NETZSCH

Proven Excellence.

MicroSeries и MiniSeries

Гибкие компактные установки для очень тонких продуктов

CHEMICAL INDUSTRY | a Business Field of NETZSCH Grinding & Dispersing

Взгляд в будущее

Нанотехнологии интенсивно внедряются во многие сферы деятельности. Только тот, Кто сегодня располагает возможностью использовать нанотехнологии, создает предпосылки для успеха в будущем.

В лабораторных мельницах *MicroSeries* и *MiniSeries* возможно использование мельчайших мелющих тел благодаря зарекомендовавшей себя центробежной разделительной системе. Это обеспечивает жидкое измельчение до нанометрического диапазона. Вы инвестируете в будущее ваших продуктов.

MicroSeries и MiniSeries

Экономия инвестиций и времени

Для проведения опытов на машинах *MicroSeries* и *MiniSeries* Вам потребуется незначительное количество материала. За счет малых партий можно провести много испытаний за короткое время с отличными результатами и незначительной потерей продукта. Таким образом, при разработке вашего продукта вы экономите инвестиции и время.

Обслуживание

В машинах *MicroSeries* и *MiniSeries* уделяется особое внимание простоте обслуживания, что сокращает время работы с машиной. Поворотные размольные емкости облегчают обслуживание машин. Наполнение и опорожнение емкости мелющими телами возможно без больших усилий - это обеспечивает простой и чистый способ обслуживания.

Рабочее положение

Положение наполнения

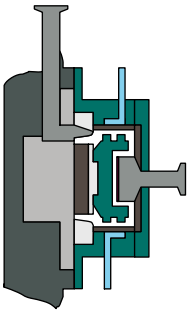
Положение опорожнения

Переоснастка

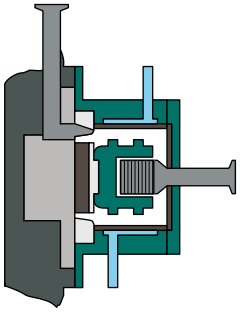
Обе серии машин переоснащаются на меньшие или большие объемы и за счет этого очень гибки в размерах партий перерабатываемых продуктов. Новшеством является возможность переоснастки самой гибкой лабораторной мельницы *LabStar* широкого профиля на мельницу *MiniSeries* или еще меньшего размера *MicroSeries*.

Размольные емкости *MicroSeries*

Размольные емкости *MiniSeries*



Комплект переоснастки мельницы *LabStar* на *MicroSeries*



Комплект переоснастки мельницы *LabStar* на *MiniSeries*

Материалы

Обе серии машин могут быть выполнены из трех различных материалов отличного качества.
В зависимости от ваших потребностей мы предлагаем оптимальное решение.

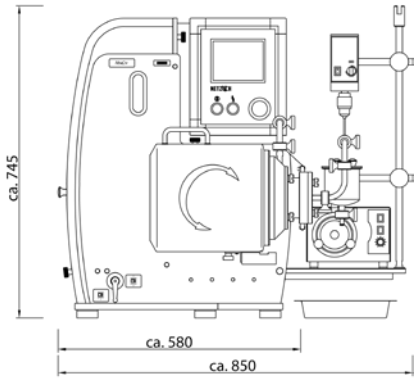
В *MicroFer* и *MiniFer* все детали размольной камеры выполнены из нержавеющей стали.

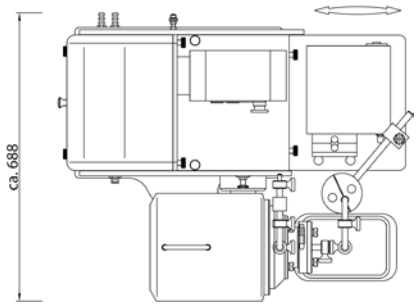
В *MicroPur* и *MiniPur* размольная камера выполнена из *NElast* (полиуретан) для измельчения продуктов на основе воды без намола железа.

В *MicroCer* и *MiniCer* все детали размольной камеры выполнены из NETZSCH-*Ceram Z* (оксида циркония) или NETZSCH-*Ceram N* (нитрида кремния) для измельчения продуктов на основе растворителей без намола железа.

MicroSeries и MiniSeries

Технические характеристики





Размеры MicroSeries и MiniSeries

	MicroSeries	MiniSeries
Мощность привода [кВт]	1,5	1,5
Число оборотов [мин $^{-1}$]	1 000 - 4 200	1 000 - 4 200
Диаметр мелющих тел [мм]	0,05 - 0,8	0,05 - 2,0
Необходимы объем мелющих тел [мл]	50	140
Необходимы объем мелющих тел [мл]	140 - 500	250 - 500
Необходимы объем периодический режим [мл]	75 - 80	135 - 140

Режим работы

Для машин *MicroSeries* и *MiniSeries* применимы различные режимы работы.

- Непрерывный проходной режим
- Непрерывный циркуляционный режим
- Закрытый режим работы с партиями

Такая универсальность экономит ваши инвестиции в другие мельницы.

Примеры применения

- Органические пигменты
- Неорганические пигменты
- Типографские краски
- Биотехнологии
- Высокотехнологичные продукты, например, цветные фильтры и полирующие средства для электронных деталей (CMP), ITO
- Электрокерамика
- Техническая керамика
- Нанотехнологии:
  - Жидкокристаллические дисплеи (LCD)
  - Керамические многослойные конденсаторы (MLCC)

Группа NETZSCH — это управляемое владельцем, международное высокотехнологическое предприятие с главным офисом в Германии. Такие подразделения предприятия, как «Анализ и тестирование», «Измельчение и диспергирование», а также «Насосы и системы» отвечают за индивидуальные решения наивысшего качества. Более 3700 сотрудников в 36 странах, занятых в глобальной сети отделений по продажам и обслуживанию, гарантируют близость к клиенту и компетентное обслуживание.

При этом целью является работа на самом высоком уровне. Мы гарантируем нашим клиентам Proven Excellence – отличное качество во всех сферах, которое постоянно обеспечивается нашей компанией начиная с 1873 года.

Proven Excellence.

Подразделение «Измельчение и Диспергирование» – Мировой лидер в технологии тонкого измельчения

NETZSCH-Feinmahltechnik – Германия
NETZSCH Trockenmahltechnik – Германия
NETZSCH Vakumix – Германия
NETZSCH Lohnmahltechnik – Германия
NETZSCH Mastermix – Великобритания
NETZSCH FRÈRES – Франция
NETZSCH España – Испания
ECUTEC – Испания
NETZSCH Machinery and Instruments – Китай
NETZSCH Technologies India Private – Индия
NETZSCH Tula – Россия
NETZSCH Makine Sanayi ve Ticaret – Турция
NETZSCH Korea – Корея
NETZSCH Premier Technologies – США
NETZSCH Equipamentos de Moagem – Бразилия

ООО Нетч Тула
Поселок Шатск, строение 1 Б
301107 Тульская обл
Россия
Тел.: +7 487 225 28 28
Факс: +7 495 225 28 14
info.ntr@netzsch.com

NETZSCH®

www.netzsch.com

G&D · MicroMini · RU · 03/20 · Возможны технические изменения.