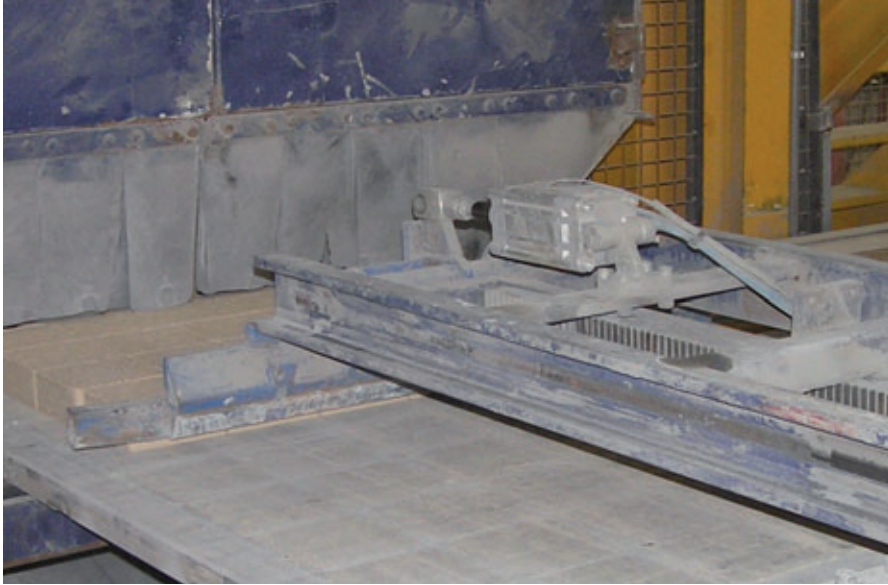


Assyx GmbH & Co. KG, 56626 Andernach, Deutschland

Seit über drei Jahren Tag für Tag bei Marlux in Belgien im Einsatz

Anfang 2007 lieferte Assyx 5.000 Assyx DuroBoards mit den Abmessungen 1.500 x 1.100 x 50 mm an Marlux in Belgien. Marlux gehört zur CRH-Gruppe. In Belgien hat man mehrere Produktionsstandorte, u. a. in Heusden-Zolder, wo die Assyx DuroBoards seit über drei Jahren zur vollen Zufriedenheit von Marc Paredis, Plant Manager, ihren harten Dienst verrichten.



Über 80 % der hergestellten Produkte werden nicht abgehoben, sondern vom Assyx DuroBoard heruntergeschoben

Auf der Rekers-Steinfertigungsanlage werden Bordsteine, großformatige Betonplatten und Pflastersteine hergestellt. Man arbeitet in drei Schichten mit einer Mindestproduktionsdauer von 20 Stunden pro Tag. Die Aushärtung der Betonprodukte erfolgt beschleunigt durch ein Vaporsystem von Kraft Energy innerhalb von maximal 16 Stunden. Das heißt, jedes Assyx DuroBoard durchläuft mindestens einmal am Tag das ganze System. Rechnet man dies auf die letzten drei Jahre hoch, so kommen deutlich über 700 Takte pro Brett zusammen.

Dennoch ist die Verdichtung der Steine optimal und die Steine haben einen sehr schönen Seitenschluss. Dabei werden über 80 % der hergestellten Produkte nicht etwa brettschonend abgehoben, sondern einfach vom Assyx DuroBoard heruntergeschoben. Plant Manager Marc Paredis sagt dazu: „Die Oberfläche des Assyx DuroBoards ist extrem abriebfest. Wir können trotz intensiver Beanspruchung keinerlei Abnutzung an der Brettoberfläche erkennen. Und die Vibrationsübertragung ist immer noch genauso gut wie am ersten Tag.“

Den Techniker, der sich mit Kunststoffen auskennt, wundert dies nicht. Polyurethan wird überall dort eingesetzt, wo hohe mechanische Belastungen und starke Reibung auftreten, z. B. als Schützylinder für Transportbeton, als Schwerlastrolle für Lastrollen oder auch als Beschichtung von Mischern. Polyurethan ist ein Duroplast. Es besteht aus den Komponenten Polyol und Isocyanat, die sich dauerhaft chemisch verbinden. Polyurethan lässt sich deshalb auch nicht thermisch aufschließen und verformen, wie dies bei Thermoplasten der Fall ist. PUR ist vielmehr temperatur- und witterungsbeständig.

Die von Assyx eingesetzte PUR-Matrix, die von Bayer MaterialScience speziell entwickelt wurde, ist darüber hinaus luft- und wasserdicht. Wie eine schützende Haut wird damit der leichte und dennoch äußerst biegesteife Leimholzkern vollständig umhüllt und dauerhaft haltbar gemacht.

Und wenn dann trotzdem mal ein Brett beschädigt wird, ist auch dies kein Problem für die Marlux-Mitarbeiter. „Mit Hilfe des

Reparatur-Sets von Assyx haben wir ein DuroBoard innerhalb weniger Minuten wieder repariert. Jedes Jahr Bretter nachbestellen gehört der Vergangenheit an“, meint dazu der Plant Manager Marc Paredis.

WEITERE INFORMATIONEN



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



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