

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

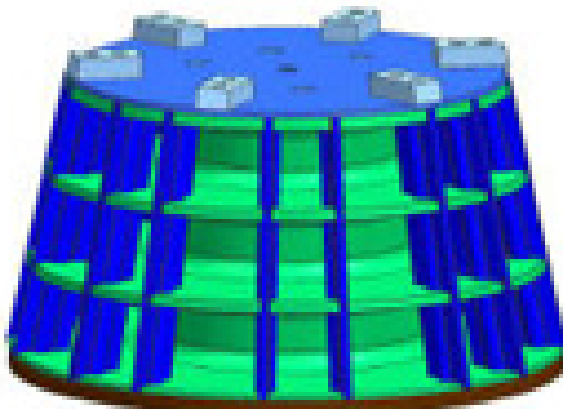
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

<https://pallmann.nt-rt.ru> || [pnx@nt-rt.ru](mailto:pnx@nt-rt.ru)



## Конусные мельницы. SonoMill™ типа PLK

Измельчение, смешивание, гомогенизация, коатирование или расщепление на волокна различных материалов

### Принцип работы

Существуют различные способы дозирования исходного материала в мельницу в соответствии с требованиями, например, посредством вибрационного питателя, подающего шнека или ротационного шлюзового затвора. Ротор выровнен по вертикали, и вместе со статором они образуют камеру измельчения конической формы.

Это геометрическое расположение позволяет легко настроить размольный зазор путем поднятия или опускания статора.

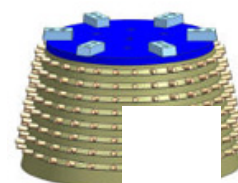
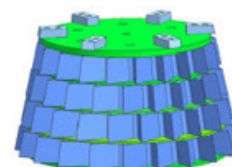
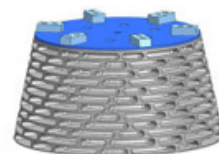
Измельчение происходит при столкновении частиц с ударными планками ротора и размольной дорожкой. Тонкость помола определяется путем регулирования зазора между планками и размольной дорожкой, окружной скоростью ударных планок ротора, объемом воздуха, типом ротора, а также типом размольной дорожки. Исходя из этих параметров, осуществляется выбор предпочтительных комбинаций для измельчения, смешивания, сухого измельчения и коатирования.

Зачастую никаких требований к сити по контролю верхнего предела размера частиц не предъявляется. Вентилятор всасывает продукт из мельницы и направляет его на циклонный фильтр или фильтр-сепаратор.

Мельница SonoMill™ типа PLK имеется в конструкции, устойчивой к скачкам давления до 10 бар для взрывоопасной пыли. Роторы и размольные дорожки могут быть изготовлены из износостойкой керамики, специально разработанной для абразивных твердых материалов и безжелезного измельчения в пищевой промышленности. Также для пищевых и химических производств можно изготовить мельницы из нержавеющей стали и/или из материалов, соответствующих стандарту GMP.

### Преимущества и особенности

- Тончайшие порошки с узким распределением гранулометрического состава и высокой насыпной плотностью;
- Гибкая настройка под различные требования и материалы;
- Быстрая замена роторов и статоров при необходимости;
- Высокая пропускная способность;
- Подшипниковый узел полностью отделен от камеры измельчения;
- Простая и удобная регулировка рабочего зазора;
- Прочная конструкция для эксплуатации в непрерывном режиме;



- Имеются конструкции из нержавеющей стали, устойчивые к скачкам давления, а также соответствующие стандарту GMP.

### Области применения

Измельчение, смешивание, гомогенизация, коатирование и разволокнение.

- Пищевая промышленность
- Крупы
- Бобовые
- Сахар
- Специи
- Химическая промышленность
- Пигменты
- Смолы
- Сельскохозяйственные продукты
- Фармацевтическая промышленность
- Строительные материалы
- Краски
- Наполнители
- Гипс и известняк
- Промышленность пластмасс



### Технические характеристики

Тип	PLK	200	315	400	800	1200
Диаметр ротора	мм	200	315	400	800	1200
Скорость	об/мин	15000	10000	7000	3500	2300
Двигатель	кВт	11-15	18-22	30-45	45-90	110-200

Архангельск (8182)63-90-72  
 Астана (7172)727-132  
 Астрахань (8512)99-46-04  
 Барнаул (3852)73-04-60  
 Белгород (4722)40-23-64  
 Брянск (4832)59-03-52  
 Владивосток (423)249-28-31  
 Волгоград (844)278-03-48  
 Вологда (8172)26-41-59  
 Воронеж (473)204-51-73  
 Екатеринбург (343)384-55-89  
 Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
 Иркутск (395)279-98-46  
 Казань (843)206-01-48  
 Калининград (4012)72-03-81  
 Калуга (4842)92-23-67  
 Кемерово (3842)65-04-62  
 Киров (8332)68-02-04  
 Краснодар (861)203-40-90  
 Красноярск (391)204-63-61  
 Курск (4712)77-13-04  
 Липецк (4742)52-20-81  
 Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
 Москва (495)268-04-70  
 Мурманск (8152)59-64-93  
 Набережные Челны (8552)20-53-41  
 Нижний Новгород (831)429-08-12  
 Новокузнецк (3843)20-46-81  
 Новосибирск (383)227-86-73  
 Омск (3812)21-46-40  
 Орел (4862)44-53-42  
 Оренбург (3532)37-68-04  
 Пенза (8412)22-31-16  
 Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47  
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
 Рязань (4912)46-61-64  
 Самара (846)206-03-16  
 Санкт-Петербург (812)309-46-40  
 Саратов (845)249-38-78  
 Севастополь (8692)22-31-93  
 Симферополь (3652)67-13-56  
 Смоленск (4812)29-41-54  
 Сочи (862)225-72-31  
 Ставрополь (8652)20-65-13  
 Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35  
 Тверь (4822)63-31-35  
 Томск (3822)98-41-53  
 Тула (4872)74-02-29  
 Тюмень (3452)66-21-18  
 Ульяновск (8422)24-23-59  
 Уфа (347)229-48-12  
 Хабаровск (4212)92-98-04  
 Челябинск (351)202-03-61  
 Череповец (8202)49-02-64  
 Ярославль (4852)69-52-93

<https://pallmann.nt-rt.ru> || [pnx@nt-rt.ru](mailto:pnx@nt-rt.ru)