

NETZSCH

Proven Excellence.



NETZSCH универсальная мельница CONDUX[®] COMPACT

простое, тонкое измельчение – соответствует директиве АТЕХ

Business Unit
GRINDING & DISPERSING

NETZSCH CONDUX® COMPACT

Ударопрочная и простая в о

Измельчение взрывоопасных продуктов представляет особые требования по безопасности к применяемой технологии и исполнению установки для измельчения. Взрывобезопасная, ударопрочная до 10 бар избыточного давления конструкция всей системы измельчения является наиболее часто применяемым вариантом, который влечет за собой не малые приборостроительные трудности.

С новым концептом оборудования CONDUX® COMPACT, соответствующим директиве АTEX, установка высокопроизводительного измельчающего оборудования становится гораздо проще. В новом разработанном концепте не требуются взрывозащитные клапаны или взрыво-подавляющие устройства, взрывозащитные развязки, воздуходувки и даже системы пылеулавливающих фильтров.



обслуживании



Универсальная мельница SONDUX® 220 COMRAST

NETZSCH CONDUX® COMPACT

....

В отличие от обычных установок для измельчения, рабочий воздух в новой универсальной мельнице CONDUX® COMPACT циркулирует по кругу. Продукт загружается посредством ударостойкого лопастного шлюза прямо в мельницу и по окончанию процесса измельчения разгружается под машиной посредством еще одного шлюза.

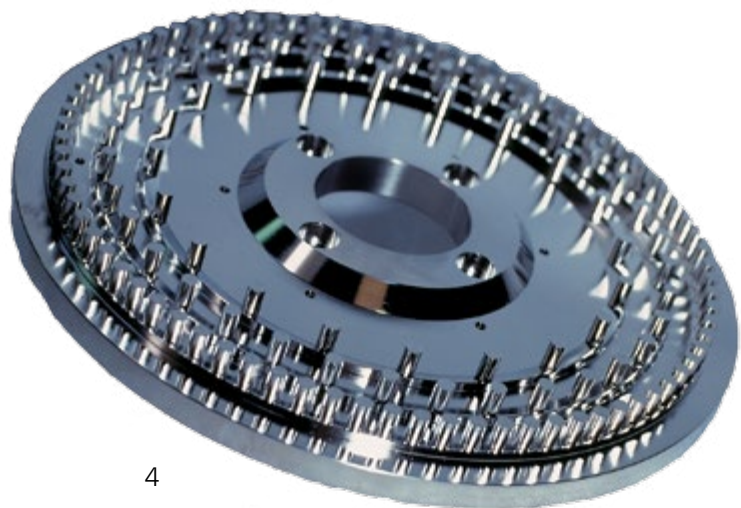
Продувочный воздух, который подается через шлюзы и подшипник мельницы, непрерывно выводится из системы для того, чтобы предотвратить нарастающее избыточное давление. Применяемый для этого аспирационный мини-фильтр, предназначенный для такого малого количества воздуха, предотвращает неконтролируемый выход пыли в загрузочный и разгрузочный шлюзы. Подключенный инжектор производит необходимое пониженное давление в системе. **or small blower**

Хотя для охлаждения не применяют ни рабочий воздух, ни любые другие охлаждающие устройства, отвод тепла появляющегося во время измельчения гарантируется за счет самого материала измельчения, без вреда самому продукту. К примеру, при измельчении сахарной пудры (тонина 99 % < 200 μm) макс. повышение температуры составляет ΔT в 20 °C.

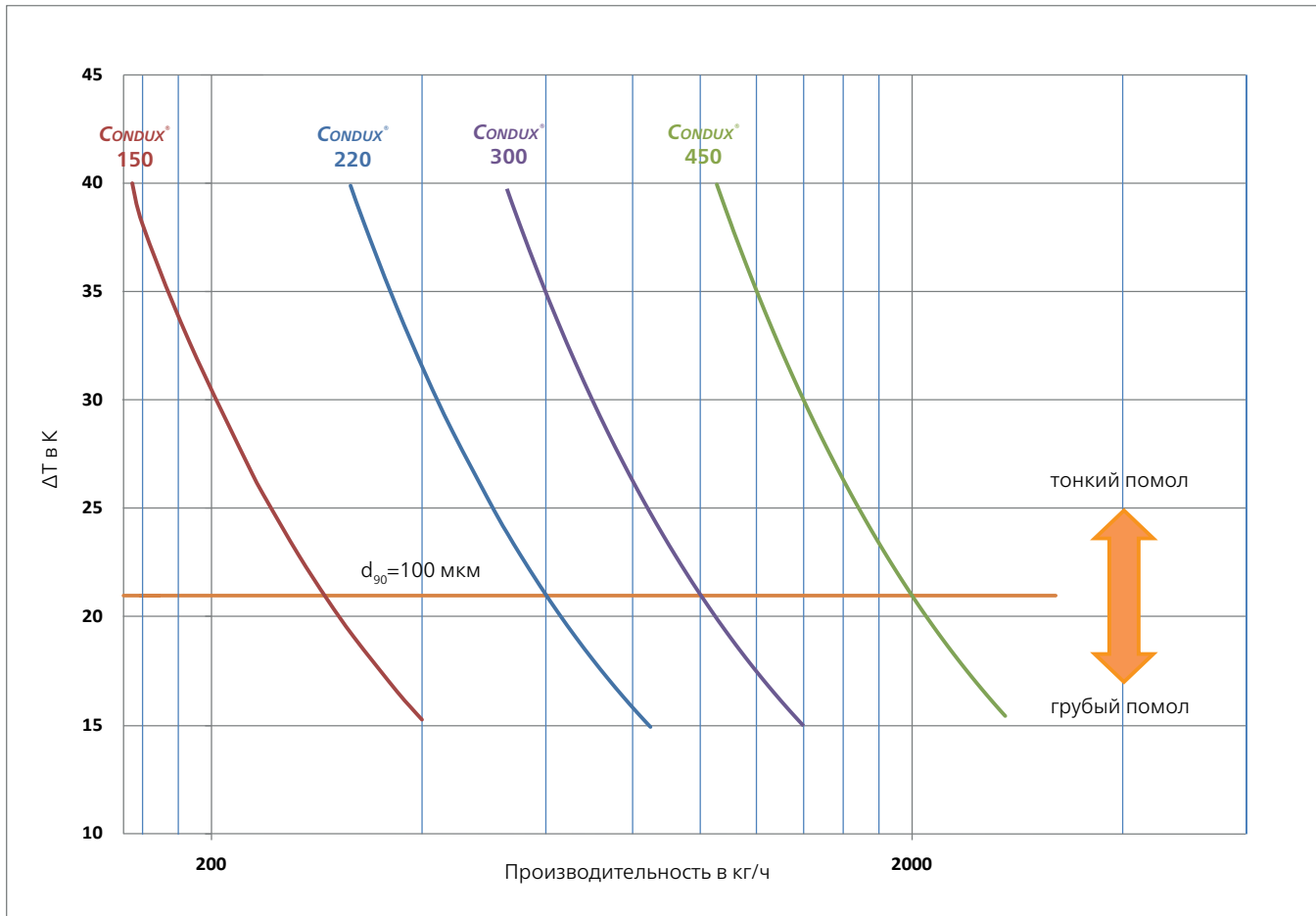
Опыт поставленных производственных установок, а также многочисленные испытания дают подтвержденную информацию в отношении повышения температуры и практичности системы.

Универсальная мельница

Базой для новой системы измельчения является зарекомендованная универсальная мельница CONDUX®. Измельчение продуктов в этой машине происходит посредством ударного и резательного воздействия. Для наиболее разностороннего применения и различных тонкостей помола мельницу оснащают разными измельчающими инструментами: воздуходувным, штифтовым или крестообразным ротором.



Пример продукта: Измельчение сахара CONDUX® COMPACT



Ваши преимущества

- Оптимальное соотношение между размерами частиц, температурой и производительностью
- Великолепное качество продукта в процессе
- Исполнение в виде охлаждающего ротора гарантирует отсутствие нагрева продукта
- Установки во взрывозащищенном исполнении в соответствии с действующими предписаниями отдельных стран

NETZSCH CONDUX[®] COMPACT

Технические данные

CONDUX [®] COMPACT		150	220	300	450	680
Коэффициент производительности		0,3	0,6	1	2	4
Производительность*	kg h ⁻¹	300	600	1 000	2 000	4 000
мощность привода (макс.)	kW	5,5	15	22	45	90
Скорость вращения (макс.)	min ⁻¹	19 000	13 000	9 200	5 500	3 600
Filter area	m ²	0,8	0,8	1,1	2,3	2,9
Длина	mm	1 200	1 700	1 850	2 500	3 750
Ширина	mm	800	1 800	1 600	2 000	2 800
Высота	mm	1 900	2 350	2 600	3 500	4 000

* базируясь на сахаре d₉₀ 100 мкм

Ваши преимущества

Соответствие ATEX

ЕС-свидетельство об испытаниях промышленного образца согласно директиве 2014/34/EU




 II 1/2 D Ex h III C T100 °C Da/Db
14ATEX1154X

- Занимает мало места
- Компактная конструкция
- Соответствует директиве ATEX
- Быстрая и легкая чистка
- Небольшие инвестиции
- Низкие затраты на обслуживание
- Простое наглядное управление
- Удобство доступа
- Беспыльная загрузка
- Универсальное применение



УНИВЕРСАЛЬНАЯ МЕЛЬНИЦА CONDUX® 150 COMPACT



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 4000 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 India Grinding & Dispersing – Индия
NETZSCH Tula – Россия
NETZSCH Makine Sanayi ve Ticaret – Турция
NETZSCH Korea – Корея
NETZSCH Premier Technologies – США
NETZSCH Equipamentos de Moagem – Бразилия

NETZSCH Trockenmahltechnik GmbH
Rodenbacher Chaussee 1
63457 Hanau
Германия
Tel.: +49 6181 506 01
Fax: +49 6181 571 270
info.ntt@netsch.com

ООО «НЕТЧ Тула»
Поселок Шатск, строение 1 Б
301107, Тула
Россия
Тел.: +7 4872 25 28 08
Факс: +7 4872 25 28 14
info.ntr@netsch.com

NETZSCH®

www.netsch.com