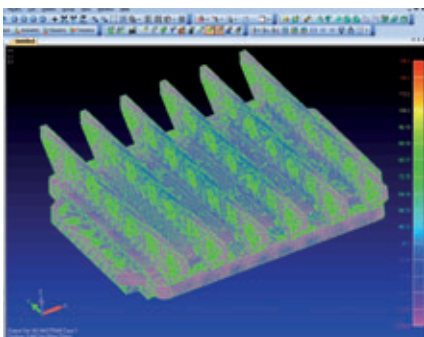


Masa AG, 56626 Андернах, Германия

## Инновация – новый вибростол из алюминия

После интенсивной модернизации, завершающего этапа тестирования и испытаний на практике компания Masa представила в рамках специализированной выставки *bauma* новое поколение вибростолов. При этом речь шла о технической инновации, которая не имеет аналогов в области производства бетонных блоков и дает производителям строительных материалов значительное преимущество в их конкуренции друг с другом. В настоящее время новый алюминиевый стол используется многими клиентами компании Masa.

В рамках выставки компания особо подчеркнула некоторые преимущества нового вибростола: с одной стороны это экономия электроэнергии, а с другой стороны - увеличение вибрационных сил. Кроме того, была представлена бетонная продукция, изготовленная на оборудовании для формования бетонных блоков компании Masa с использованием вибростола Aluminium. Речь в основном шла о блоках больших размеров, которые не могут быть изготовлены



Вибростол в разработке по модели метода конечных элементов

на традиционных вибростолах из стали.

В процессе разработки вибростола Aluminium главной целью стало уменьшение веса, чтобы при тех же вибрацион-

ных силах достичь большего уплотнения. Исходя от обратного, это означает, что при меньших затратах энергии достигаются аналогичные свойства продукции. Это важное преимущество уже используется в автомобилестроении или самолетостроении и отвечает максимальным требованиям, предъявляемым этими отраслями промышленности. Плотность алюминия, равная 2,6 - 2,8 г/см<sup>3</sup>, составляет третью часть от плотности стали. Из меньшей плотности вытекает существенное уменьшение массы перемещаемых конструкций, например, уменьшение массы недавно разработанного вибростола.

Для изготовления вибростола Aluminium компании Masa были выбраны специальные сплавы, которые обеспечивают оптимальные прочностные свойства для каждого конкретного случая. Кроме того, превосходная пластичность обеспечивает возможность оптимальной и быстрой обработки стола в процессе его изготовления.

### Преимущества нового стола

#### Экономия за счет снижения веса

Применение алюминия приводит к снижению веса вибростола на 25%.

#### Вибрационные силы

В то же время вибрационные силы могут быть увеличены на 25%.

#### Уплотнение

Благодаря применению нового материала обеспечивается лучшее уплотнение бетона, то есть достигаются такие характеристики продукции, которые не могли быть получены ранее (прочность, одинаковая высота продукции, габариты и т.д.)

#### Потребление энергии

По сравнению с традиционным стальным вибростолом потребление энергии сокращается, в зависимости от продукции, почти на 10 – 15%. ■

### ДАЛЬНЕЙШАЯ ИНФОРМАЦИЯ

**masa**  
Milestone to your success.

Masa AG  
Masa-Straße 2  
56626 Andernach, Deutschland  
T +49 2632 92920 · F +49 2632 929211  
[info@masa-ag.com](mailto:info@masa-ag.com) · [www.masa-ag.com](http://www.masa-ag.com)



Презентация вибростола на выставке *bauma* 2010



Продукция, изготовленная на установке Masa XL 9.1 с использованием вибростола Aluminium. Максимальные габариты продукции в настоящее время составляют 1000 x 240 x 623 мм (длина x ширина x высота)