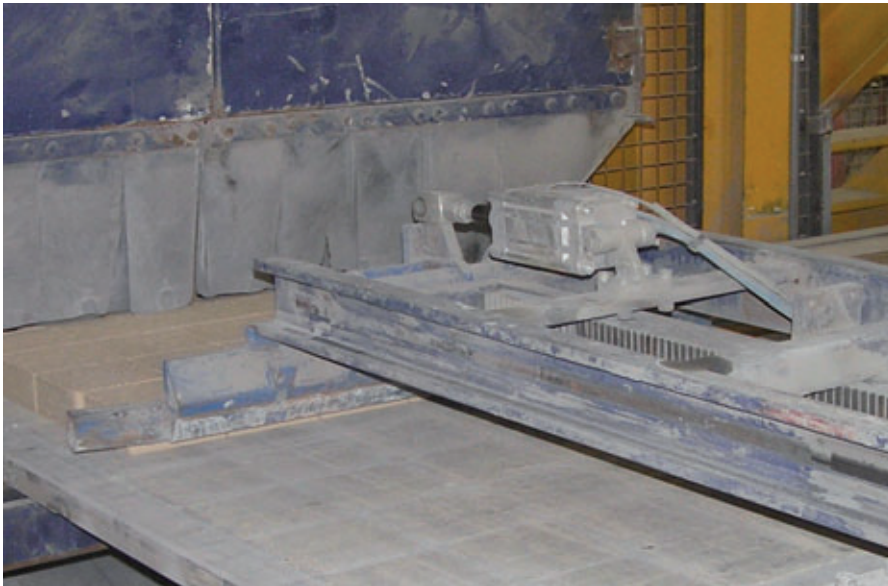


Assyx GmbH & Co. KG, 56626 Andernach, Alemania

Desde hace más de 3 años utilizado día tras día en Marlux en Bélgica

A comienzos de 2007, Assyx suministró 5.000 Assyx DuroBoards de dimensiones 1.500 x 1.100 x 50 mm a Marlux en Bélgica. Marlux pertenece al grupo CRH. En Bélgica cuenta con varias fábricas de producción, entre otros en Heusden-Zolder, donde los Assyx DuroBoards trabajan duramente desde hace más de 3 años para total conformidad del director de planta, Marc Paredis.



Más del 80% de los productos fabricados no se levantan, sino que simplemente se empujan de la Assyx DuroBoard.

En la instalación de producción de bloques de Rekers se fabrican bordillos, adoquines y placas de hormigón de grandes dimensiones. Se trabaja en tres turnos, sumando más de 20 horas de producción diarias. El fraguado de los productos de hormigón tiene lugar de forma acelerada en un máximo de 16 horas, gracias a un sistema de vapor de Kraft Energy. Es decir que cada Assyx DuroBoard recorre al menos una vez por día todo el sistema. Si se hace un cálculo para los últimos tres años, se llega a un valor considerablemente superior a 700 ciclos por placa.

No obstante, la compactación de los bloques es óptima y presentan una terminación lateral excelente. Además, más del 80% de los productos fabricados no se levantan poniendo especial atención para no estropear la placa, sino que simplemente se empujan de la Assyx DuroBoard. Marc Paredis, director de planta, comenta al respecto: "La superficie de la Assyx DuroBoard es extremadamente resistente al desgaste. Incluso tras haber sufrido las sollicitaciones más intensas no es posible reco-

nocer un desgaste en la superficie de la placa. Y la transmisión de vibraciones sigue siendo tan buena como el primer día."

Al técnico especializado en plásticos esto no le sorprende. El poliuretano se utiliza en casos de sollicitaciones mecánicas elevadas y fuertes fricciones, p. ej. para cilindros de vertido para hormigón preparado, para rodillos para cargas pesadas en carros de carga o también como revestimiento en mezcladoras. El poliuretano es un plástico termoestable. Está compuesto por polioli e isocianato, que se unen químicamente de forma duradera. Por este motivo, el poliuretano no puede descomponerse ni deformarse térmicamente, como sucede en el caso de los termoplásticos. PUR es resistente a la temperatura y a la intemperie.

La matriz de PUR utilizada por Assyx, desarrollada especialmente por Bayer Material Science, es además impermeable al aire y al agua. El núcleo de madera laminada, ligero pero extremadamente resistente a las flexiones, se recubre completamente con esta matriz como si de una película protectora se tratara, conservándolo de forma duradera.

Y si, a pesar de todo, en algún momento se dañara una placa, esto no representaría ningún problema para los empleados de Marlux. "Con la ayuda del set de reparación de Assyx podemos reparar una DuroBoard en pocos minutos. Volver a encargar placas año tras año ya es cosa del pasado.", comenta Marc Paredis, director de planta.

MÁS INFORMACIÓN



ASSYX GmbH & Co. KG
Zum Kögelsborn 6
56626 Andernach, Alemania
T +49 2632 947510 · F +49 2632 9475111
info@assyx.com · www.assyx.com



Marlux nv
Albertkade 3
3980 Tessenderlo, Bélgica
T +32 13 679100
F +32 13 662087
info@marlux.com
www.marlux.com