MACH2VS

Компьютеризированная плосковязальная машина WholeGarment®

MACH2®VS 183/213

your choice SHIMA SEIKI

ВОЗМОЖНОСТИ WHOLEGARMENT®: ГИБКОСТЬ И УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ.

Созданная на базе MACH2®S, машина MACH2®VS от SHIMA SEIKI - универсальное решение для качественного вязания в разных производственных форматах. В традиционном режиме формования она выполняет вязание всеми иглами в диапазоне классов 8-16; изделия WholeGarment® производятся полотном половинного класса. Штатная i-DSCS+DTC® расширяет спектр используемой пряжи и материалов. Система R2CARRIAGE® с ускоренным возвратом каретки повышает эффективность, а облегченная каретка дополнительно увеличивает производительность. Машина поддерживает вязание нескольких классов в одном изделии. Новый полноцветный сенсорный монитор улучшает управление, а USB-интерфейс, сетевое подключение и резервное питание входят в стандартную комплектацию. MACH2®VS подходит для внедрения высококачественного WholeGarment®-производства и гибкой реакции на запросы рынка.



Более легкая и компактная каретка

Система R2CARRIAGE® (R2 = Rapid Response) сочетает усовершенствованный механизм каретки и обновленное программное управление, обеспечивая более быстрый возврат после каждого ряда. Вместе с улучшенной вязальной системой и облегченной компактной кареткой это повышает общую производительность.

R2CARRIAGE®
RAPID RESPONSE CARRIAGE SYSTEM



i-DSCS+DTC®

В стандартной комплектации MACH2®VS оснащается i-DSCS+DTC® - цифровой системой контроля петли «с интеллектом» и динамическим контролем натяжения. В отличие от пассивной DSCS®, механически ограничивающей подачу нити, i-DSCS+DTC® активно управляет подачей и обратной выборкой нити за счет электронной регулировки натяжения. Это повышает качество и производительность при работе с широким спектром пряж, включая сложные и деликатные материалы на высокой скорости. Точный электронный контроль обеспечивает стабильность качества между машинами, партиями и повторными заказами - критически важно для прецизионного вязания WholeGarment®.



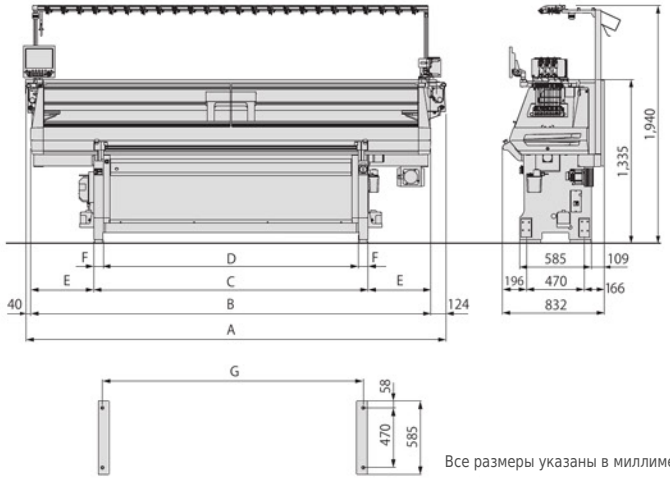
Более удобная вязальная машина

MACH2®VS получила новый полноцветный сенсорный ЖК-дисплей с увеличенным экраном, существенно превосходящий прежний монохромный интерфейс. Панель по-прежнему расположена на уровне глаз и сохраняет эргономичные функциональные кнопки для работы двумя руками. USB-интерфейс и сетевое подключение упрощают передачу данных. Резервное питание позволяет продолжить работу после отключения электроэнергии, снижая риск потери изделия.





РАЗМЕРЫ MACH2®VS



Все размеры указаны в миллиметрах

	A	B	C	D	E	F	G
MACH2®VS183	3 430	3 266	2 240	2 080	513	80	2 180
MACH2®VS213	3 730	3 566	2 585	2 405	490,5	90	2 515

Средняя масса

MACH2®VS183	1 150 кг (2 530 фунтов)
MACH2®VS213	1 250 кг (2 750 фунтов)

Фактическая масса зависит от класса машины и установленного дополнительного оборудования.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Тип	M183VS	M213VS
Класс	8-10-12-14-16-18	
Ширина вязания	Переменный ход, макс. 72" (183 см)	Переменный ход, макс. 84" (213 см)
Скорость вязания	Макс. 1,4 м/с. Скорость зависит от пряжи, класса и условий вязания; программируется по 16 категориям.	
Плотность петли	120 уровней, электронное управление.	
Вторая плотность	Моторизованный клин второй плотности для индивидуальной настройки свободных/плотных петель.	
Сдвиг игольниц	Моторный. Макс. 1,5" в каждую сторону (всего 3").	
Вязальная система	Тройная система KNITRAN®. Одна каретка с R2CARRIAGE®.	
Перенос петель	Одновременный перенос спереди/сзади независимо от направления каретки. Возможен перенос с разделением петли (нужен спец. нитевод).	
Система платин	Подвижные пружинные полноразмерные платины для бережной работы с пряжей. Ход платин - 2 уровня.	
Прессер петли	Спец. моторизованная система с индивидуальной настройкой вкл./выкл. при вязании и переносе.	
Выбор игл	Полный жаккардовый выбор специальными соленоидными актуаторами.	
Устройство начала	Гребенка оттяжки со специальными наборными иглами.	
Оттяжка полотна	Основные/доп. ролики. 99 уровней, автоматическая настройка, автоматическое открытие/закрытие.	
Нитеобрезчик	Единый блок: 1 нож и 2 захвата нити. Стандартно с обеих сторон. Удалитель пуха.	
Air Splicer[1]	Мгновенная смена цвета сжатым воздухом. 2 блока слева, 1 справа; 8 цветов на блок.	
DSCS®	Стабильная длина петли цифровым методом. 8 энкодеров. Стандартно слева.	
i-DSCS+DTC®	DSCS® «с интеллектом» + динамический контроль натяжения. Активное управление подачей/выборкой нити; электронное натяжение для высокоскоростного вязания. 3 блока, стандартно справа[2].	
Ролики подачи	8 позиций с каждой стороны[3]	
Боковые натяжители	12 с каждой стороны	
Нитеводы	13 стандартных нитеводов	
Верхние натяжители	24 блока, простая заправка. Большие узлы останавливают машину; малые - 0-9 рядов на заданной скорости, затем возврат к установленной.	
Останов	Обрыв нити, большой узел, наплыв полотна, удар, счетчик изделий, перегрузка, ошибка программы и др.	
Привод	Ременной привод, AC-сервомотор. Смазка не требуется.	
Очиститель	Специальный очиститель с обдувом.	
Безопасность	Полный защитный кожух для снижения шума и пыли; датчик останова, блокировка, аварийный стоп и аварийное отключение питания.	
Сигнальная лампа	Зеленый - работа; мигающий зеленый - штатная остановка; мигающий янтарный - аварийная остановка.	
КОНТРОЛЛЕР		
Ввод данных	USB-память, сеть Ethernet 10/100 BASE-T.	
Память узоров	50 331 648 бит (1 024 петельных столбика × 16 384 адреса).	
Блок управления	Встроенный контроллер; сохраненная программа для плосковязальной машины.	
Дисплей	Цветная сенсорная ЖК-панель 10,4" (800 × 600). Редактирование с панели, помощь/сообщения. Языки: английский, французский, итальянский, испанский, португальский, турецкий, арабский, русский, вьетнамский, китайский, корейский, японский.	
Резервное питание	Питание для продолжения вязания после отключения электроэнергии.	
Электропитание	1 фаза AC 220/230 В (200-250 В). 1,8 кВА (1,4 кВт; зависит от класса и условий вязания).	

ОПЦИИ: (1) Air Splicer (только 12G, 14G, 16G), (2) i-DSCS+DTC®: по 4 блока с каждой стороны

your choice SHIMA SEIKI

SHIMA SEIKI MFG., LTD.

85 Sakata Wakayama, 641-8511 JAPAN
TEL +81-73-474-8210 FAX +81-73-474-8270

www.shimaseiki.com

Дистрибьютор в России : ООО "ИНТЕРНИТ"
+7 495 723 55 72, +7 495 956 16 17
info@shimaseiki.ru www.shimaseiki.ru

Website

Global Network

Высокоскоростная универсальная плосковязальная машина для контурных деталей и цельновязанных изделий

Сертификация ISO14001: штаб-квартира SHIMA SEIKI сертифицирована как аккредитованная компания ISO14001.

SHIMA SEIKI, MACH2, KNITRAN, R2CARRIAGE, WHOLEGARMENT, DSCS и i-DSCS+DTC являются зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками SHIMA SEIKI MFG., LTD. в Японии и/или других странах. Компания постоянно совершенствует продукцию, поэтому характеристики и внешний вид могут изменяться без уведомления. За актуальной информацией обращайтесь к ближайшему авторизованному представителю.

БЕЗОПАСНОСТЬ Перед эксплуатацией оборудования внимательно изучите все руководства по эксплуатации.

MACH2VS Образцы на обложке: Z2591W009, Z2640W00M, Z2643W00M, Z2598W009