

ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ИЗГОТОВЛЕНИЕ ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

ООО «Тотал Инжиниринг», 192019, г. Санкт-Петербург, ул. Книпович, дом 12, корп. 2
тел. +7(812) 965-01-29, e-mail: contact@total-engineering.ru, info@total-engineering.ru

КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ НА ПРЕСС ВАКУУМНЫЙ «ОМЕГА-700/1250»**1. НАЗНАЧЕНИЕ**

- 3D-облицовка деталей шпоном, пластиком
- Формование сложных пластиковых деталей на пресс-формах
- Склеивание многослойных изделий с одновременным формованием
- Изготовление ортопедических стелек
- Изготовление межстелечных слоев
- Вакуумная сублимация

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Габаритные размеры вакуумного стола, мм	700x1250
Рабочая зона вакуумного стола, мм	580x1130
Габаритные размеры пресса, мм	920x1450x1670
Объем ресивера, л	80
Вакуумная система с автоматическим управлением	+
Производительность вакуумного насоса, м ³ /час	20
Тип насоса	Пластинчато-роторный масляный
Мощность вакуумного насоса, кВт	0,75
Фильтр тонкой очистки воздуха вакуумной системы	+
Давление прессования, кг/м ²	до 9 500
Материал вакуумной мембраны	силикон, 2мм
Система нагрева с контролем температуры	+
Тип датчика температуры	поверхностный
Конструкция нагревателя	откидной
Тип нагревательных элементов	лампы КГТ
Температура нагрева, °С	до 150
Мощность верхнего нагревателя, кВт	7,2
Тип автоматического регулирования температуры	Релейный
Охлаждение	принудительное воздушное
Кол-во вентиляторов охлаждения	2
Мощность вентиляторов, кВт	0,06

Управление последовательностью технологических операций	Автоматическое с возможностью отключения функции нагрева
Промышленный контроллер с ЖК-дисплеем	+
Привод подъема прижимной рамки, нагревателя	пневматический
Пневмопитание	сжатый воздух
Компрессор пневмосистемы	В комплект поставки не входит
Электропитание	380 В, 50Гц
Мощность, кВт	8,1
Масса, кг	220
<u>Дополнительная комплектация:</u>	
Вакуумный стол с функцией нагрева. Максимальная температура нагрева – 80 °С	
Плавный автоматический регулятор мощности верхнего нагревателя с функцией ПИД-регулирования.	

3. ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

Прессы производства ООО «Тотал Инжиниринг» спроектированы с применением современных САПР, изготавливаются из высококачественных материалов и проходят полный цикл контроля качества и испытаний перед отгрузкой Заказчику.

Особенности конструкции:

- Высокое качество изготовления.
- Полностью автоматический технологический процесс с электронным управлением.
- 2 программы управления: с нагревом; без нагрева.
- Многофункциональная панель управления.
- Возможность оперативной регулировки параметров технологического процесса (температура нагрева, время выдержки, время охлаждения);
- ЖК-дисплей.
- Принудительное охлаждение заготовки.
- Мощный, экономичный верхний нагреватель на КГТ-лампах.
- Равномерный нагрев.
- Автоматические системы поддержания вакуума и температуры.
- Пневматика "Samozzi".
- Надежный промышленный вакуумный насос.
- Прочный, герметичный вакуумный стол с рабочей поверхностью из алюминия и нагревом до 80 °С (дополнительная комплектация).
- Порошковая окраска.
- Силиконовая мембрана, силиконовый уплотнитель прижимной рамки.
- Плавный автоматический регулятор мощности верхнего нагревателя с функцией ПИД-регулирования (дополнительная комплектация).

Элементы конструкции	Описание
	<p>Рабочая поверхность вакуумного стола из алюминия.</p> <p>Нагрев вакуумного стола (дополнительная комплектация)</p>
	<p>Надежный промышленный вакуумный насос</p>
	<p>Электронное управление вакуумным насосом с цифровым дисплеем</p>
	<p>Система электромагнитных соленоидных клапанов подачи/сброса вакуума</p>
	<p>Удобная панель управления</p>
	<p>Технологический процесс под управлением промышленного контроллера с ЖК дисплеем.</p> <p>2 программы управления</p>

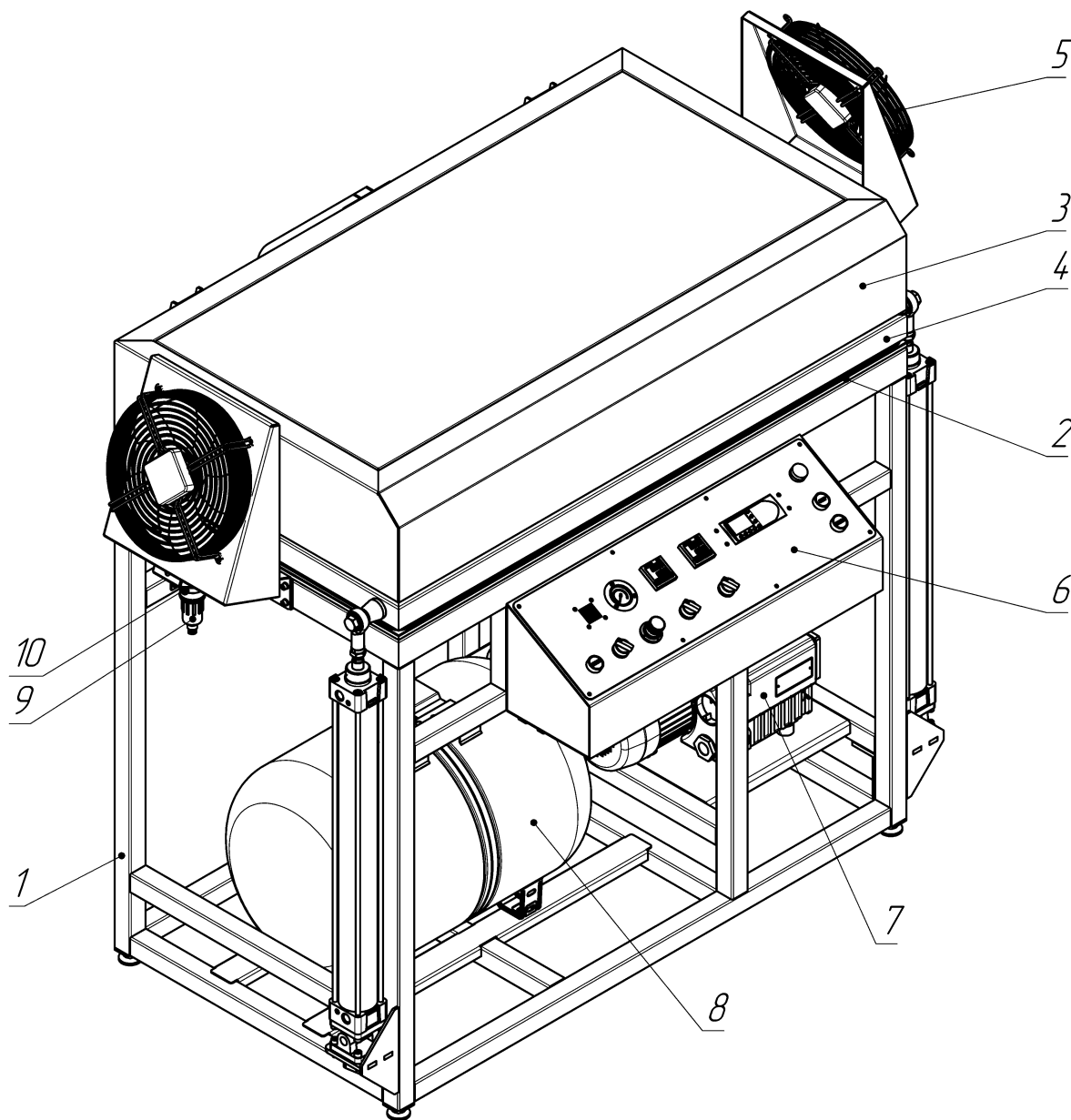
4. ОБЩИЙ ВИД ПРЕССА

Рис. 1. Пресс «ОМЕГА-700/1250».

- 1- Рама
- 2- Вакуумный стол с функцией нагрева (доп. комплектация)
- 3- Верхний нагреватель
- 4- Рамка прижимная
- 5- Вентиляторы охлаждения
- 6- Панель управления и индикации
- 7- Насос вакуумный
- 8- Резивер вакуумной системы
- 9- Фильтр пневмосистемы
- 10-Штуцер для подключения компрессора

5. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ И ЦЕНА

Наименование	Цена, руб.
Пресс «ОМЕГА-700/1250»	720 000,00

Упаковка в стационарную транспортную тару в цену не входит.

6. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

Наименование	Цена, руб.
Вакуумный стол с функцией нагрева. Максимальная температура нагрева – 80 °С	200 000,00
Плавный автоматический регулятор мощности верхнего нагревателя с функцией ПИД-регулирования.	36 000,00

7. УСЛОВИЯ ПОСТАВКИ

- 7.1. Предоплата – 70%.
- 7.2. Срок изготовления – 40 рабочих дней.
- 7.3. Самовывоз из Санкт-Петербурга, либо доставка транспортной компанией за счет покупателя.