



«  
»  
.: +7 495 769-38-93, +7 495 991-93-25  
Email: info@moslabo.ru : http://www.moslabo.ru

# Новая серия Dispermill Vango®

Лабораторные и испытательные образцы  
диссоolverов, смесителей и мельниц

**ATP Engineering B.V. с гордостью представляет свою самую последнюю серию лабораторных диссоolverов – Dispermill® Vango. Эта новейшая линия включает как диссоolverы для тонкого измельчения, так и вакуумные модели.**

Вот уже свыше 20 лет компания ATP известна как опытный разработчик и производитель высоконадежного оборудования R&D (т.е. являющегося результатом научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ), способного удовлетворять ваши технологические потребности. Достаточно просто взглянуть на некоторые новые характеристики Dispermill Vango®, чтобы понять, почему это оборудование не может не овладеть вашим вниманием.

## НОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Оптимизированная система контроля с новым улучшенным и ориентированным на пользователя ПО, компактный многоцветный LCD дисплей на передней стороне. Мультикоммутиционная интерфейсная круглая LED ручка, обеспечивающая более быструю работу с меню и управление:

- Вывод на дисплей данных о крутящем моменте.
- Установка и регулировка таймера с автостопом.
- Управление скоростью, начиная с нуля.
- Вывод на дисплей показаний окружной скорости диспергирующего диска.



- Вывод на дисплей показаний амперметра.
- Вывод на дисплей показаний температуры продукта.
- Сниженный уровень шума.
- Повышенная скорость.
- Новый привлекательный дизайн алюминиевого корпуса.
- Эргономичная ручка для подъема/опускания прибора.
- Оборудование сбалансировано на 100%.
- Стойка и опора – из нержавеющей стали, в качестве опции – каплесборник из нержавеющей стали.

## КАЧЕСТВО

Мы осуществляем постоянный контроль производства каждого прибора. На любое оборудование Dispermill® и все его части дается 2-х годичная гарантия. Все производство и продажа осуществляется компанией ATP-Holland.

# Dispermill®

Лабораторные и испытательные образцы диссоolverов,  
смесителей и мельниц

| Модель размольной корзины | Кол-во продукта  | Мощность привода |        | Объем размольной корзины | Средний размер бисера | Сито  |
|---------------------------|------------------|------------------|--------|--------------------------|-----------------------|---|
| Nanomill*                 | от 750 мл до 1 л | 0,75 кВт         | 1.0 HP | 40 мл                    | 0,3 мм или меньше     | из пористого полимера / металла или пробуренное электронным лучом |
| Micromill                 | от 750 мл до 2 л | 0,75 кВт         | 1.0 HP | 50 мл                    | от 0,5 до 1,5 мм      | 0,17 / 0,27 / 0,50 мм   |
| Quartermill               | от 4 до 8 л      | 2,20 кВт         | 3.0 HP | 180 мл                   | от 0,5 до 1,5 мм      | 0,17 / 0,27 / 0,50 мм   |
| Pilotmill                 | от 20 до 50 л    | 5,50 кВт         | 7.5 HP | 1 мл                     | от 0,5 до 1,5 мм      | 0,17 / 0,27 / 0,50 мм   |

Погружная бисерная мельница выполняет смешение и размол в едином процессе, обеспечивая оптимальное распределение частиц по размеру и повышая производственную эффективность при получаемом продукте великолепного качества, что способствует увеличению доходности. Размол с погружением – революция в технологическом процессе, его трудно с чем-либо сравнить. Данный тип мельниц, уникальный по своему замыслу и способу работы, превосходит все другие системы, делая возможным осуществление всего процесса измельчения в одной водоохлаждаемой размольной камере. Запатентованная система циркуляционной обработки заключается в быстрой прокачке диспергируемой массы через размольные компоненты.

Запатентованная размольная корзина гарантирует оптимальное распределение потока и отсутствие “мертвых зон”. Для производства широкой гаммы продуктов имеются мельницы с различными размольными корзинами. В стандартную поставку входят 1 размольная корзина и 1 сито с ячейками 0,17, или 0,27, или 0,5 мм. По запросу могут быть поставлены сита с другими размерами ячеек.

### ВЫБОР РАЗМОЛЬНЫХ КОМПОНЕНТОВ

В размольной корзине можно использовать любой бисер диаметром от 0,5 до 1,6 мм, но его выбор и соответствие требует серьезного подхода, поскольку имеют большое значение. Рекомендуемые нами размеры обеспечивают работу в режиме размол в течение 10000 часов.



Dispermill Vango®100 с ротором/статором

Dispermill Vango®100 с размольным диском

**Система размола/ Размольная корзина**  
В этой запатентованной системе используется технология циркуляционной обработки диспергируемой массы путем ее быстрой прокачки через размольные компоненты



Dispermill Vango®100 с размольной корзиной



### Dispermill Vango®-Line

| Модель                | Объемрабочей емкости | Мощность привода |        | Регулируемая скорость вращения | Диаметр диска диссольвера | Показания скорости | Крутящий момент | Напряжение      | Габариты Д x Ш x В  | Вес    |
|-----------------------|----------------------|------------------|--------|--------------------------------|---------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------|--------|
| Orange                | от 0,2 до 2 л        | 0,30 кВт         | 0.4 HP | 0 - 10.000 об/мин              | 40 мм                     | Да                 | 0.5 Нм          | 230 В, 50/60 Гц | 500 x 360 x 710 мм  | 25 кг  |
| Vango 100             | от 0,5 до 8 л        | 0,75 кВт         | 1.0 HP | 0 - 12.000 об/мин              | 70 мм                     | Да                 | 1.3 Нм          | 230 В, 50/60 Гц | 500 x 325 x 1080 мм | 58 кг  |
| Vango 150             | от 1 до 25 л         | 1,10 кВт         | 1.5 HP | 0 - 4.500 об/мин               | 80 мм                     | Да                 | 3.6 Нм          | 230 В, 50/60 Гц | 510 x 370 x 1350 мм | 65 кг  |
| Vango 200             | от 1 до 25 л         | 1,50 кВт         | 2.0 HP | 0 - 10.000 об/мин              | 90 мм                     | Да                 | 2.7 Нм          | 400 В, 50/60 Гц | 510 x 370 x 1350 мм | 70 кг  |
| Vango 300             | от 1 до 25 л         | 2,20 кВт         | 3.0 HP | 0 - 4.500 об/мин               | 100 мм                    | Да                 | 7.6 Нм          | 400 В, 50/60 Гц | 510 x 370 x 1350 мм | 82 кг  |
| Dispermill® напольный | от 20 до 60 л        | 2,20 кВт         | 3.0 HP | 0 - 4.500 об/мин               | 125 мм                    | Да                 | 7.6 Нм          | 400 В, 50/60 Гц | 750 x 610 x 1759 мм | 100 кг |

\*По запросу может быть поставлено оборудование других габаритных размеров и другой мощности



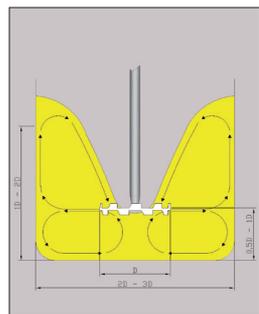
## НАДЛЕЖАЩАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ ДИССОЛЬВЕРА

Наилучшие результаты будут достигнуты, если ввести данные, указанные в качестве ориентиров на приведенных ниже иллюстрациях. Периферийная (окружная) скорость диска должна достигать 18-22 м/сек. Показания скорости вращения вала и окружной скорости выводятся на дисплей. После предварительного перемешивания сырья увеличивайте скорость вращения вала до тех пор, пока на стенках рабочей емкости не останется продукта, а верхняя часть диска диссольвера не будет выступать в виде пышечки.

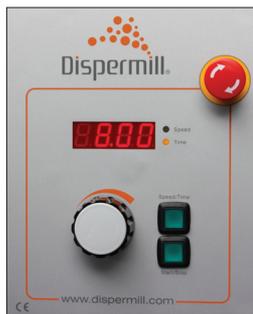
Диспергирование твердых частиц в дисперсную массу. Диспергирование является процессом движения и разделения агломератной массы на мелкие частицы. Цель диспергирования – рассеивание агломератных образований на их частицы первичного размера.



Вакуумная система для Dispermill® (опция) Некоторые продукты требуют обработки в вакууме. Для этого мы дополнительно поставляем вакуумную установку, которую легко подсоединить к диссольверу Dispermill®



- Шаблон «вихрь» или «пышка»
- Размеры-ориентиры для получения хороших результатов дисперсии.
- Периферийная, или окружная скорость должна быть 20 м/сек.



Управление функциями диссольвера Dispermill®:

- Цифровые показания скорости
- Цифровые показания времени
- Таймер обратного отсчета
- Автоматическая остановка
- Кнопки Вкл/Выкл с подсветкой
- Скорость, регулируемая с 0 об/мин.

## ПРАВИЛЬНЫЙ ВЫБОР ДИССОЛЬВЕРА

Располагая широкой сетью дистрибьютеров, работающих в более чем 25 странах, мы можем осуществлять поставки в ваш регион. Персональные рекомендации по наиболее подходящим для вас технологиям обработки.

- Возможность тестирования и демонстрации.
- Быстрая поставка.
- Отличный послепродажный сервис всей нашей продукции.
- 24-часовой сервис по запчастям.
- Всемирная гарантия.

У нас всегда имеется в наличии несколько тестовых установок. Поэтому для проведения испытания или демонстрации нашего оборудования с использованием вашего материала вы можете обратиться к агенту, занимающемуся поставками оборудования Dispermill® в вашем регионе, или связаться с нами.

## ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ, ПРАВИЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ КАЖДОГО ПРОЦЕССА

Краски, напольные покрытия, керамика, красители, автомобильные покрытия, типографская краска, уплотнения, полихлорвиниловые жидкости, покрытия для аэрокосмических аппаратов, промышленные покрытия, смола, шпаклевка, декоративные покрытия, текстиль, присадки, покрытия для дерева, штукатурка, отделочный гипс / краски для стен и клеи.



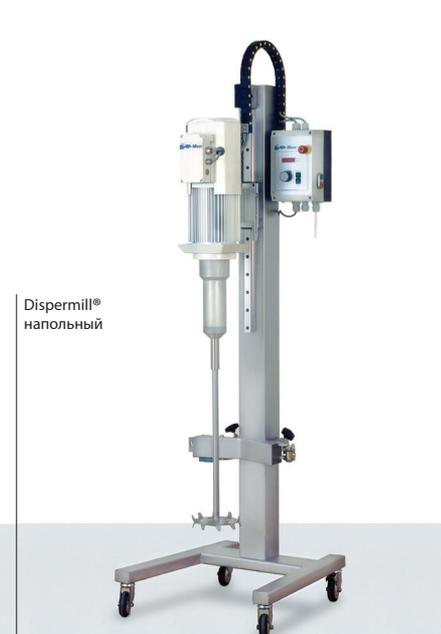
Dispermill Vango® 100 с вакуумной системой



Dispermill® Orange



Dispermill® X-proof 150 FRX



Dispermill® напольный

### Dispermill® X-Proof (ATEX) Версии с частотным преобразователем

| Модель           | Объемрабочей емкости | Мощность привода  | Регулируемая скорость вращения | Диаметр диска диссольвера | Показания скорости | Крутящий момент | Напряжение      | Габариты Д х Ш х В  | Вес    |
|------------------|----------------------|-------------------|--------------------------------|---------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------|--------|
| 075 FRX          | от 0,5 до 8 л        | 0,75 кВт   1,0 НР | 200 - 5.000 об/мин             | 70 мм                     | Опция              | 1.3 Нм          | 400 В, 50/60 Гц | 500 x 325 x 1080 мм | 58 кг  |
| 150 FRX          | от 1 до 25 л         | 1,10 кВт   1.5 НР | 200 - 4.000 об/мин             | 90 мм                     | Опция              | 3.6 Нм          | 400 В, 50/60 Гц | 510 x 370 x 1350 мм | 70 кг  |
| 300 FR напольный | от 20 до 60 л        | 2,20 кВт   3.0 НР | 200 - 4.000 об/мин             | 125 мм                    | Опция              | 7.3 Нм          | 400 В, 50/60 Гц | 750 x 610 x 1759 мм | 100 кг |

### Dispermill® X-Proof (ATEX) Версии с изменением механической скорости

| Модель  | Объемрабочей емкости | Мощность привода  | Регулируемая скорость вращения | Диаметр диска диссольвера | Показания скорости | Крутящий момент | Напряжение      | Габариты Д х Ш х В  | Вес   |
|---------|----------------------|-------------------|--------------------------------|---------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------|-------|
| 075 MEC | от 0,5 до 8 л        | 0,75 кВт   1,0 НР | 925 - 8.400 об/мин             | 70 мм                     | нет                | 1.3 Нм          | 400 В, 50/60 Гц | 500 x 325 x 1080 мм | 58 кг |
| 150 MEC | от 1 до 25 л         | 1,10 кВт   1.5 НР | 925 - 4.200 об/мин             | 80 мм                     | нет                | 3.6 Нм          | 400 В, 50/60 Гц | 510 x 370 x 1350 мм | 70 кг |



Dispermill Vango® 100  
Диссоolver

Опора из нержавеющей стали с быстродействующей  
зажимной системой



Диссоolverная насадка в виде диска из нержавеющей стали

**Диаметр**

|                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| Диспергирующий диск 20 мм  | Диспергирующий диск 30 мм  |
| Диспергирующий диск 40 мм  | Диспергирующий диск 50 мм  |
| Диспергирующий диск 60 мм  | Диспергирующий диск 70 мм  |
| Диспергирующий диск 80 мм  | Диспергирующий диск 90 мм  |
| Диспергирующий диск 100 мм | Диспергирующий диск 125 мм |



Диссоolverная насадка пропеллерного типа из нержавеющей стали "Гребной винт"

**Диаметр**

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| Винт гребной 40 мм  | Винт гребной 60 мм  |
| Винт гребной 80 мм  | Винт гребной 100 мм |
| Винт гребной 120 мм | Винт гребной 140 мм |



Диссоolverная насадка пропеллерного типа из нержавеющей стали "Бабочка"

**Диаметр**

|                |
|----------------|
| Бабочка 40 мм  |
| Бабочка 60 мм  |
| Бабочка 80 мм  |
| Бабочка 100 мм |
| Бабочка 120 мм |



Диссоolverная насадка-диск РР (одиночный или двойной вариант)

**Диаметр**

|                        |
|------------------------|
| Размольный диск 30 мм  |
| Размольный диск 40 мм  |
| Размольный диск 60 мм  |
| Размольный диск 80 мм  |
| Размольный диск 100 мм |



Рабочие емкости из нержавеющей стали

| Объем | Диаметр | Высота |
|-------|---------|--------|
| 1/2 л | 83 мм   | 100 мм |
| 1 л   | 105 мм  | 155 мм |
| 2 л   | 140 мм  | 170 мм |
| 3 л   | 165 мм  | 185 мм |
| 5 л   | 185 мм  | 230 мм |
| 8 л   | 210 мм  | 275 мм |
| 12 л  | 240 мм  | 285 мм |
| 15 л  | 270 мм  | 285 мм |
| 20 л  | 265 мм  | 390 мм |
| 50 л  | 340 мм  | 555 мм |



Рабочие емкости из нержавеющей стали с рубашкой (двухстенные)

| Объем | Внутр. Диаметр | Внутр. Высота |
|-------|----------------|---------------|
| 1/2 л | 105 мм         | 100 мм        |
| 1 л   | 105 мм         | 155 мм        |
| 2 л   | 140 мм         | 170 мм        |
| 3 л   | 165 мм         | 185 мм        |
| 5 л   | 185 мм         | 230 мм        |
| 8 л   | 210 мм         | 275 мм        |
| 15 л  | 250 мм         | 285 мм        |
| 20 л  | 265 мм         | 285 мм        |
| 50 л  | 340 мм         | 555 мм        |

\*Другие габаритные размеры – по заказу.



«  
»  
.: +7 495 769-38-93, +7 495 991-93-25  
Email: [info@moslabo.ru](mailto:info@moslabo.ru) : <http://www.moslabo.ru>