



## Модель NM AV

**Б**листеровочная машина NM AV предназначена специально для упаковки в блистеры ампул, флаконов, шприцев и картриджей (карпул). Машина создана на базе прекрасно зарекомендовавшей себя модели NM V3 и ориентирована на использование в условиях средних и крупных фармацевтических предприятий. Отличительными чертами

машин данного типа являются высокая надежность и простота эксплуатации. Возможность глубокого и широкого формования вместе с различными системами подачи позволяют использовать машину для решения большого количества задач. Блистерпак можно интегрировать в линию с картонажной машиной HC 120 и HC 150. Машина выполнена в соответствии с требованиями GMP. ■

Технические характеристики	
Производительность:	До 35 рабочих циклов/мин при термоформовании. Производительность зависит от продукта и упаковочного материала, а также нижестоящей машины
Ширина пленки/фольги:	235 мм
Эффективная площадь:	225 x 160 мм
Шаг пленки:	170 мм
Глубина формования:	32 мм (возможно до 40 мм при наличии специальной опции)
Диаметр бобины пленки (основы):	500 мм, диаметр сердечника ≈ 76 мм
Диаметр бобины фольги (покрывающего материала):	250 мм, диаметр сердечника ≈ 76 мм
Покрывающий материал	Жесткий алюминий, бумага
Потребление электричества:	≈ 10 кВт
Сжатый воздух:	240 л/мин при давлении 6 Бар (± 10 %)
Электрические характеристики:	380 В, 3 фазы, 50/60 Гц. Наличие нейтрали необходимо подтвердить заранее
Размеры машины:	Длина*: ≈ 1900 мм Ширина*: ≈ 1030 мм Высота*: ≈ 4860 мм Вес*: ≈ 2000 кг
* зависит от спецификации	



## NM 400P

**А**втоматическая блистеровочная машина NM 400P производит до 400 блистеров в минуту даже в условиях ограниченных производственных площадей. Скорость станции матричной вырубке составляет до 200 циклов в минуту при работе в два ряда. Конструкция машины обеспечивает высокую производительность и надежность. Сервоприводы и компьютерная система управления полностью автоматизируют процесс производства.

Система саморегулируемого индексирования с сервоприводами, а также дизайн обеспечивают простую и быструю смену форматной оснастки в течение приблизительно 20 – 30 мин с использованием минимального количества инструментов. NM 400P может работать с использованием широкого диапазона материалов, включая все общепринятые материалы горячей формовки, а также СОС наряду с алюминием для холодного формования. ■

Технические характеристики	
Производительность:	Максимально 400 блистеров/мин при работе в два ряда
Рабочая скорость:	15 – 60 циклов/мин при термоформовании 15 – 50 циклов/мин при холодном формовании 50 – 200 циклов/мин при матричной вырубке
Зона формования:	Ширина формовочной пленки: 60 – 270 мм Шаг формования: 30 – 200 мм Глубина формования: максимально 12 мм (Alu/Alu: максимально 12 мм)
Зона вырубки:	Ширина вырубки: 60 – 260 мм Шаг вырубки: 30 – 100 мм
Материал упаковки:	Материал формовочной пленки: PVC, PVC/PVDC, PVC/ACLAR, СОС, PET, Alu и т.д. Покрывающий материал: алюминий твердый/мягкий, фольга с защитой от детей и т.д.
Параметры энергоносителей:	Электрическая сеть: 380 В, 3 фазы, 50/60 Гц (либо по спецификации заказчика) Потребление электричества: ≈ 18 кВт Давление сжатого воздуха: 6 – 8 Бар с 10 % флуктуацией Потребление воздуха: 200 л/мин
Размеры машины:	Длина: ≈ 3750 мм Ширина: ≈ 1330 мм Высота: ≈ 1950 мм Вес: ≈ 3000 кг



## HM V300

HM V300 – недавно разработанная блистеровочная машина балконного типа, с возможностью использования как горячего, так и холодного формования. Оснащена встроенной системой компьютерного управления с цветным сенсорным жидкокристаллическим дисплеем. Производственная зона и система приводов полностью разделены в соответствии с нормами GMP. Гарантирована максимальная гибкость системы контроля и смена оснастки с использованием

минимального количества инструментов. Благодаря компактной зоне обслуживания экономится пространство в производственном помещении. Конструкция и высочайшая точность изготовления гарантируют достижение скорости до 300 блистеров в минуту. Блистеровочная машина HM V300 предназначена для использования на крупных фармацевтических предприятиях с высокими требованиями к организации производства и качеству конечной продукции. ■

Технические характеристики	
Производительность:	Максимально 300 блистеров/мин
Рабочая скорость <sup>1</sup> :	Цикл термоформования: 20 – 50 циклов/мин Цикл холодной формовки: 15 – 30 циклов/мин
Зона формования:	Шаг формования: максимально 145 мм Ширина формовочной пленки: максимально 300 мм Глубина формования: максимально 12 мм Эффективная площадь: 290 мм x 145 мм
Материал упаковки:	Материал формовочной пленки: PVC, PVC/PVDC, PVC/ACLAR, COC, PET, ALU и т.д. Покрывающий материал: алюминий твердый/мягкий, бумага, фольга с защитой от детей и т.д.
Внешние характеристики машины:	Защитное ограждение: полностью безопасное ограждение с блокировкой
Размеры машины:	Длина: ≈ 4850 мм Ширина: ≈ 1450 мм Высота: ≈ 1850 мм Вес: ≈ 4350 кг
Покрывающий материал:	Ширина: максимально 246 мм Бобина <sup>2</sup> : максимальный диаметр 300 мм; диаметр сердечника ≈ 76 мм
Электрические характеристики:	220 В, 3 фазы, 50/60 Гц (либо по спецификации заказчика). Потребление электричества: ≈ 15 кВт
Сжатый воздух:	200 л/мин при давлении 6 Бар с 10 % флуктуацией
Холодная вода:	Потребление 240 л/ч с автоматической циркуляцией
<small><sup>1</sup> реальная скорость зависит от свойств термоформовочной пленки, условий подачи продукта, передающего модуля, машины, подсоединенной к линии после блистерпака, и т.д. <sup>2</sup> возможно применение специального размера</small>	

## Комплектная автоматическая линия. Модели HM 600R и HC 400



**А**втоматическая блистерная машина HM 600R развивает скорость до 600 блистеров в минуту. Объединив новейшие разработки и огромный опыт, инженерам компании Hoong-A удалось создать машину, которая в настоящий момент является флагманом в своем классе. Блистерная машина HM 600R может

быть объединена в линию с новой картонажной машиной HC 400. Общая производительность линии составляет 400 коробок в минуту. Для соединения машин используется новейшая запатентованная высокоскоростная система передачи блистеров с блистерной машиной на конвейер картонажной машины. ■



Приглашаем всех желающих  
посетить стенд компании  
**Hoong-A**  
на выставке **interpack 2014**  
(зал 08 А стенд С23)  
8–14 мая  
г. Дюссельдорф, Германия

# Hoongā

### Контактная информация:

Представительство  
в России и странах СНГ  
**InterPharmTechnology®**  
Россия, г. Москва,  
ул. Годовикова, д. 9, стр. 1.  
Тел.: +7 (495) 950-56-65;  
факс: +7 (495) 988-35-19.  
info@itf.ru  
www.itf.ru

