

ИЗГОТОВЛЕНИЕ ВОСКОВЫХ МОДЕЛЕЙ

Инжектор предназначен для изготовления восковых моделей (восковок) по готовым резиновым формам. Является основным устройством, применяемым при тиражировании изделий. Служит для впрыскивания инъекционного воска в резиновую форму за счет разности давлений внутри и вне формы. Существует большое количество инжекторов с различной емкостью бака, с различным способом задания и контроля температуры инъекции и т.п. Решающее значение при отливке восковок имеет температура воска, ее стабилизация – основная задача инжектора. Для этого в инжекторе применяется высокоточный терморегулятор и массивный алюминиевый корпус, который обеспечивает высокую теплоемкость.

Yasui®

А



А 274156 Инжектор восковый Altima Yasui автомат (3 л) в комплекте с автозажимом и блоком управления

ALTIMA предлагает радикальное улучшение производимой продукции. Благодаря специально спроектированному интерфейсу компьютера, легко и быстро производится запоминание и вывод оптимальных параметров для любой резиновой пресс-формы.

Отличительные особенности инжекторов Altima:

- Возможность объединения инжекторов в единую локальную сеть или использование USB накопителя. Нет больше необходимости в заданиях операторам на бумажных носителях - задания передаются по сети или через USB.
- Ведение единой базы данных параметров для каждой модели для всех инжекторов и всех операторов.
- Новый улучшенный автозажим с подвижным вертикальным позиционированием. Этот параметр теперь также заносится в память параметров соответствующей резинки.
- Инновационный режим «Ассистент», являющийся незаменимым помощником для неопытных операторов.

Технические характеристики:

Электропитание: 230 В / 50 Гц.
Потребляемая мощность: 0,48 кВт.
Подача сжатого воздуха: 0,40-0,70 МПа.
Емкость воска: 3,5 кг.
Габариты: 528 x 473 x 517 мм.
Масса: 33,5 кг.

Б



Б 274158 Инжектор восковый Prime Yasui автомат в комплекте с автозажимом и блоком управления

Инжекционная система PRIME — это вторая модель в серии нового поколения восковых инжекторов YASUI, выпущенная в след за ALTIMA. Это цельная система со встроенными многопозиционным автозажимом и компьютерной системой управления. Выпускается в аналогичном корпусе и компоновке с ALTIMA.

Основные отличия от версии ALTIMA:

- Предназначен для локальной работы с одним оператором — нет возможности подключения к общей сети (OC WaxNet);
- Ручная механическая настройка высоты автозажима под каждую пресс-форму;
- Упрощенный интерфейс управления;
- Ограниченное количество ячеек памяти (22 ячейки).

Технические характеристики:

Электропитание: 230 В / 50 Гц.
Потребляемая мощность: 0,48 кВт.
Подача сжатого воздуха: 0,40-0,70 МПа.
Емкость воска: 3,5 кг.
Габариты: 650 x 580 x 620 мм.
Масса: 41 кг.

А 274142 IC-считыватель чипов для автозажима IC

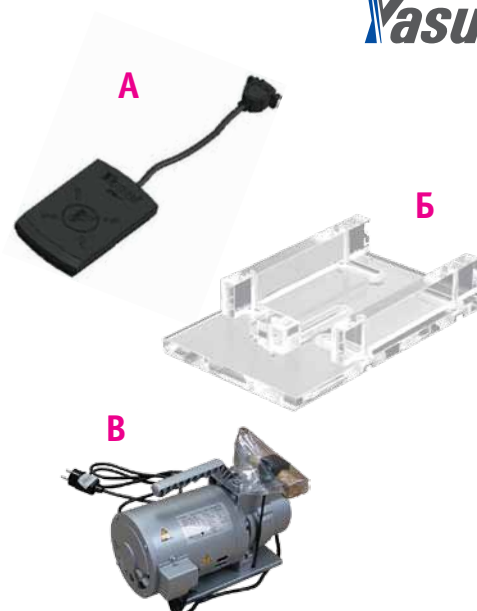
Предназначен для чтения и передачи данных с IC-микрочипа на блок управления инжектора. IC-микрочип крепится к каждой резиновой пресс-форме, чтобы на нем можно было хранить набор нужных параметров для изготовления восковых моделей. Сохраненные данные мгновенно прочитываются с помощью считывателя IC-микрочипов, рабочий процесс становится быстрее и проще, чем при ручном вводе параметров для каждой пресс-формы с клавиатуры.

Б 274145 Универсальный фиксатор YASUI для зажима резиновых пресс-форм

Устройство для фиксации резиновых пресс-форм в автозажиме YASUI. Предотвращает раздутие боковин пресс-формы при инъекции воска на высоком давлении. Фиксирующие перегородки легко настраиваются с помощью стопорных винтов.

В 274154 Вакуумный насос G25SA для инжектора D-VWI YASUI

274144 Набор чипов для инжекторов ICIS (Yasui), 100 шт.



Электронные инжекторы

Электронные восковые инжекторы **LOGIMEC (Италия)** имеют электронный регулятор температуры с цифровой индикацией, что дает возможность работы с любыми инжекторными восками и способствует более точному процессу воскового литья. Оснащены встроенным ручным насосом для создания давления в рабочей камере.

Г 274118 Инжектор восковый электронный 1500D

Объем рабочей камеры: 1,5 л.

Регулировка температуры: до 99°C.

Точность поддержания температуры: 0,1°C.

Размеры: 160 x 160 x 535 мм. Масса: 5,5 кг.

Д 274119 Инжектор восковый электронный 2500D

Объем рабочей камеры: 2,5 л.

Регулировка температуры: до 99°C.

Точность поддержания температуры: 0,1°C.

Размеры: 190 x 190 x 535 мм. Масса: 7,6 кг.



ПРИСПОСОБЛЕНИЯ

Е 274390 Механизированная система для сборки восковых елочек Speedy Tree XL Type

Оборудована двойной ножной педалью и позволяет поворачивать струбцину с литником в разные стороны. Позволяет собирать елочки на восковых литниках длиной до 300 мм.

Ж 274389 Установка для закрепки камней в восковые модели CIMO Napir

Устройство для нагрева камней перед их установкой в воск. Необходимо предварительно разделить камни по размеру на алюминиевой пластине с выемками, которая нагревается резисторным нагревательным элементом, затем установить камень в нужном месте на восковой модели, используя специальную иглу с регулируемым вакуумным всасыванием.





Воск литьевой RutaStar **ЭКСКЛЮЗИВ**

R-Wax 866 Blue NEXT

синий в гранулах (1 кг)

Воск оптимально подходит для производства филигранных изделий.

арт. 274291

R-Wax 866



Основные особенности воска R-Wax 866 :

- Высокая гибкость и упругость получаемых восковых моделей
- Восковые модели из воска R-Wax 866 Blue NEXT имеют совершенно гладкую и ровную поверхность
- Минимальная усадка
- Хорошая жидкотекучесть
- Рекомендуемая температура инъекции 72°C - 74°C
- Идеальное соотношение цена/качество

R-Wax 865 Green NEXT

зеленый в гранулах (1 кг)

Универсальный воск для любых моделей. Позволяет без проблем тиражировать широкий диапазон восковых моделей – от легких до массивных.

арт. 274292

R-Wax 865



Основные особенности воска R-Wax 865 :

- Рекомендуется для массового производства
- Восковые модели из воска R-Wax 865 Green NEXT имеют совершенно гладкую и ровную поверхность
- Гибкость выше, чем у воска R-Wax 866 Blue NEXT
- Жидкотекучесть немного ниже, чем у воска R-Wax 866 Blue NEXT
- Рекомендуемая температура инъекции 72°C - 74°C
- Идеальное соотношение цена/качество

YASUI рекомендует

Воски R-Wax 866 Blue NEXT и R-Wax 865 Green NEXT протестированы на инжекторах Yasui. Рекомендуются к использованию для вакуумных инжекторов (Yasui и других инжекторов), а также для ручных инжекторов (Logimes и другие модели).

Литьевые воски CASTALDO® SUPERCERA®

Превосходные воски для всего спектра применений, новая уникальная форма выпуска, чрезвычайно удобны в использовании и легко идентифицируемы. Изготовлены на 100% из натуральных материалов и прошли тройную очистку, их применение лишено проблем. Не засоряют сопло инжектора.

А 274231	AQUA	В брикетах (2,27 кг)	<i>Температура впрыска: 74°C.</i> Чрезвычайно пластичный. Идеально подходит для филигранный и сложных моделей.
Б 274236		В пластинках (2,27 кг)	
В 274234	GOLD	В брикетах (2,27 кг)	<i>Температура впрыска: 76°C.</i> Твердый, с весьма незначительной пластичностью. Легкотекучий. Точная передача деталей. Почти без усадки и оседания. Возможна резка. Рекомендуется для крупных моделей с тонкими деталями. Также хорошо подходит и для металлических форм.
Г 274239		В пластинках (2,27 кг)	
Д 274235	GREEN	В брикетах (2,27 кг)	<i>Температура впрыска: 65°C.</i> Пластичный, с длительным периодом застывания. Минимальная усадка. Очень малое оседание. Прекрасно подходит как для изготовления больших плоских моделей, так и в качестве универсального воска.
Е 274240		В пластинках (2,27 кг)	
Ж 274232	ORANGE	В брикетах (2,27 кг)	<i>Температура впрыска: 68°C.</i> Очень пластичный и легкотекучий, с превосходной памятью и минимальным оседанием. Хороший многоцелевой воск; также рекомендуется для изделий с тонкими деталями.
З 274237		В пластинках (2,27 кг)	
И 274233	RED	В брикетах (2,27 кг)	<i>Температура впрыска: 74°C.</i> Универсальный воск; подходит для очень широкого спектра моделей. Быстро застывает. Средней пластичности.
К 274238		В пластинках (2,27 кг)	
Л 274246	Plast-O-Wax Blue	В гранулах (2 кг)	<i>Температура впрыска 68–71°C.</i> Чрезвычайно гибкий, обладает превосходной памятью. Модели не ломаются, имеют длительный срок хранения. Сочетает превосходную текучесть и заполняемость, характерные для воска, и прочность, присущую пластику. Модели сгибаются, сжимаются и скручиваются под давлением, но восстанавливают свою исходную форму. В отличие от материалов для изготовления моделей на основе только пластика, легко вытравливается паровым депарафинизатором. Легко отделяется от форм любого типа и производит модели с глянцевыми поверхностями, четкими деталями и минимальной усадкой.



Выбор подходящего воска CASTALDO® SUPERCERA®

	Пластичность	Заполнение	Минимальная усадка	Минимальное оседание	Для больших плоских изделий	Для тонких или сложных изделий	Многоцелевой	Возможность резки
Aqua	...	...				...		
Orange	..	..	.			..	.	
Red		.	..	.	.		..	.
Gold			...	...	...	.		..
Green	.	..	...	..	...	..	.	.

Литьевые воски FREEMAN®

В течение более 30 лет инжекторные воски Freeman® были промышленным стандартом благодаря их стабильно высокому качеству. Они также хорошо известны высокой степенью передачи деталей, быстрым отверждением, минимальной усадкой, великолепной текучестью и низкой зольностью (0,003%), обеспечивающей чистое выжигание и получение максимально точных восковых моделей. Все воски разработаны для изделий из платины, золота и серебра, а также из сплавов, используемых в промышленности и в стоматологии.



Н 274284	Aqua Green	В пластинках (450 г)	<i>Температура впрыска: 65°C.</i> Универсальный, обладает идеальным сочетанием качеств, необходимым большинству дизайнеров и литейщиков. Возможно использование для литья с камнями.
О 274288	Carvable Purple	В пластинках (450 г)	<i>Температура впрыска: 77°C.</i> Обеспечивает превосходную обрабатываемость и минимальное засорение инструмента, не ломается при механическом воздействии, прост в обращении.
П 274285	Filigree Pink	В пластинках (450 г)	<i>Температура впрыска: 68°C.</i> Высочайшая детализация/филигрань.
Р 274289	Flexible Blue	В пластинках (450 г)	<i>Температура впрыска: 68°C.</i> Эта уникальная смесь воска и пластика особенно хорошо подходит для металлических форм и для литья с камнями.





А 274287	Ruby Red	В пластинках (450 г)	Температура впрыска: 65°C. Сходен с воском Aqua Green, но темно-красного цвета для облегчения зрительного контроля мелких деталей.
Б 274279	Super Pink	В пластинках (450 г)	Температура впрыска: 65°C. Идеален для литья тонких моделей. Кроме того, непрозрачность делает этот воск удобным для контроля дефектов.
В 274290	Tuffy Green	В пластинках (450 г)	Температура впрыска: 73°C. Точность передачи деталей и прочность в сочетании с гибкостью делают этот воск идеальным для отливки крупных моделей.
Г 274286	Turquoise Blue	В пластинках (450 г)	Температура впрыска: 65°C. Сходен с Aqua Green, но более темный. Цвет облегчает зрительный контроль мелких деталей.

Выбор подходящего воска Freeman®

	Текучесть	Гибкость	Обрабатываемость	Усадка	Память	Срок хранения модели	Четкость деталей	Время отверждения
Aqua	...	..	.	.	..	...	...	..
Turquoise	...	..	.	.	..	...	...	..
Ruby Red	...	..	.	.	..	...	...	..
Tuffy Green	..	...	..	.	..	...	...	..
Filigree Pink	..	..	.	.	..	...	..	..
Pearl Red	...	..	.	.	..	...	...	..
Pearl Pink	...	..	.	.	..	...	...	..
Pearl Blue	..	...	.	.	..	..	..	..
Flexible Blue	..		..	..	...		..	..
Carvable Purple	...	...	...	.	..	...	...	.



ДОБАВКИ И ПРИСАДКИ К ВОСКАМ

Д 274248 Добавка для улучшения текучести воска CASTALDO Golden River в пластинках



Нет необходимости менять весь воск в инжекторе. Для быстрого улучшения текучести достаточно добавить 50–100 г Golden River™ на 2 кг воска. Объем: 2 кг.

Е 274313 Растворитель для воска KERR Debubbler

Для снятия поверхностного напряжения с собранных в елку восковых моделей перед формованием. Эта процедура препятствует удержанию микропузырьков воздуха во время заливки формовочной массой. Применяют при виброобработке формомассы. Улучшает смачивание восковой поверхности формовочной массой, обеспечивая тем самым чистую, без пузырьков, гладкую поверхность литья. Наносится на восковые модели перед заполнением опок формомассой. Формование производится на вибростоліке. Использование растворителя для воска значительно улучшает качество отливок, а значит, позволяет сэкономить время и материалы при финишной обработке. Объем: 236 мл.

Ж 274317 Растворитель для воска KERR Laboratory Solitine

Для выравнивания поверхности и очистки восковых моделей. Позволяет снять поверхностное натяжение, что препятствует удержанию микропузырьков воздуха во время заливки формовочной массой. Наносится на восковые модели. Также позволяет удалять грязь и жир. Образует очень гладкую поверхность. Использование растворителя для воска значительно улучшает качество отливок, а значит, позволяет сэкономить время и материалы при финишной обработке. Объем: 236 мл.

З 274319 Растворитель для воска KERR Super-Sep

Средство для уменьшения поверхностного натяжения, используемое для отделения формомассы от камней. В ювелирной промышленности рекомендуется использовать для литья с камнями. Наносится на восковую елочку перед процессом формовки изделий с камнями. Использование жидкости для воска значительно улучшает качество отливок, а значит, позволяет сэкономить время и материалы при финишной обработке. Объем: 236 мл.



Ж



З

