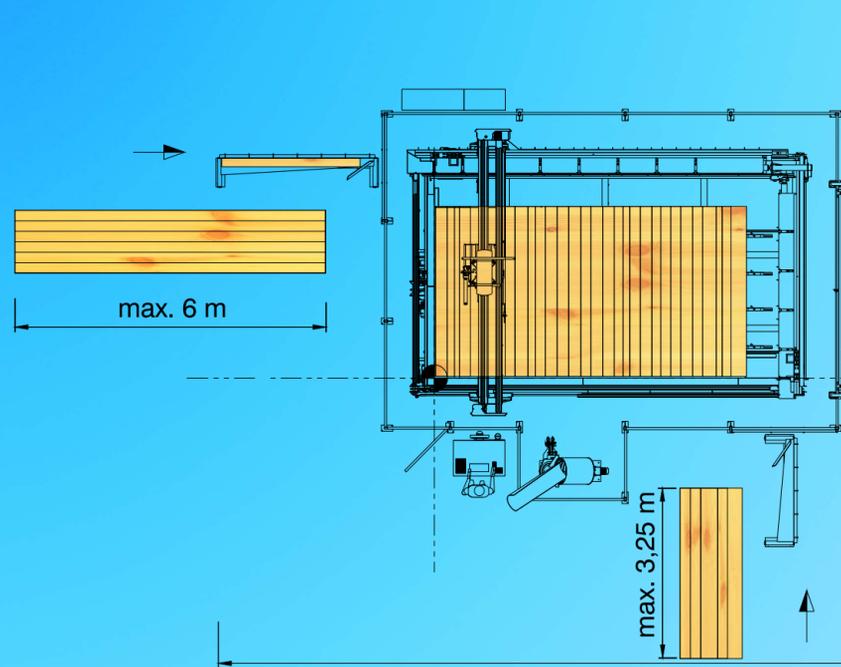
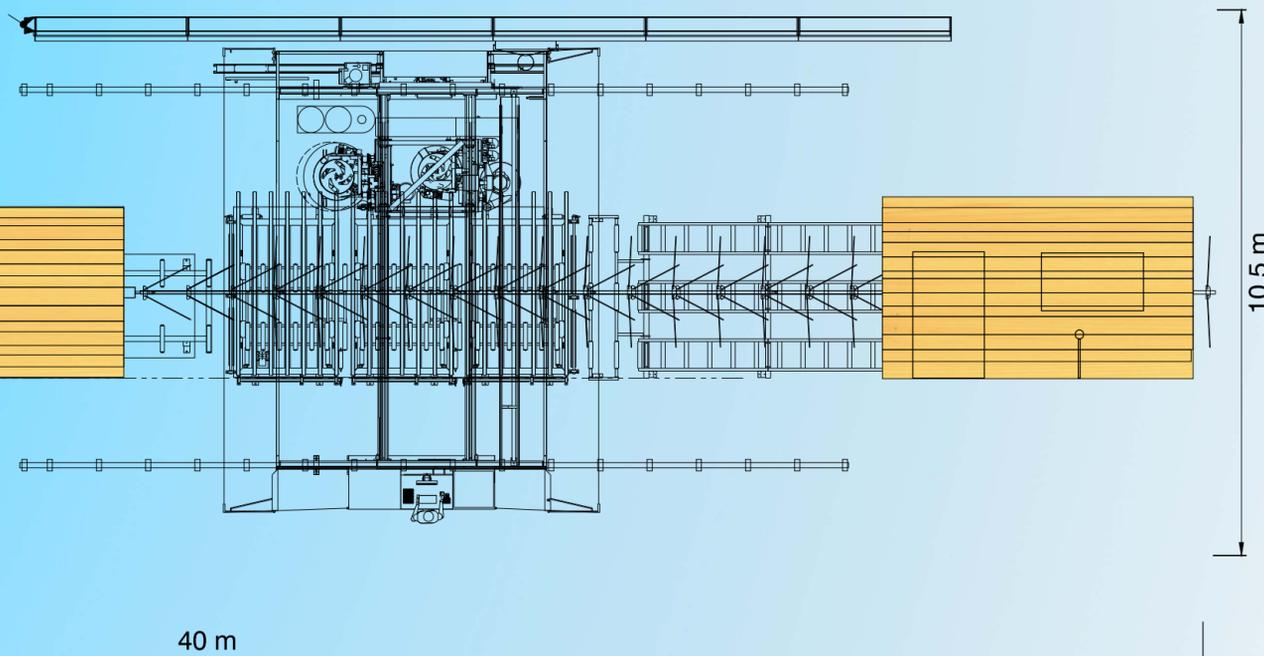


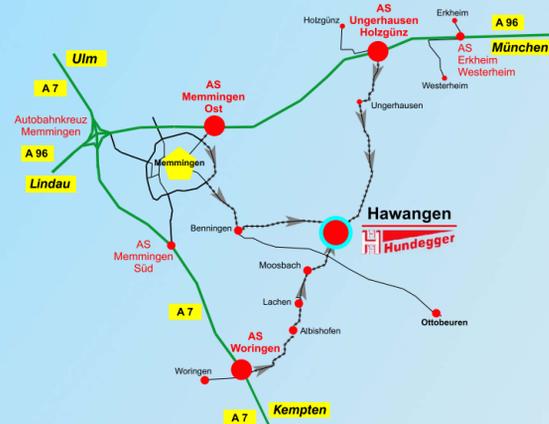
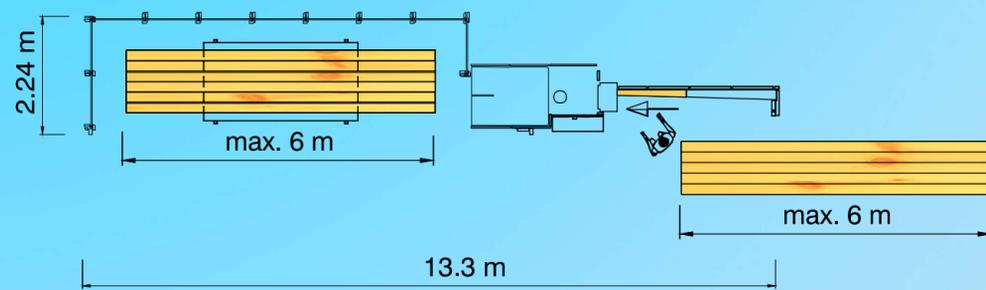
Wandmaster (WM)



Портальный обрабатывающий центр (РВА)



Автомат для фрезерования паза и фальца (NFA)



**Hans Hundegger
Maschinenbau GmbH**
Kemptener Straße 1
D-87749 Hawangen
Tel. +49 (0) 8332 92330
Fax +49 (0) 8332 923311
info@hundegger.de
www.hundegger.de

Subject to change without notice

02-10-2009

MHM-Line-Russia



*Производственная линия
Massiv-Holz-Mauer* 



*Автоматическая линия для изготовления
стен из массивной древесины*



*Стеновая конструкция
из массивной древесины
без клея и химии*



Производственная линия Massiv-Holz-Mauer

Производственная линия состоит из 3 машин - автомата для фрезерования паза и фальца (NFA), Wandmaster (WM), порталного обрабатывающего центра (PBA)

Автомат для фрезерования паза и фальца

При помощи автомата для фрезерования паза и фальца профилируется и прорезается паз на 24 мм сухой доске (боковой пиломатериал) любой ширины от 10 см до 30 см, а также при необходимости с двух сторон со сменным фальцем.



NFA

Wandmaster

При помощи Wandmaster доски перекрестным образом с управлением от компьютера прессуются в сырьевой стеновой элемент размером от 2 м x 2 м до 3,25 м x 6 м и толщиной от 7 см до 34 см и слоями забиваются при помощи специально разработанных алюминиевых гвоздей.



WM

Портальный обрабатывающий центр

Сырьевые стеновые элементы далее распиливаются в любом размере и форме при помощи порталного обрабатывающего центра с ЧПУ, вкл. дверные и оконные отверстия. Пазы и выемки для тепловой санитарной и электрической установки также фрезеруются.



PBA

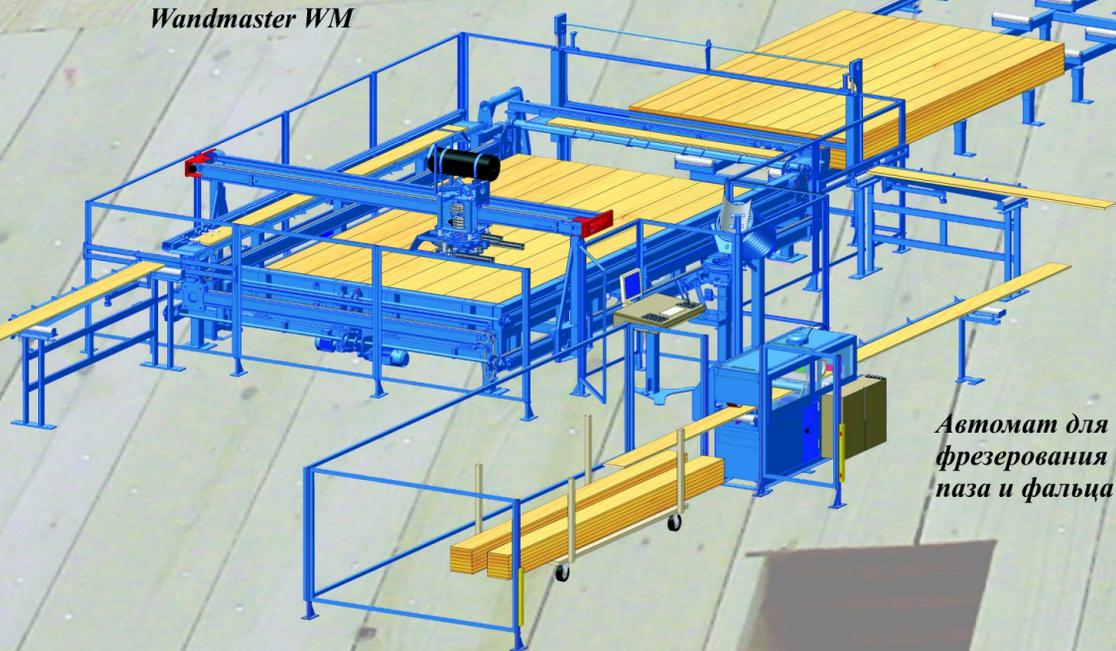
Так как при помощи данного метода производства общее создание стоимости практически концентрируется в собственном предприятии, то окупаемость оценивается уже в объеме от 20 домов/год.

Портальный обрабатывающий центр (PBA)



Комплектная производственная линия Massiv-Holz-Mauer требует площади ок. 45 x 12 м и обладает производительностью при работе в одну смену ок. 18.000 м²/год стеновых элементов. Благодаря высокой степени автоматизации отдельных машин, установка может полностью эксплуатироваться при помощи одного оператора.

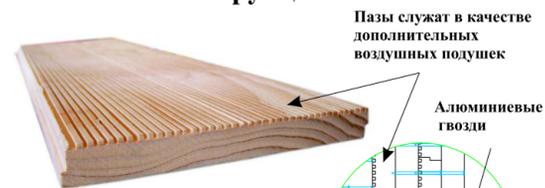
Wandmaster WM



Автомат для фрезерования паза и фальца



Стеновая конструкция



Пазы служат в качестве дополнительных воздушных подушек

Алюминиевые гвозди

Профилированные высушенные доски с 24 мм толщиной, при необходимости со сменным фальцем, перекрестным образом прессуются и скрепляются.

Сменный фальц

15 слоев из досок
(11,5 / 16 / 20,5 / 25 / 29,5 / 34 см)

Благодаря диагональному скреплению при помощи гвоздей достигается крайне высокая прочность элементов.