

1) Технические характеристики Мембранно-вакуумного пресса VACUMAT «VacuumPRO»

Параметр / Модель	VacuumPRO 1500	VacuumPRO 2500
Размеры рабочего стола, мм	1500x1000	2500x1500
Размеры полезной площади стола (за висит от количества, толщины, конфигурации заготовок, размещенных на столе), мм	1360x860	2360x1360
Максимальная высота заготовки, мм		150
Давление прессования, кг/м ²	900-9000	
Время покрытия детали шпоном, мин		о.к.т.40
Время послонной переключки, мин	30-120	
Производительность вакуумной станции, м ³ /час	10	16
Мощность вакуумной станции, кВт	0,37	0,55
Общая потребляемая мощность, кВт	0,45	0,67
Габариты, мм	1600x1100x960	2600x1600x1060
Масса, кг	110	250

1.2) Вакуумный стол

Вакуумный стол выполнен из высококачественного полипропилена импортного производства толщиной 18 мм. Выдерживает многократный нагрев до 80°C без коробления и деформации.

Характеристики вакуумного стола из полипропилена:

- плотность, г/см³ 0,90-0,91- модуль упругости при изгибе, кгс/700-11900- ударная вязкость с надрезом, кгс · см/см² 33-80- твердость по Бринеллю, кгс/мм² 6,0-6,5- температура плавления, °C 160-170- теплостойкость по методу НИИПП, °C 160- удельная теплоёмкость (от 20 до 60°C), кал/(г · °C) 0,46- термический коэффициент линейного расширения (от 20 до 100°C), 1/°C 1,1 · 10⁻⁴- температура хрупкости, °C -5... -15

Для организации процесса «горячего» прессования пресс оснащается столом, выполненным из алюминиевого сплава толщиной 10 мм

1.3) Мембрана

Особопрочная силиконовая мембрана толщиной 2 мм, производство Германия.

Характеристики силиконовой мембраны:

- плотность,.....г/см³ 1,15+0,05-
 твердость Шор.....А40 - предел
 прочности на разрыв..... Мпа 7-11 -
 удлинение..... %>700 -
 остаточная деформация.....(70 ч./150°C).....%<20±10 -
 температурный диапазон, °C -70°C...+200- цвет.....прозрачный

3) VacuumPRO 1500

Описание:

- рабочий стол, полипропилен 1500x1000 мм;
- вакуумная установка, производительность 10 м³/час;
- мембрана силиконовая, 2 мм;
- ручной/автоматический цикл прессования;
- мониторинг состояния питающей сети.

Доступные опции:

- сменная прижимная рамка 1500x1000 мм с каучуковой, полиуретановой или пластиф. ПВХ мембраной;
- система нагрева «тёплый стол», одноконтурный;
- нагревательный купол (совместно с алюминиевым столом и ресивером);
- алюминиевый рабочий стол;
- ресивер.

1.4) VacuumPRO 2500

Описание:

- рабочий стол, полипропилен 2500x1500 мм;
- вакуумная установка, производительность 16 м³/час;
- мембрана силиконовая, 2 мм;
- ручной/автоматический цикл прессования;
- мониторинг состояния питающей сети.

Доступные опции:

- сменная прижимная рамка 2500x1500 мм с каучуковой, полиуретановой или пластиф. ПВХ мембраной;
- система нагрева «тёплый стол», одно- двухконтурный;
- нагревательный купол (совместно с алюминиевым столом и ресивером);
- алюминиевый рабочий стол;
- ресивер.