TONVA 同发

Экструзионно-выдувные машины TONVA

VIVTECH

О нас

Компания «ВИВТЕХ» образована в 2009 г. в Москве группой единомышленников. Высокая инженерная подготовка наших специалистов – гарантия предоставления высококачественных услуг с отличным уровнем сервиса. Накопленный нами опыт и экспертность в своей области высоко ценятся нашими клиентами, и это подтверждается количеством внедрённого нами оборудования.

Основные направления деятельности нашей компании:

- Поставка полного спектра оборудования для производства различных изделий из пластика, включая: экструзионно-выдувные машины, инжекционно-выдувные машины, экструзионные линии и термопластавтоматы;
- Запуск оборудования в эксплуатацию, проведение обучения специалистов заказчиков, гарантийный и послегарантийный сервис;
- Поставка специальных компаундов для очистки шнеков/материальных цилиндров термопластавтоматов, экструдеров и горячеканальных систем пресс-форм;
- Снабжение производственных предприятий стандартными компонентами для пресс-форм и штампов, горячеканальными системами, быстроразъемными соединениями для воды, газа, гидравлики, воздуха;
- Поставка оборудования для ремонта и полировки пресс-форм;
- Микросварочные аппараты;
- Инженерные и производственные услуги;
- Выдув изделий на заказ на экструзионно-выдувных машинах;
- Литьё пластмассовых изделий на заказ на термопластавтоматах.

Наши преимущества и ресурсы

- 15 лет на рынке;
- Один из крупнейших поставщиков основного и вспомогательного оборудования, комплектующих и инструментов для индустрии пластмасс;
- Всегда в наличии большой парк основного и вспомогательного оборудования, а так же комплектующих;
- Собственная сервисная служба;
- Поддержка клиентов на всех этапах;
- Оперативная доставка по всей России;
- Демонстрационный зал;
- Собственное производство пластмассовых изделий на экструзионно-выдувных машинах термопластавтоматах.

Сотрудничая с нами Вы получаете

VIVTECH

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СЕРВИС

Наши сервисные инженеры предлагают быстрые решения благодаря своему опыту и квалификации

НАДЕЖНОСТЬ ПОСТАВОК

Запасные части всегда доступны в наличии для оперативной замены

ГАРАНТИЯ

Предоставляем гарантию 1 год

ЦЕНА И КАЧЕСТВО

Качественная продукция по конкурентным ценам

РЕШЕНИЯ «ПОД КЛЮЧ»

Полный спектр оборудования для вашего производства, включая конвейеры, тестеры герметичности, упаковочные машины и роботы.

ТЕХПОДДЕРЖКА

Наши инженеры готовы помочь Вам 24/7

ООО «ВИВТЕХ» 127254, Москва, ул. Руставели д. 14, стр. 6 тел. +7 (495) 755-91-45 info@vivtech.ru www.vivtech.ru

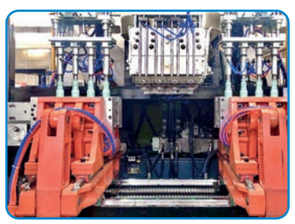
ЭКСТРУЗИОННО-ВЫДУВНЫЕ МАШИНЫ С ОДНОЙ/ДВУМЯ СТАНЦИЯМИ 0,5-30л

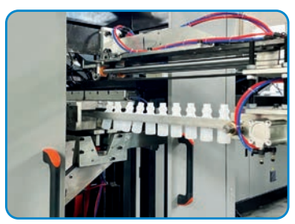
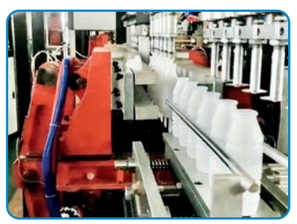
Особенности

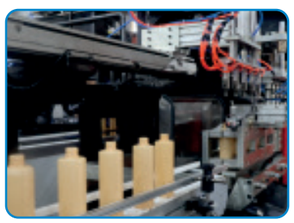
1. Эти стандартные машины предназначены для производства разнообразных полых пластмассовых изделий объемом от 0,1 мл до 30 л. В зависимости от изделия предусмотрены разнообразные конструкции машин, что позволяет клиентам выбрать наиболее подходящую модель. Экструзионно-выдувные машины этой серии могут быть в гидравлическом, гибридном, пневматическом или электрическом исполнении. Кроме того, по желанию заказчика, они могут быть оснащены полезными опциями, такими как паризон-контроль, ротационная обрезка и т.д.;
2. Серия TVD для изделий объемом от 1 до 5 л. Полностью пневматическая система, имеет небольшие размеры, высокую скорость и экономит электроэнергию. Может быть использована в чистых комнатах;
3. Серия TVWD для изделий объемом от 1 до 12 л. Стандартная гидравлическая система с трёхплитной системой смыкания обеспечивает стабильную работу, большое пространство для установки пресс-форм и отличается экономичным дизайном;
4. Серия TVHD/TVHED для изделий объемом от 0,5 л до 30 л. Оснащена гидравлической или гибридной системой, усовершенствованной конструкцией рычажного механизма с сильным и равномерным усилием смыкания;
5. Серия ETIAN для изделий объемом от 1 до 30 литров. Полностью серво-электрическая система, усовершенствованная конструкция рычажного механизма с сильным и равномерным усилием смыкания. Благодаря этому эктрузионно-выдувные машины этой серии имеют высокую скорость работы и низкий уровень шума. Идеальное решение для чистых комнат.

Технические характеристики

	Параметр	Ед. из.	0,5л	1л	1,5л	2л	3л	5л	12л	20л	30л
Основные технические характеристики	Материал		PE/PP/PA/PVC/PETG/ABS/PS/EVA/TPU и т. п.								
	Габариты (Д×Ш×В)	м	2,9x1,7x1,7	3,3x1,7x1,8	3,4x1,9x2,1 / 3,8x1,92x2,1	3,4x2,0x2,1 / 3,4x2,2x2,1	3,4x2,0x2,1 / 3,4x2,2x2,1	4,1x2,2x2,2 / 4,1x2,8x2,0	4,9x3,3x2,4 / 5,4x4,4x2,2	5,0x6,5x2,4 / 5,8x3,68x2,3	6,0x4,2x2,4 / 6,0x4,7x2,4
	Максимальная объём изделия	л	0,5	1	1,5	2	3	5	12	20	30
	Общий вес	т	1,8 / 3,5	2,3 / 4,2	2,6 / 5,2	3,2 / 6,5	3,4 / 6,8	4,2 / 7,8 / 9,0	12 / 13	17 / 18,5	20
Экструдер	Мощность двигателя	кВт	5,5	7,5	7,5 / 15	15	15	22	30 / 45	45	75
	Диаметр шнека	мм	45	55 / 60	60 / 65	65	70	80	90 / 100	100	110
	Отношение L/D	-	23	23	23 / 25	25	23 / 25	23/25	25	25	25
	Мощность нагрева шнека	кВт	7	9 / 11	11 / 14	14	14	16 / 18	21 / 23	23 / 26	34
	Количество зон нагрева	шт	4	4	4 / 5	5	5	5	6	6 / 7	8
	Пластификация	кг/ч	40	55	60 / 70	70	75	95 / 100	120 / 150	150 / 160	180
Экструзионная головка	Мощность нагрева	кВт	1,5-3	1,5-3	3	2-5	2-5	3-6	5-10	8-14	10-14
	Количество зон нагрева	шт	2-3	3-5	2	3-7	3-7	3-9	3-12	3-11	3-5
	Количество гнёзд	шт	1-2	1-6	1-6	1-8	1-8	1-7	1-10	1-5	1-2
Система смыкания	Расстояние перемещения станций	мм	280	320	360	400 / 420 / 450	400 / 420 / 450	450 / 500 / 550	600 / 650 / 700 / 750 / 850	700/800/850	800 / 900
	Дистанция смыкания	мм	110	150	150	200	200	200 / 250 / 350	300 / 350	300 / 350 / 400	350 / 400
	Диапазон открытие плит	мм	150-260	160-310	160-310	160-360	160-360	200-400 / 230-480 / 230 / 560	250-550/330-680	250-550 / 300-650 / 400-800	380-730/ 4 50-850
	Усилие смыкания	кН	35	50	50	80	80	100	125 / 180	180	200
Энергопотребление и расход	Общая мощность	кВт	18-20	24-26 / 26-28	26 / 40	40-43	40-43	48-54 / 50-60	67-72 / 88-93	91-97	136-140
	Давление воздуха	МПа	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6-0,8	0,6-0,8	0,6-0,8
	Потребление воздуха	$м^3$/мин	0,3/0,5	0,4/0,6	0,4/0,7	0,4/0,8	0,4/0,8	0,8/1	0,8/1	1	1,1
	Потребление воды	$м^3$/ч	0,4/0,8	0,6/1,0	0,8/1,0	1,0/1,2	1,0/1,2	1,2	1,5/2	2,0	2,2



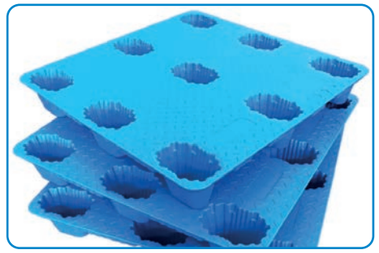


ООО «ВИВТЕХ» 127254, Москва, ул. Руставели д. 14, стр. 6 тел. +7 (495) 755-91-45 info@vivtech.ru www.vivtech.ru

ЭКСТРУЗИОННО-ВЫДУВНЫЕ МАШИНЫ С АККУМУЛЯТОРОМ
TVA 10-5000л

Особенности

Серия TVA представляет собой высокотехнологичную экструзионно-выдувную машину с накопительным аккумулятором. Данная модель идеально подходит для производства различных видов выдувных изделий, таких как бочки для химических веществ, ящики для инструментов, детские игрушки, стулья, автозапчасти, поддоны, большие ёмкости и т.д. Машина накапливает материал за короткое время благодаря специальной конструкции экструзионной головки. Усовершенствованная система гидравлического управления обеспечивает надежную и стабильную работу. Паризон-контроль позволяет точно выравнивать толщину стенок изделий. Машины данной серии могут иметь от 1 до 6 слоев.

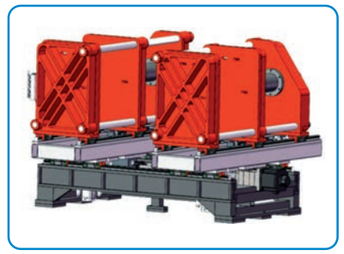


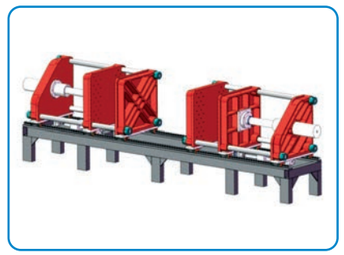
Технические характеристики

	Параметр	Ед. из.	TVA-10L	TVA-20L	TVA-30L	TVA-60L	TVA-90L	TVA-120L	TVA-160L	TVA-220L	TVA-300L	TVA-500L	TVA-1000L	TVA-2000L	TVA-3000L	TVA-5000L	TVA-220L(S)	TVA-220L(D)
Основные технические характеристики	Материал		PE/PP и т. п.															
	Габариты (Д×Ш×В)	м	4,5x2,7x3,6	4,5x2,7x3,7	4,9x2,8x3,8	5,6x2,8x4,2	6,0x3,0x4,2	6,4×3,1×4,3	7,0×3,3×5,3	7,1×3,3×5,5	7,1×3,3×5,5	7,6×3,3×5,5	9,0×3,8×6,5	10,0×5,5×7,4	12,0×6,5×7,5	12,0×10×8	7,1x3,3x5,5	7,1x3,3x5,5
	Общий вес	т	7,5	8,5	10	13	15	18	22	28	28	32	38	45	53	65	28	28
Экструдер	Диаметр шнека	мм	65	70	80	90	90	100	110	120	120	120	120	135	150	130+130	120	90+90
	Отношение L/D	-	25	25	25	25	25	25	25	25	28	25	28	28	28	28	25	28
	Количество зон нагрева	шт	4	4	4	5	5	5	7	7	7	7	8	8	9	8+8	7	6+6
	Мощность нагрева шнека	кВт	10	10	12	17	17	19	30	35	40	35	40	40	48	40+40	40	19+19
	Мощность двигателя	кВт	22	22	30	37	37	55	75	90	90	110	110	110	132	110+110	90	37+37
Экструзионная головка	Количество зон нагрева	шт	4	5	5	6	5	4	6	6	6	6	7	7	8	9	6	6
	Максимальный размер рукава	мм	200	230	270	300	330	380	460	470	470	480	500	600	650	800	470	470
	Производительность аккумулятора	л	2	4	5,2	6,6(8)	8	12	18	22	26	32	50	70	90	180	24	24
Система смыкания	Дистанция смыкания	мм	400	550	550	650	700	800	900	900	900	1200	1800	2000	2100	2400	900	900
	Диапазон открытие плит	мм	350-750	300-850	350-900	400-1050	450-1150	600-1400	700-1600	700-1600	700-1600	900-2100	900-2400	1300-3300	1300-3400	1600-1400	800-1700	800-1700
	Усилие смыкания	кН	200	250	250	300	300	600	1000	1000	1000	1300	1600	2000	2200	3000	1000	1000
	Размер плит ШхВ	мм	700x560	800×800	850×900	900×1050	900×1100	1000×1200	1000×1300	1200×1400	1200×1400	1300×1550	1500×1800	1900×2100	2100×2200	2400×2500	1300x1500	1300x1600
Энергопотребление и расход	Давление охлаждающей воды	МПа	0,3-0,4	0,3-0,4	0,3-0,4	0,3-0,4	0,3-0,4	0,3-0,4	0,3-0,4	0,3-0,4	0,3-0,4	0,3-0,4	0,3-0,4	0,3-0,4	0,3-0,4	0,3-0,4	0,3-0,4	0,3-0,4
	Мощность мотора масляного насоса	кВт	15	15	15	18,5	18,5	22	30	30	30	37	45	50	55	75	30	30
	Общая мощность	кВт	50	61,5	84	95	110	122	155	187	200	202	240	260	310	520	200	200
	Давление воздуха	МПа	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
	Потребление воздуха	$м^3$/мин	0,6	0,8	0,8	1,0	1,2	1,6	2,0	2,0	2,0	3,0	5,0	6,5	8,0	10,0	2,0	2,0
	Потребление воды	л/мин	0,5	0,6	0,6	0,85	1,0	1,8	2,2	2,6	2,6	3,0	3,3	3,5	4,0	5,5	2,6	2,6

ООО «ВИВТЕХ» 127254, Москва, ул. Руставели д. 14, стр. 6 тел. +7 (495) 755-91-45 info@vivtech.ru www.vivtech.ru

ЭКСТРУЗИОННО-ВЫДУВНЫЕ МАШИНЫ С АККУМУЛЯТОРОМ И 2-МЯ СТАНЦИЯМИ TVA-(V/H)D 80-110





Особенности

1. Серия TVA-(V/H)D оснащена аккумулятором, высокопроизводительной экструзионной головкой и двумя станциями. Это позволяет значительно увеличить производительность при изготовлении крупногабаритных изделий и существенно сократить затраты. Машина имеет компактную конструкцию и для её установки не требуется большого пространства в производственном цехе.
2. Если у заказчика есть особые требования к техническим характеристикам и конфигурации машины, наша компания готова разработать и изготовить оборудование, которое будет соответствовать индивидуальным запросам.

Технические характеристики

	Параметр	Ед. из.	TVA-VD-80	TVA-VD-90	TVA-VD-100	TVA-VD-110	TVA-VH-80	TVA-VH-90	TVA-VH-100	TVA-VH-110
Основные технические характеристики	Материал		PE/PP и т, п,							
	Габариты (Д×Ш×В)	м	3,8×2,2×3,2	4,0×2,2×3,2	4,2×2,4×3,6	5,9×2,6×3,8	3,8×4,2×3,2	4,0×4,2×3,2	4,2×5×3,6	5,9×5,5×3,8
	Общий вес	т	6,5	8	10	14	6,5	8	12	16
Экструдер	Диаметр шнека	мм	80	90	100	110	80	90	100	110
	Отношение L/D	-	23	25	25	25	23	25	25	25
	Количество зон нагрева	шт	4	5	5	7	4	5	5	7
	Мощность нагрева шнека	кВт	12	17	19	35	12	17	19	35
	Мощность двигателя	кВт	30	37	55	75	30	37	55	75
Экструзионная головка	Количество зон нагрева	шт	5	6	4	6	5	6	4	6
	Максимальный размер рукава	мм	200	230	270	300	200	230	270	300
	Производительность аккумулятора	л	2	4	5,2	6,6(8)	2	4	5,2	6,6
Система смыкания	Диапазон открытие плит	мм	330-680	400-800	400-900	500-1100	330-680	400-800	400-900	500-1100
	Дистанция смыкания	мм	350	400	500	600	350	400	500	600
	Усилие смыкания	кН	100	120	150	200	100	120	150	200
	Размер плит ШхВ	мм	420×550	580×700	580×750	850×950	420×550	580×700	580×750	850×950
Энергопотребление и расход	Давление охлаждающей воды	Мпа	0,3-0,4	0,3-0,4	0,3-0,4	0,3-0,4	0,3-0,4	0,3-0,4	0,3-0,4	0,3-0,4
	Мощность мотора масляного насоса	кВт	7,5	11	15	18,5	7,5	11	15	18,5
	Общая мощность	кВт	60	70	110	150	60	70	110	150
	Давление воздуха	МПа	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
	Потребление воздуха	$м^3$/мин	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
	Потребление воды	л/мин	0,8	0,8	1	1,5	0,8	0,8	1	1,5

ООО «ВИВТЕХ» 127254, Москва, ул. Руставели д. 14, стр. 6 тел. +7 (495) 755-91-45 info@vivtech.ru www.vivtech.ru

ЭКСТРУЗИОННО-ВЫДУВНЫЕ МАШИНЫ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОЧНЫХ БУТЫЛОК

Технические характеристики

1. Чтобы повысить производительность, данная модель оснащена экструзионной головкой с количеством ручьев от 4 до 10. Две станции рычажного типа смыкания гарантируют равномерное усилие при высокой скорости, обеспечивая отличное качество продукции;
2. Благодаря паризон-контролю и гибридной системе, качество и производительность вашей продукции значительно улучшаются. Гибридная система снижает уровень шума при работе машины, что делает ее использование более комфортным;
3. Эта машина может быть интегрирована с различными дополнительными устройствами, такими как манипулятор, конвейер, тестер на герметичность или упаковочная машина, что позволяет создать полностью автоматизированную производственную линию.

ЭКСТРУЗИОННО-ВЫДУВНЫЕ МАШИНЫ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МНОГОСЛОЙНЫХ БУТЫЛОК ДЛЯ ПЕСТИЦИДОВ И ХИМИКАТОВ

Техническая характеристики

Машина специально разработана для производства упаковки для пестицидов, масляных баков и химических бочек из материала EVOH. Она позволяет изготавливать ёмкости от 1 до 6 слоев. Машина может иметь от 1 до 8 ручьев.

ООО «ВИВТЕХ» 127254, Москва, ул. Руставели д. 14, стр. 6 тел. +7 (495) 755-91-45 info@vivtech.ru www.vivtech.ru

ЭКСТРУЗИОННО-ВЫДУВНЫЕ МАШИНЫ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПИПЕТОК, МЕДИЦИНСКИХ ТЕСТОВ, МЕРНЫХ КОЛБ

Техническая характеристики

1. Вместо традиционной гидравлической системы, используется полностью электрическая система. В процессе производства оборудование не выделяет никаких вредных газов, сточных вод или отработанного масла;
2. Система диагностики неисправностей производственной линии и интеллектуальная платформа программного и аппаратного мониторинга объединяют функциональные блоки диагностики и мониторинга, чтобы обеспечить интеллектуальный анализ всего производственного процесса;
3. Количество ручьев можно настроить в соответствии с производственными потребностями. Экструзионно-выдувная машина с шестью ручьями для пипеток имеет ежедневную производительность более 200 000 изделий.

ЭКСТРУЗИОННО-ВЫДУВНЫЕ МАШИНЫ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА УПАКОВКИ ДЛЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ

Техническая характеристики

1. Усовершенствованная конструкция рычажного механизма обеспечивает сильное и равномерное смыкание;
2. Благодаря высокоточной конструкции, машина работает быстрее и стабильнее;
3. Машина может быть оснащена электрическим узлом перемещения станций формы.

ЭКСТРУЗИОННО-ВЫДУВНЫЕ МАШИНЫ ДЛЯ PETG

Технические характеристики

1. Специально разработанные шнек и материальный цилиндр для материала PETG позволяют изготавливать изделия с красивой и прозрачной поверхностью.;
2. По желанию заказчика, машина может быть дополнительно укомплектована смотровой полосой, гибридной системой, конвейером для готовых изделий и облоя, машиной для нанесения этикеток, тестером герметичности и роботом.

ЭКСТРУЗИОННО-ВЫДУВНЫЕ МАШИНЫ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА КАНИСТР

Технические характеристики

1. Эта машина идеально подходит для производства канистр объемом от 1 до 30 л;
2. По желанию заказчика, машина может быть дополнительно укомплектована смотровой полосой, гибридной системой, конвейером для готовых изделий и облоя, машиной для нанесения этикеток, тестером герметичности и роботом.

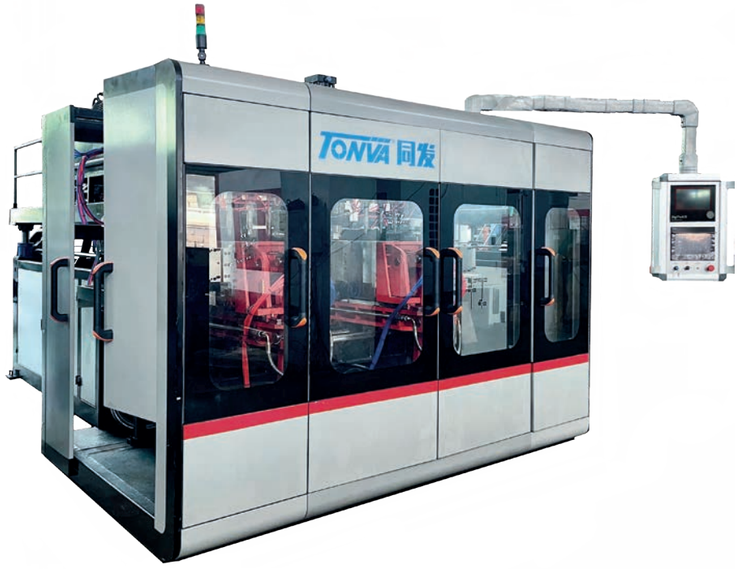
ООО «ВИВТЕХ» 127254, Москва, ул. Руставели д. 14, стр. 6 тел. +7 (495) 755-91-45 info@vivtech.ru www.vivtech.ru

ЭКСТРУЗИОННО-ВЫДУВНЫЕ МАШИНЫ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ШТАБИЛИРУЕМЫХ КАНИСТР

Технические характеристики

1. Данная машина предназначена для изготовления штабелируемых канистр объемом от 1 до 30 литров;
2. По желанию заказчика, машина может быть дополнительно укомплектована смотровой полосой, гибридной системой, конвейером для готовых изделий и облоя, машиной для нанесения этикеток, тестером герметичности и роботом.

ЭКСТРУЗИОННО-ВЫДУВНЫЕ МАШИНЫ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МНОГОЦВЕТНЫХ И МНОГОСЛОЙНЫХ ИЗДЕЛИЙ



Технические характеристики

В этой модели используется специальная конструкция канала подачи и технология изменения цвета TONVA CORE. Она позволяет не только быстро менять цвет, но и обеспечивает более равномерное распределение толщины стенок по всей окружности, что способствует повышению качества выпускаемой продукции.

ЭКСТРУЗИОННО-ВЫДУВНЫЕ МАШИНЫ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПЫЛЬНИКОВ И ЗАЩИТНЫХ КОЖУХОВ

Технические характеристики

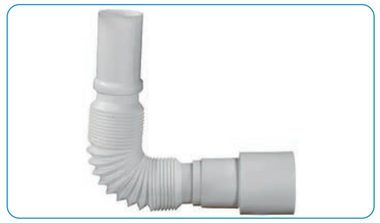
1. Индивидуальная система контроля качества заготовки;
2. Извлечение готовых изделий с помощью серво-робота;
3. Автоматическая система обрезки.

ЭКСТРУЗИОННО-ВЫДУВНЫЕ МАШИНЫ ДЛЯ БЫТОВОЙ ХИМИИ

Техническая характеристики

1. Специальная конструкция экструзионной головки гарантирует идеально гладкую поверхность готового изделия;
2. Данная модель поставляется со специальным выдувным узлом для производства бутылок с наклонной горловиной;
3. По желанию заказчика, машина может быть дополнительно укомплектована смотровой полосой, гибридной системой, конвейером для готовых изделий и облоя, машиной для нанесения этикеток, тестером герметичности и роботом.

ЭКСТРУЗИОННО-ВЫДУВНЫЕ МАШИНЫ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ГОФРОТРУБ И ГИБКИХ ТРУБОК ДЛЯ КАНИСТР

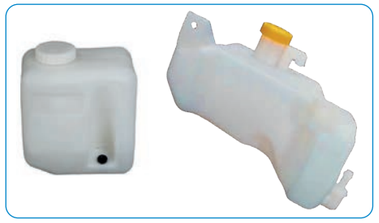


ЭКСТРУЗИОННО-ВЫДУВНЫЕ МАШИНЫ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА БУТЫЛОК И КАНИСТР ИЗ ПОЛИКАРБОНАТА

ООО «ВИВТЕХ» 127254, Москва, ул. Руставели д. 14, стр. 6 тел. +7 (495) 755-91-45 info@vivtech.ru www.vivtech.ru

VIVTECH

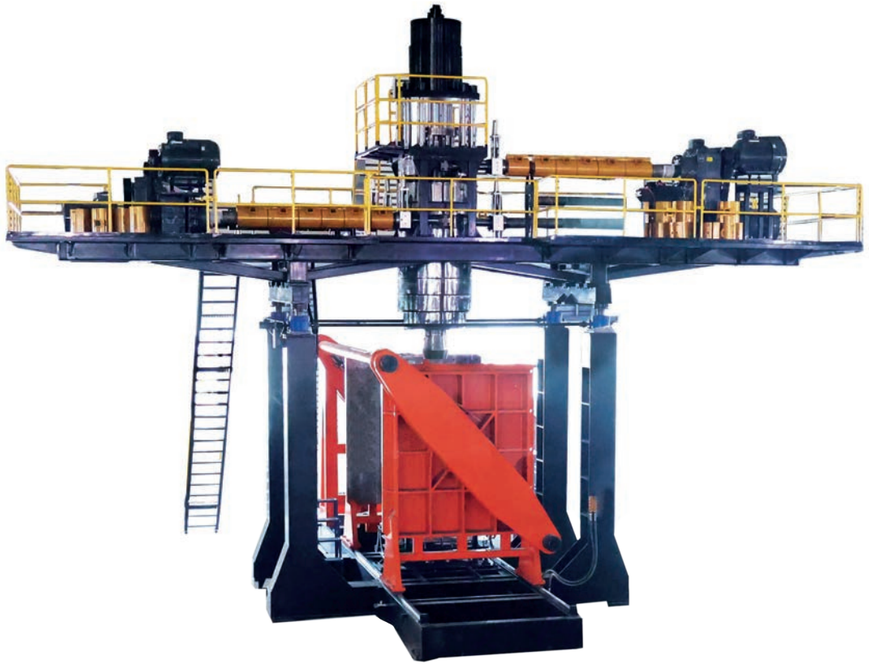
ЭКСТРУЗИОННО-ВЫДУВНЫЕ МАШИНЫ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА АВТОМОБИЛЬНЫХ ДЕТАЛЕЙ



ЭКСТРУЗИОННО-ВЫДУВНЫЕ МАШИНЫ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ДЕТСКИХ ИГРУШЕК

ЭКСТРУЗИОННО-ВЫДУВНЫЕ МАШИНЫ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА БОЧЕК

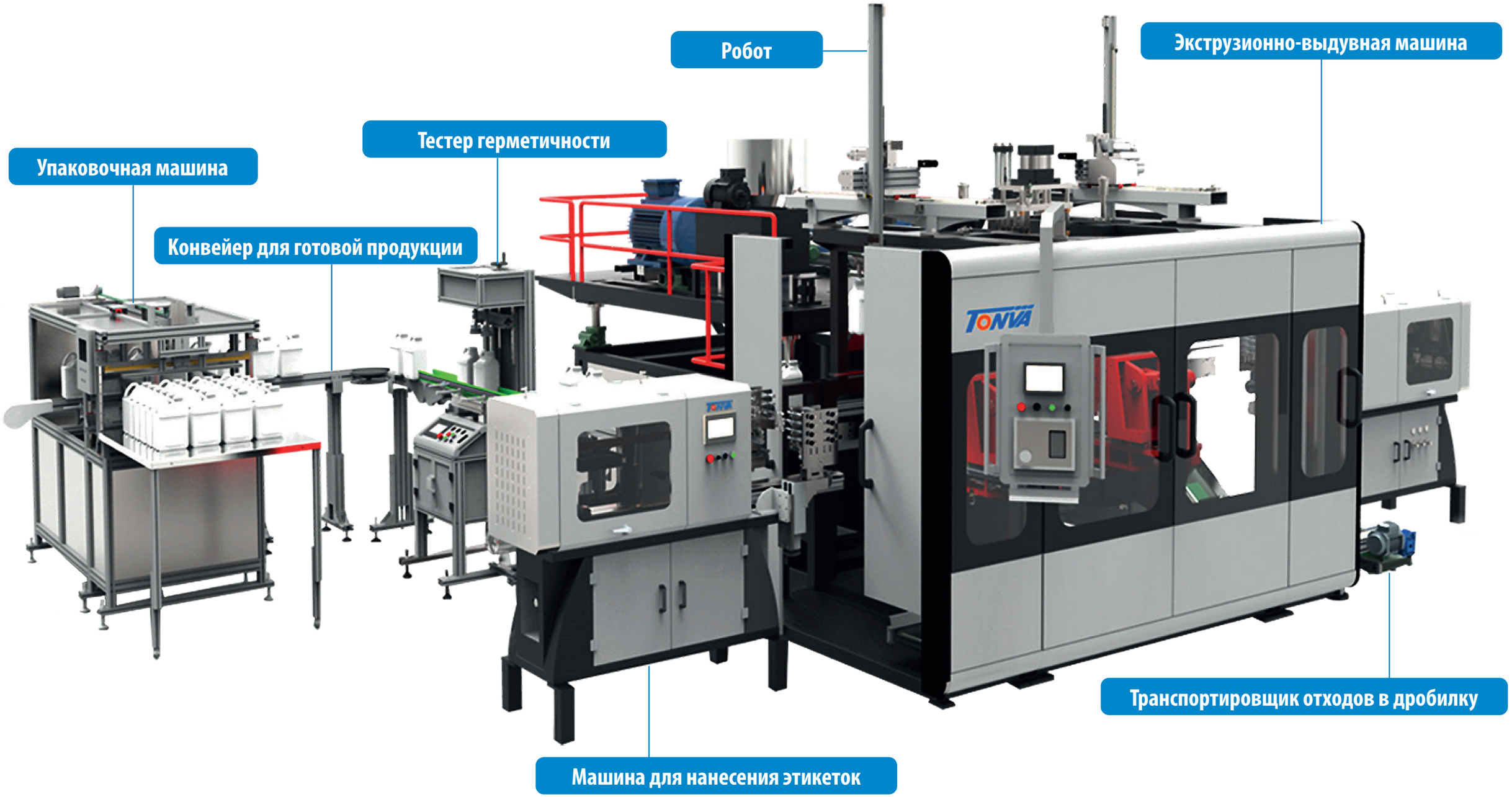
ЭКСТРУЗИОННО-ВЫДУВНЫЕ МАШИНЫ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МНОГОСЛОЙНЫХ БОЧЕК



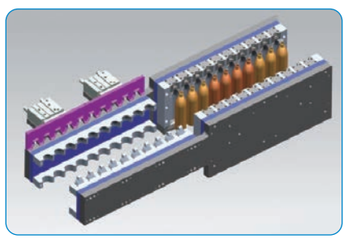
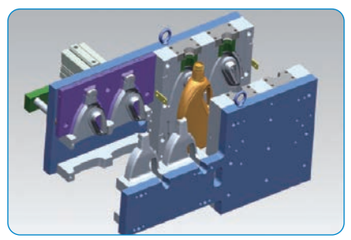
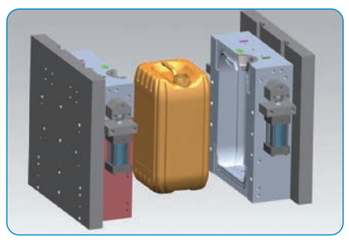
ООО «ВИВТЕХ» 127254, Москва, ул. Руставели д. 14, стр. 6 тел. +7 (495) 755-91-45 info@vivtech.ru www.vivtech.ru

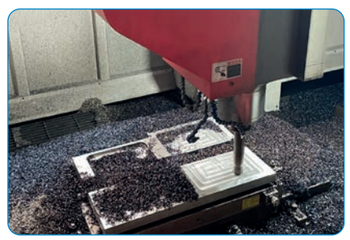
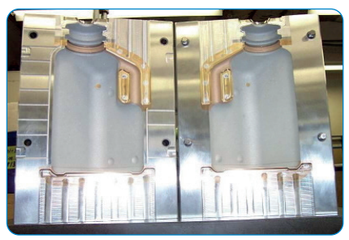
VIVTECH

КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ

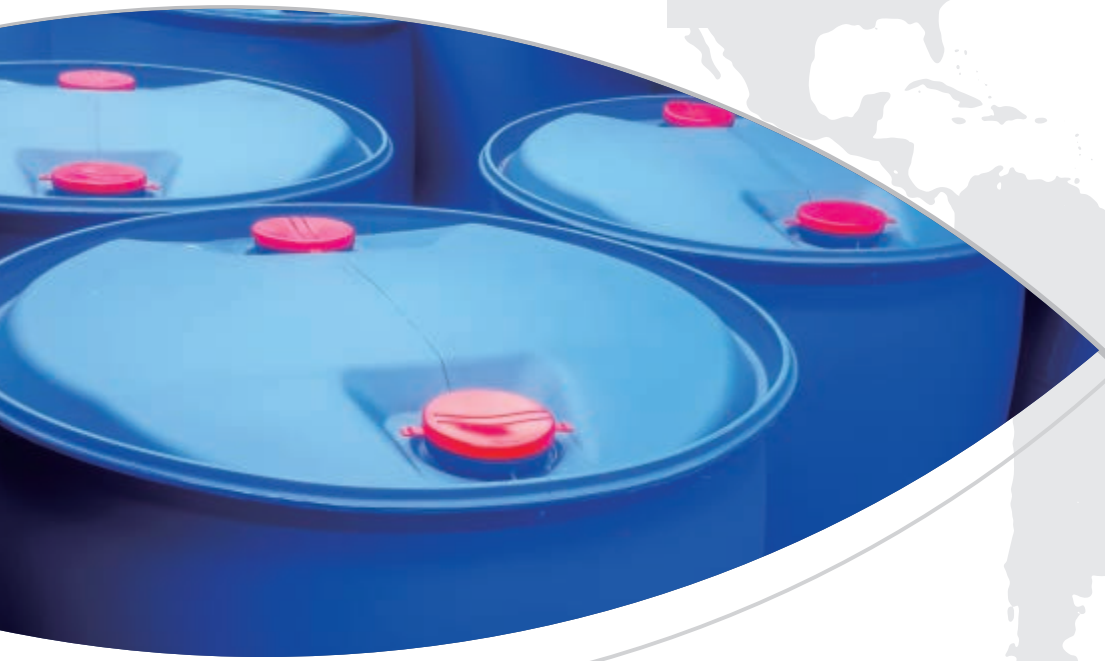


РАЗРАБОТКА И ИЗГОТОВЛЕНИЕ ПРЕСС-ФОРМ

ООО «ВИВТЕХ» 127254, Москва, ул. Руставели д. 14, стр. 6 тел. +7 (495) 755-91-45 info@vivtech.ru www.vivtech.ru



VIVTECH

ООО «ВИВТЕХ»
127254, Москва, ул. Руставели д. 14, стр. 6
+7 (495) 755-91-45 info@vivtech.ru www.vivtech.ru

V 01/25