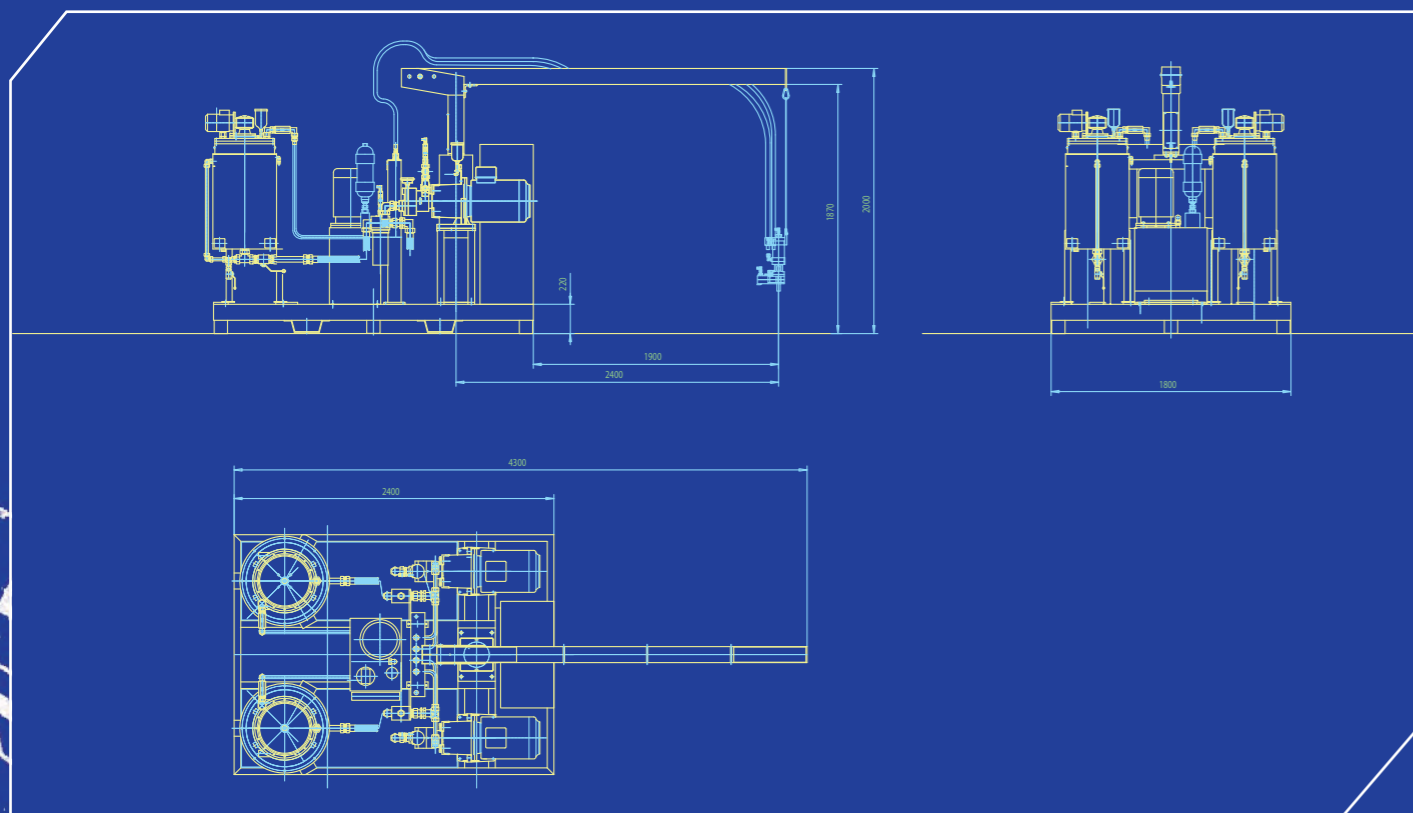


Серия	Соотношение 1:1 Соотношение 2:1				Емкость баков	Потребляемая энергия	Вес машины
	Соотношение 1:1		Соотношение 2:1				
	мин. л/мин	макс. л/мин	мин. л/мин	макс. л/мин			
ECOPlus 15	6	17	9	13	100	23	1100 - 1300
ECOPlus 35	11.5	33	17	25	100	30	1100 - 1300
ECOPlus 100	33	85	49	64	100	45	1100 - 1300
ECOPlus 200	62	160	93	120	250	79	1300 - 1500
ECOPlus 10F	/	6.8	4.5	10.2	100	21	1100 - 1300
ECOPlus 25F	12	17	9	25	100	27	1100 - 1300
ECOPlus 50F	/	33	17	50	100	38	1100 - 1300
ECOPlus 50F	62	85	50	122	250	63	1100 - 1300

Эти теоретические данные были рассчитаны, исходя из вязкости компонентов от 200 до 2000 срс и при удельном весе до 1.05.



Вышеприведенные данные следует рассматривать, как ориентировочные; специфические характеристики каждой машины должны быть согласованы и утверждены в контракте поставки. OMS Group оставляет за собой право изменять характеристики машин в любой момент без предварительного уведомления.

IMPIANTI OMS SpA
 Via Sabbionetta 4
 20843, Verano Brianza (MB)
 Tel +39 0362-9831 Fax +39 0362-983217
 E-mail: impianti.oms@omsgroup.it
 Internet: www.omsgroup.it - www.impiantioms.ru



Cert. n°50 100 10518

January 2012

Машины высокого давления

OMS
Group
 Polyurethane Evolution

Серия ECOPlus

Компания OMS групп разработала и выпускает новую серию машин высокого давления серии ECOPlus для производства пенополиуретана. При разработке оборудования, повышенное внимание было обращено на компактность машины и простоту настроек, для того, что бы сделать работу на ней максимально простой и эффективной.

Последняя версия машины высокого давления, была разработана исходя из требований среднего потребителя. Оборудование имеет приемлемую стоимость, чрезвычайно надежно в работе и просто в эксплуатации.

Машины высокого давления серии ECOPlus работают при базовом соотношении 1:1 или 2:1, варьируемом с помощью инвертора, производительность этого оборудования составляет от 6 л/мин до 180 л/мин. Это оборудование может применяться для изготовления практически любых изделий из полиуретана.

Дозирующие насосы

Два дозирующих насоса, каждый из которых подает по одному из компонентов



полиуретана в смешивающую головку машины. Они обладают следующими возможностями:

- Дозирующий насос высокого давления с фиксированным расходом.
- Горизонтально смонтированный насос, подключен к специальному трехфазному электрическому мотору, управляемому инвертором.
- Насос с двумя затворами и соответствующей смазочной системой.
- Перед насосом стоит кассетный фильтр.
- Предохранительный клапан высокого давления.
- Цифровой датчик давления двух контактного типа, для контроля давления смеси компонентов.
- Цифровой датчик давления одно контактного типа, для контроля давления подачи компонентов.

Необходимые Ресурсы

Электропитание: 400В; 50 Гц; 3 фазы + нейтральная + заземление
Сжатый воздух: сухой воздух под давлением 6-8 бар
Рабочая температура: от 10 до 35°C



Температурные режимы и условия хранения компонентов

Два цилиндрических бака, расположенных вертикально, емкостью по 100 литров каждый, с изолирующей рубашкой и оснащенные такими устройствами:

- Снимающаяся фланцованная крышка.
- Низко оборотистая мешалка, приводящаяся в действие мотором-редуктором.
- Нейлоновая трубка – индикатор количества компонентов.
- Система, которая создает давление в баках, оснащена клапаном регулировки давления и манометром.



- Предохранительный клапан высокого давления.
- Трубопровод соединения с раздаточным насосом.

Контроль температуры каждого из компонентов происходит с наружной стороны баков, при помощи системы, включающей в себя:

- Обогревательные элементы внутри рубашки баков.
- Клапан контроля подачи холодной воды в рубашку бака.
- Температура компонентов в баках регулируется с помощью датчиков.

Смешивающая головка

Серия смешивающих, самоочищающихся головок высокого давления ECOMIX Y2K соударяющегося типа, оснащена гибким краном, который поддерживает головку в заданном положении, и эластичными шлангами, длиной 5 метров.

Смешивающие головки серии ECOMIX Y2K оснащены специальной разделительной системой, которая предотвращает любые контакты ПУ и движущихся деталей, смазанных маслом (это исключает возможность загрязнения ПУ). В случае каких-то сбоев в работе система только отключит смешивающий поршень для предотвращения неправильной работы машины и загрязнения смеси.

Смешивающая головка поставляется в комплекте со следующими деталями:

- Переходники (для каждого из поршней).
- Инжекторы для разного давления.
- Электрический распределитель масла.
- Стрела длиной 1.9 метра, для поддержания головки, что увеличивает рабочий радиус до 1200 - и позволяет передвигать головку вертикально в пределах 500 см.

Система предупреждения и оповещения о неполадках

Полный контроль за работой машины осуществляется при помощи мини компьютера, который, в случае неполадки, подаст звуковое предупреждение об ошибке и продублирует его текстовым сообщением на дисплее, в котором будет предложено возможное решение этой проблемы.

Эта система, контролирует всю машину, сигнализируя, если какие-то детали требуют технического обслуживания или ремонта. Каждая деталь машины, маркируется специальным цветным кодом, зависящим от количества отработанных часов или полных рабочих циклов.



Электронная панель управления

Компания OMS разработала концептуально новую панель управления специально для машин высокого давления серии ECOPlus, она основана на контроллере Siemens S7 300, что делает ее более надежной, и легкой в техническом обслуживании.

Все постоянные и переменные данные и значения вводятся в программу машины оператором при помощи интерфейса электронной панели управления.

Главное особенность системы управления состоит в том, что она полностью автономная, система сама проверяет все переменные показатели на соответствие их заданным оператором параметров.

Если происходит сбой, и некоторые переменные сильно отклоняются от заданных значений, система оповещения подаст сигнал тревоги и так же проинформирует о необходимых действиях (в зависимости от неисправности) для обеспечения стабильной работы оборудования.

Все сообщения будут показаны на дисплее, при этом рабочий процесс будет остановлен, пока оператор его не решит возобновить его опять.

Аксессуары

- Холодильник для охлаждения воды, рециркулирующей в замкнутом контуре.
- Станция дозирования краски под высоким давлением.
- Насос для перекачки материалов в баки.
- Эмульгатор.
- Вращающаяся стрела.
- Дополнительные программы заливки общим числом – 99 программ • помимо 19 стандартных.
- Магнитный узел сопряжения между электрическим двигателем и дозирующим насосом.
- Датчики для контроля: минимального и максимального уровней и начала загрузки.
- Клапана электропневматической загрузки, срабатывающие от датчиков уровня.
- Краны перекрывающие контур рециркуляции.

Дополнительное оборудование

Самоочищающиеся фильтры привдимые в действие вручную маховичком.
Дополнительный теплообменник для охлаждения на линии рециркуляции компонентов.
Программа контроля температуры и рециркуляции в нерабочие дни.
Преобразователь напряжения.
Jollymatic
Магнитные соединения
Визуализация общего расхода

с помощью объемного датчика для каждой линии.
Визуализация расходов и соотношения компонентов с помощью массовых счетчиков и соответствующего прибора (для каждой линии).
Инвертор на моторы для насосов.
Пневматические модулирующие инжекторы.
Баки емкостью 250 или 500литров.

Серия

