

# IKA®

## IKA® CONTERNA



Месильная и экструзионная машина для непрерывных процессов в новом дизайне



Designed  
to work perfectly

# CONTERNA HKC 6/2,0

Чтобы сделать лабораторную месильную машину CONTERNA универсальной, мы изменили ее дизайн, увеличив при этом ее производительность.



## Основные усовершенствования

- На 80% больше полезной мощности при использовании стандартного привода
- Охлаждаемые / нагреваемые месильные лопасти
- Большая эффективность благодаря использованию частотно-регулируемых приводов
- Опциональные месильные лопасти специального дизайна Highvisc, увеличивающие усилия сдвига на 250% (относительно создаваемых стандартными перемешивающими инструментами)
- Компактная конструкция, позволяющая экономно использовать производственные площади

## Новые характеристики

- Упрощенный доступ к месильным лопастям и камерам благодаря открывающейся крышке рабочей зоны и поворачивающемуся камерному блоку
- Лопасти Highvisc:
  - Увеличение усилий сдвига на 250%
  - Замена ранее используемых прокачивающих лопастей с хвостовиком
- Изменение соотношения скоростей прокачивающих лопастей:
  - В прежней конструкции 1 : 1
  - В новом дизайне 2 : 1
- Больше универсальности:
  - Разнообразные инструменты могут быть установлены в любую камеру в зависимости от задания на смешивание
  - Приводы различных месильных и прокачивающих инструментов имеют одинаковую конструкцию

# Особо высокая производительность благодаря новому дизайну

## Преимущества CONTERNA относительно машин для периодических процессов



Месильные лопасти DUPLEX

Камерный вкладыш

Перемешивающие лопасти Highvisc

- Высокие усилия сдвига (примерно на 250% больше обычно создаваемых благодаря специальным месильным лопастями Highvisc)
- Охлаждаемые / нагреваемые месильные лопасти
- Съемный камерный блок для улучшения доступа для чистки машины (опционально)
- Возможность дозирования компонентов в различные камеры
- Воспроизводимость результатов смешивания благодаря постоянному качеству готового продукта
- Лучший относительный показатель между требуемым для эксплуатации машины пространством и производительностью (экономия производственных площадей)
- Меньшее количество материала, использованного для производства самой машины

Месильная камера с лопастями Highvisc

## Технические характеристики

Тип машины		НКС 6/2,0	
<b>Конструктивные параметры</b>		<b>Габаритные размеры и масса</b>	
Производительность	около 25 л/ч	Габаритные размеры (Д x В x Ш)	1860 x 1520 x 1300 мм
Плотность	6 - 8 кг/дм <sup>3</sup>	Масса	прибл. 2 т
Вязкость, прибл.	8.000 Па·с при 10/с		
Макс. допустимая температура	60° С		
<b>Месильная камера</b>		<b>Насосная камера</b>	
Количество рабочих камер	5	Количество рабочих камер	1
Количество приводов	5	Количество приводов	1
Общий объем каждой камеры	2 л	Общий объем каждой камеры	2 л
Мощность каждой камеры	4 кВт	Мощность каждой камеры	2,2 кВт
Частота вращения нижних быстро вращающихся месильных лопастей	3 - 33 об/мин	Частота вращения нижних быстро вращающихся месильных лопастей	1 - 10 об/мин
Отношение частоты вращения нижней перемешивающей лопасти к верхней	2 : 1	Отношение частоты вращения нижней перемешивающей лопасти к верхней	2 : 1

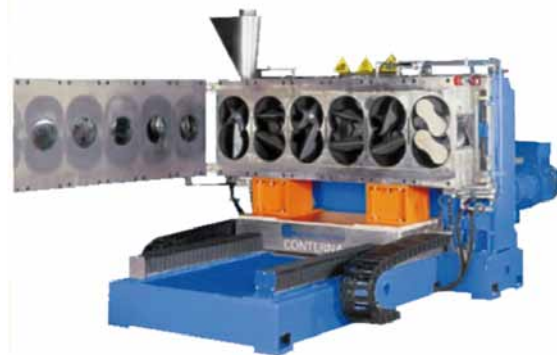
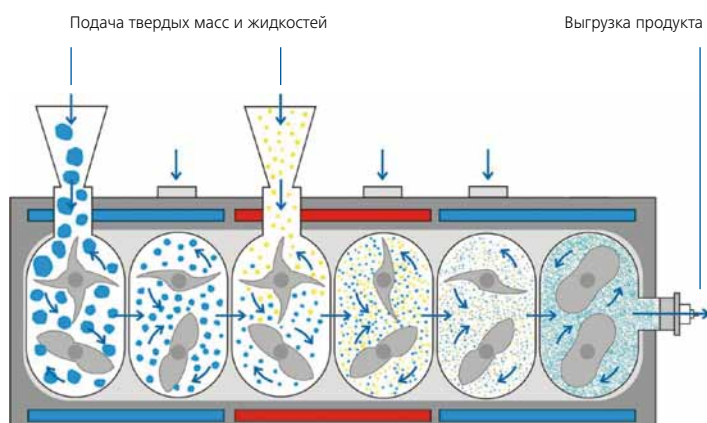
# Инновационная технология

## Принцип работы месильной машины CONTERNA

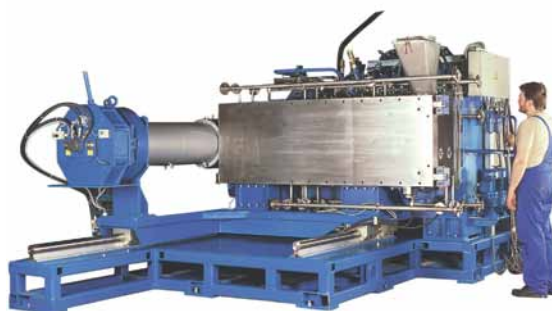
Месильная машина CONTERNA состоит, как правило, из шести месильных камер, установленных последовательно и имеющих индивидуальный привод. Все шесть камер, включая редуктор, объединены в один блок.

Жидкие и твердые компоненты могут подаваться в любую камеру, кроме последней, через подводы в верхней части камеры. Продукт выгружается из шестой камеры посредством выпускной форсунки либо с помощью прифланцованного к камере шестеренчатого насоса или выпускного экструдера.

Для чистки, сервиса или технического обслуживания блок машины CONTERNA с месильными камерами и крышкой выдвигается на достаточное расстояние вперед. При этом камерный блок приводится в движение с помощью гидравлического цилиндра, управляемого ручным насосом. Траектория движения блока задается линейными направляющими, установленными на раме машины. В лабораторной месильной машине НКС 6/2,0 камерный блок отводится в сторону.



НКС 6/25



Машина НКС 6/50 с выпускным экструдером



НКС 6/100

В стандартном исполнении машина оборудована шестью камерами. В зависимости от производимого продукта количество камер может быть уменьшено или увеличено.

## Программа поставки

- НКС 6/2,0 Производительность приibl. 25 л/ч
- НКС 6/5 Производительность приibl. 200 л/ч
- НКС 6/10 Производительность приibl. 400 л/ч
- НКС 6/25 Производительность приibl. 1.000 л/ч
- НКС 6/50 Производительность приibl. 2.000 л/ч
- НКС 6/100 Производительность приibl. 3.800 л/ч



Designed  
to work perfectly

IKA®-Werke GmbH & Co. KG Janke & Kunkel-Str. 10 79219 Staufen Germany – Германия  
Тел. +49 7633 831-0 Факс: +49 7633 831-907 process@ika.de www.ikaprocess.com