIX M RFID

печать RFID-этикеток, с центральным выравниванием

SQUIX MT

печать на текстильных лентах, с центральным выравниванием

Характеристики

	SQUIX 4.3		SQUIX 4	
Тип печати	прямая термопечать		термотрансферная (термоперенос)	
Тип печатающей головки	4.3	4.3	4	4
Разрешение печати, dpi	203	300	300	600
Макс. скорость печати, мм/сек	250	250	300	150
Макс. ширина печати, мм	104	108,4	105,6	105,6
Расстояние от левого края материала до зоны печати	2,8	1,2	2,0	2,0
Допустимая толщина материала для печати	Толщина материала с вырубными этикетками 0,03 до 0,6 мм Толщина непрерывного материала от 0,05 до 0,5 мм) Толщина подложки от 0,03 до 0,13 мм Плотность термокартона до 300 г/м^2			
Ширина этикеток, мм	20-116			
Высота этикеток, мм	6-2000			
Ширина подложки или непрерывного материала, мм	24-120			
Максимальный диаметр риббона	80 мм (примерно соответствует намотке 450 м чёрного риббона)			
Макс. диаметр рулона материала	205 мм на шпуле диаметром от 38 до 100 мм (с адаптерами)			
Интерфейсы	RS232, USB 2.0, Ethernet 10/100, 3 разъёма USB длявнешней клавиатуры или сканера			
Программное обеспечение	Cablabel S3 Lite для дизайна и печати этикеток, драйверы для Windows, Linux и Mac OS X			

Особенности

1. *Полупрозрачная крышка*
   Крышка состоит из двух частей и сделана из ударопрочного пластика. При открывании складывается, чтобы занимать меньше места. Большое окошко позволяет контролировать расход материала и отслеживать весь процесс печати.
2. *Прочное металлическое шасси*
   Сделано из литого алюминия. Все компоненты монтируются на прочном шасси.
3. *Функция отклеивания этикеток (опция)*
   Этикетка отделяется от подложки с помощью специальной пластины. Вспомогательные валики для смотки подложки обеспечивают точность печати и нанесения (при использовании аппликатора).
4. *Интерфейс для подключения периферийных устройств*
   Удобное подключение дополнительных модулей. Все периферийные устройства стыкуются с принтером с помощью двух выступов и фиксируются одним винтом.

5. *Держатели для риббона*
   Валы, состоящие из трёх расходящихся частей, обеспечивают быструю и удобную замену рулонов риббона.
6. *Держатель для рулонов материала*
   Ограничитель рулона с пружинным механизмом удерживает рулон с материалом при размотке, что обеспечивает высокую точность печати. Для тяжёлых рулонов со шпулей диаметром от 76 до 100 мм рекомендуется использовать специальные адаптеры.
7. *Внутренний намотчик (опция, только на моделях с отклеиванием этикеток)*
   На него можно смотать как пустую подложку после отклеивания этикеток, так и рулон готовых отпечатанных этикеток без шпули (нужна дополнительная пластина для смотки). Вал, состоящий из трёх расходящихся частей, обеспечивает удобное снятие рулона.
8. *Качалка*
   Надёжный качающийся механизм с тефлоновыми роликами компенсирует натяжение при начале печати, что повышает точность печати.

Автономная работа

Дизайн этикеток создаётся с помощью специальной программы или напрямую с ПК. Форматы этикеток, шрифты и изображения, а также файлы с переменными данными и копируются на карту памяти типа SD, на флэш-накопитель USB или во встроенную память принтера (IFFS). Перед началом печати необходимые данные вводятся в принтер с клавиатуры, с помощью сканера штрих-кодов, или отсылаются с компьютера.

ПРИНТЕР CAB SQUIX 6 ДЛЯ ПЕЧАТИ ЭТИКЕТОК

Промышленный принтер cab SQUIX 6 для печати на термотрансферных этикетках максимальной шириной 168 мм. Печатающая головка типа 6.3 позволяет осуществлять как прямую термопечать, так и термотрансферную печать.

Широкий выбор дополнительных принадлежностей. К версии принтера с отклеиванием этикеток может подключаться аппликаторы для SQUIX для автоматического и полуавтоматического нанесения напечатанных этикеток.
Для дизайна и печати предлагается программное обеспечение cablabel S3. Версию *cablabel S3 Lite* и *драйверы принтера* можно бесплатно скачать на сайте производителя.
Гарантия 2 года, при условии использования оригинальных расходных материалов.

Производство cab Produkttechnik GmbH (Германия).

Версии

Базовая версия
Для печати на этикетках и материалах в рулоне. Отпечатанный материал отрывается о зазубренный край. Опционально, может комплектоваться резаком и смотчиком отпечатанных этикеток.

Версия P с отклеивателем
В добавок к базовой версии, этикетки могут отклеиваться. Этикетки отделяются с подложки после печати. Этикетка может быть снята вручную или при помощи аппликатора. Поставляется с I/O interface.

Характеристики

	SQUIX 6.3	
Тип печати	прямой термоперенос и термотрансферная печать	
Тип печатающей головки	6.3	6.3
Разрешение печати, dpi	203	300
Макс. скорость печати, мм/сек	250	250
Макс. ширина печати, мм	168	162.6
Расстояние от левого края материала до зоны печати	0.5	3.2
Допустимая толщина материала для печати	Толщина материала с вырубными этикетками 0,03 до 0,6 мм Толщина непрерывного материала от 0,05 до 0,5 мм) Толщина подложки от 0,03 до 0,13 мм Плотность термокартона до 300 г/м^2	
Ширина этикеток, мм	46-176	
Высота этикеток, мм	6-2000	
Ширина подложки или непрерывного материала, мм	50-180	
Диаметр риббона, мм	50-170	
Макс. диаметр рулона материала	205 мм на шпуле диаметром от 38 до 100 мм (с адаптерами)	
Интерфейсы	RS232, USB 2.0, Ethernet 10/100, 3 разъёма USB длявнешней клавиатуры или сканера	
Программное обеспечение	Cablabel S3 для дизайна и печати этикеток, драйверы для Windows, Linux и Mac OS X	
Габариты, мм	312 x 288 x 460	
Вес принтера, кг	14	

АППЛИКАТОРЫ ЭТИКЕТОК CAB ДЛЯ SQUIX

Аппликаторы этикеток cab для принтеров SQUIX для наклеивания этикеток в автоматическом и полуавтоматическом режимах. Возможно встраивание в производственную линию. Надёжная конструкция, различные типы штампов.

Обзор моделей

Аппликатор cab S1000 в паре с принтером серии SQUIX является выгодным решением для полуавтоматического наклеивания этикеток, а также подходит для встраивания в производственную линию, с нанесением этикеток сверху вниз. После печати этикетка наносится на маркируемый продукт при помощи штампа.

Аппликатор	S1000-220	S1000-300	S1000-400
Ход цилиндра до, мм	220	300	400
Ход штампа ниже принтера, мм	64	144	244
Давление воздуха, бар	4,5		

Аппликатор cab S3200 установленный на принтер серии SQUIX, является выгодным решением для полуавтоматического наклеивания этикеток. Также подходит для вертикального встраивания в производственную линию. При помощи S3200, отпечатанные этикетки автоматически наносятся на маркируемый продукт. Наличие вращающейся оси цилиндра регулируемой в диапазоне от 45° до 90° в горизонтальной плоскости, позволяет варьировать угол наклеивания этикетки на поверхность.

Остальные данные по обслуживанию, эксплуатации, отклеиванию, настройке давления воздуха, процессу работы аналогичны аппликатору cab S1000.

Аппликатор	S3200
Угол поворота	от 45° до 90°
Ход цилиндра до, мм	30
Давление воздуха, бар	4.5

Штампы для наклеивания прижимом или сжатым воздухом изготавливаются в соответствии с размером этикетки.

	Штамп для наклеивания прижимом		Штамп для наклеивания сжатым воздухом	
	A3200-1100	M3200-1100	A3200-2100	M3200-2100
Выравнивание материала	левый край	центрированное	левый край	центрированное
Размер штампа В x Ш (мин), мм	72 x 60		72 x 60	
Ширина этикетки, мм	20-116		20-116	
Высота этикетки, мм	5-80		10-80	
Поверхность продукта	плоская			
Продукт во время маркировки	неподвижный		неподвижный или движущийся	

Для этикетирования упаковки товара на конвейерной ленте. Датчик продукта определяет начало этикетирования. Отделение начинается в момент начала печати следующей этикетки. Скорость конвейерной ленты должна быть синхронизирована со скоростью печати этикеток. В качестве датчика продукта можно использовать световой барьер.

Модуль	S5104	S5106
Для использование с принтером	SQUIX 4.3, SQUIX 4	SQUIX 6.3
Выравнивание материала	левый край	
Ширина этикетки, мм	25-116	50-176
Высота этикетки, мм	25-200	
Расстояние от линии печати до кромки отделяющей пластины, мм	336-518	
Поверхность продукта	плоская	
Высота продукта	фиксированная	
Продукт во время маркировки	движущийся, скорость синхронизируется с принтером	
Время цикла, приблизительно*	60 этикеток в минуту	

* для этикетки высотой 100 мм, скорость печати 100 мм/с