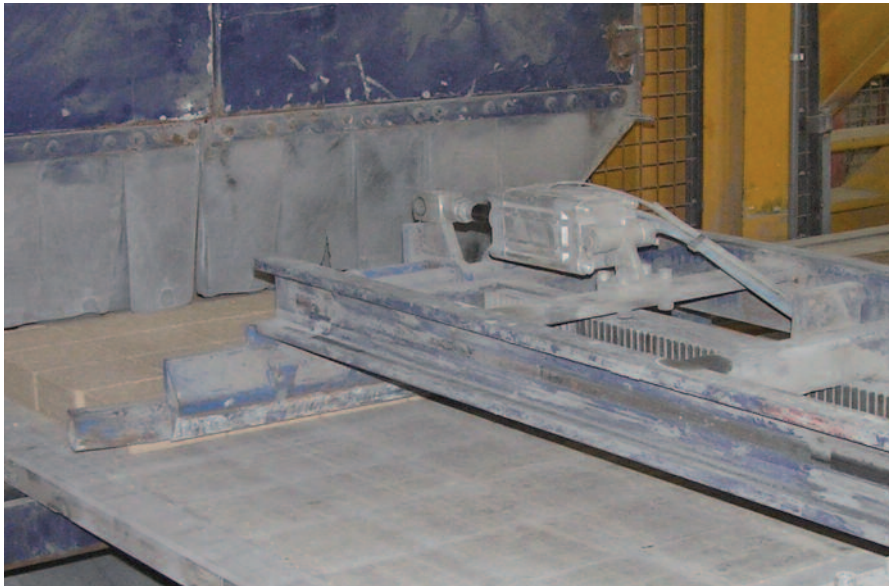


Assyx GmbH & Co. KG, 56626 Andernach, Alemanha

## Há mais de 3 anos dia após dia em uso na Marlux na Bélgica

No início de 2007, a Assyx entregou 5000 Assyx DuroBoards com dimensões de 1500 x 1100 x 50 mm à Marlux na Bélgica, que pertence ao CRH-Group. Ela tem muitas instalações de produção como a de Heusden-Zolder, onde a Assyx trabalha arduamente há mais de 3 anos com a supervisão de Marc Paredis, Gerente da Fábrica.



Mais de 80% dos produtos fabricados não são içados do pallet; são empurrados do Assyx DuroBoard

Na máquina de blocos Rekers eles produzem meios-fios, lajotas de grandes dimensões e pavers. Ele trabalham em 3 turnos com um tempo mínimo de produção de 20 horas por dia. A cura dos produtos de concreto é acelerada por um sistema de cura a vapor da Kraft Energy e leva no máximo 16 horas. De fato, todos os Assyx DuroBoard passam pelo sistema inteiro pelo menos uma vez ao dia. Fazendo um cálculo dos últimos 3 anos, cada pallet já passou por muito mais de 700 ciclos.

No entanto, o adensamento das pedras ainda é ideal e elas possuem um ótimo fechamento lateral. Mais de 80% dos produtos fabricados não são içados do pallet, mas empurrados do Assyx DuroBoard. O Gerente da Fábrica, Mrc Paredis, diz: "A superfície do Assyx DuroBoard é extremamente resistente à abrasão. Apesar de nossas condições intensas, não conseguimos detectar nenhuma abrasão na superfície dos pallets. E a transmissão de vibração é tão boa quanto no primeiro dia".

O engenheiro, que possui grande conhecimento em plásticos, não se surpreende. O poliuretano (PUR) sempre será aplicado onde se tem altas cargas mecânicas e grande abrasão. Por exemplo, como cilindro de carregamento para concreto usinado, como rodas para carrinhos de trabalho pesado ou mesmo como revestimento para misturadores. O poliuretano é um material duroplástico, composto por poliol e isocianeto, que combinam-se quimicamente e tornam-se duráveis e resistentes. Devido a esse fato, o poliuretano não pode ser termicamente separado ou moldado, como material termoplástico, ele é bastante resistente a temperaturas e condições climáticas. Além disso, o PUR-Matrix utilizado pela Assyx é à prova d'água e ar e foi especialmente desenvolvido pela Bayer MaterialScience.

O núcleo de madeira laminado extremamente rígido é completamente envolvido com poliuretano como uma camada de segurança, o que o torna durável por um longo tempo.

E se houver um pallet de alguma forma danificado, isso não é um problema para o time Marlux. "Graças ao kit de reparos Assyx, consertamos um Duroboard em poucos minutos. Fazer pedidos de novos pallets todo ano virou história", diz Marc Paredis.

### MAIS INFORMAÇÕES



ASSYX GmbH & Co. KG  
Zum Kögelsborn 6  
56626 Andernach, Alemanha  
T +49 2632 947510 · F +49 2632 9475111  
[info@assyx.com](mailto:info@assyx.com) · [www.assyx.com](http://www.assyx.com)



Marlux nv  
Albertkade 3  
3980 Tessenderlo, Bélgica  
T +32 13 679100  
F +32 13 662087  
[info@marlux.com](mailto:info@marlux.com)  
[www.marlux.com](http://www.marlux.com)