

# Renforcement de l'automatisation dans la production des dalles alvéolées

**Avec une scie multi-angles (MAS) de la société belge Echo Precast Engineering, le fabricant de matériaux de construction franconien Dennert mise sur une automatisation accrue dans la production de dalles alvéolées. Depuis de nombreuses années, l'entreprise fabrique des dalles alvéolées sur cinq chaînes de production installées sur le site de Schlüsselfeld. Les éléments préfabriqués d'une largeur de 1,20 m dotés d'une face inférieure lisse se prêtent à la création libre d'aménagements intérieurs, dans la mesure où ils permettent de compenser des portées XXL sans colonnes ou murs porteurs gênants. Ils possèdent en outre d'excellentes propriétés de protection contre l'incendie et d'isolation thermique et sont donc particulièrement adaptés à la construction d'immeubles à étages. Ils garantissent un montage rapide et une résistance immédiate, ce qui se traduit par une réduction de la durée des travaux de construction et des coûts y afférents.**

Dans le cadre de l'investissement dans une nouvelle scie multi-angles, Dennert a opté pour un modèle MAS d'Echo Precast Engineering (Houthalen), l'une des sept sociétés de Progress Group, un des plus grands fournisseurs complets pour l'industrie des éléments préfabriqués en béton. Un partenariat commercial lie les deux entreprises depuis de longues années. Dennert utilise depuis longtemps une fileuse S-Liner® d'Echo. « Lorsque l'investissement dans une nouvelle scie s'est avéré nécessaire, nous avions pour objectif de trouver une machine de haute qualité tournée vers l'avenir », ex-

plique Bernd Schwarz, directeur d'exploitation chez Dennert. « Notre fournisseur et partenaire de longue date, Echo Precast, nous a conseillés et a rapidement trouvé ce que nous recherchions. » Le choix du modèle MAS-1100 s'explique en grande partie par le degré d'automatisation plus élevé que celui des processus de production précédents. La machine est équipée d'une connexion Internet et d'un pavé tactile latéral servant à la commande. Elle découpe des éléments en béton durci d'une épaisseur maximale de 40 cm. Il est également possible de réaliser des coupes à 0° ou 180°, ainsi que des coupes diagonales entre 0° et 90° ou entre 90° et 180°. La commande électronique de la puissance du moteur régule automatiquement la vitesse de sciage. La machine a également été pourvue d'un module d'automatisation étendu qui permet le sciage semi-automatique. Outre un logiciel de haute qualité, ce module inclut également un système de positionnement avec codeur pour les roues. Le modèle MAS 1100 fonctionne de manière entièrement électronique, sans aucun système hydraulique. Il dispose d'une protection contre les collisions, ainsi que d'un laser haut de gamme assurant une coupe précise aux angles requis. « Cette scie d'Echo nous permettra à l'avenir d'améliorer encore l'efficacité de notre production de dalles alvéolées », résume Bernd Schwarz. « Dans le style parfait de Dennert : les plus hautes exigences de qualité pour nos éléments préfabriqués et les processus de préfabrication perfectionnés offrent aux maîtres d'ouvrage un suivi exceptionnel sur le long terme. »



Grâce à la scie multi-angles MAS 1100 d'Echo Precast, Dennert dispose d'un degré d'automatisation plus élevé et d'une production plus efficace de dalles alvéolées (photo : Dennert).



La machine est équipée d'une connexion Internet et d'un pavé tactile latéral de commande (photo : Dennert).



Outre la scie pour dalles alvéolées durcies, Dennert utilise également la fileuse S-Liner d'Echo Precast Engineering sur ses cinq lignes de production (photo : Dennert).



Depuis les années 1970, Dennert fabrique des dalles alvéolées pour un large éventail d'applications sur le site de Schlüsselfeld en Haute-Franconie (photo : Dennert).

#### AUTRES INFORMATIONS



Dennert Baustoffwelt GmbH & Co. KG  
Veit-Dennert-Straße 7  
96132 Schlüsselfeld, Allemagne  
T +49 9552 710, F +49 9552 71187  
[info@dennert.de](mailto:info@dennert.de), [www.dennert.de](http://www.dennert.de)

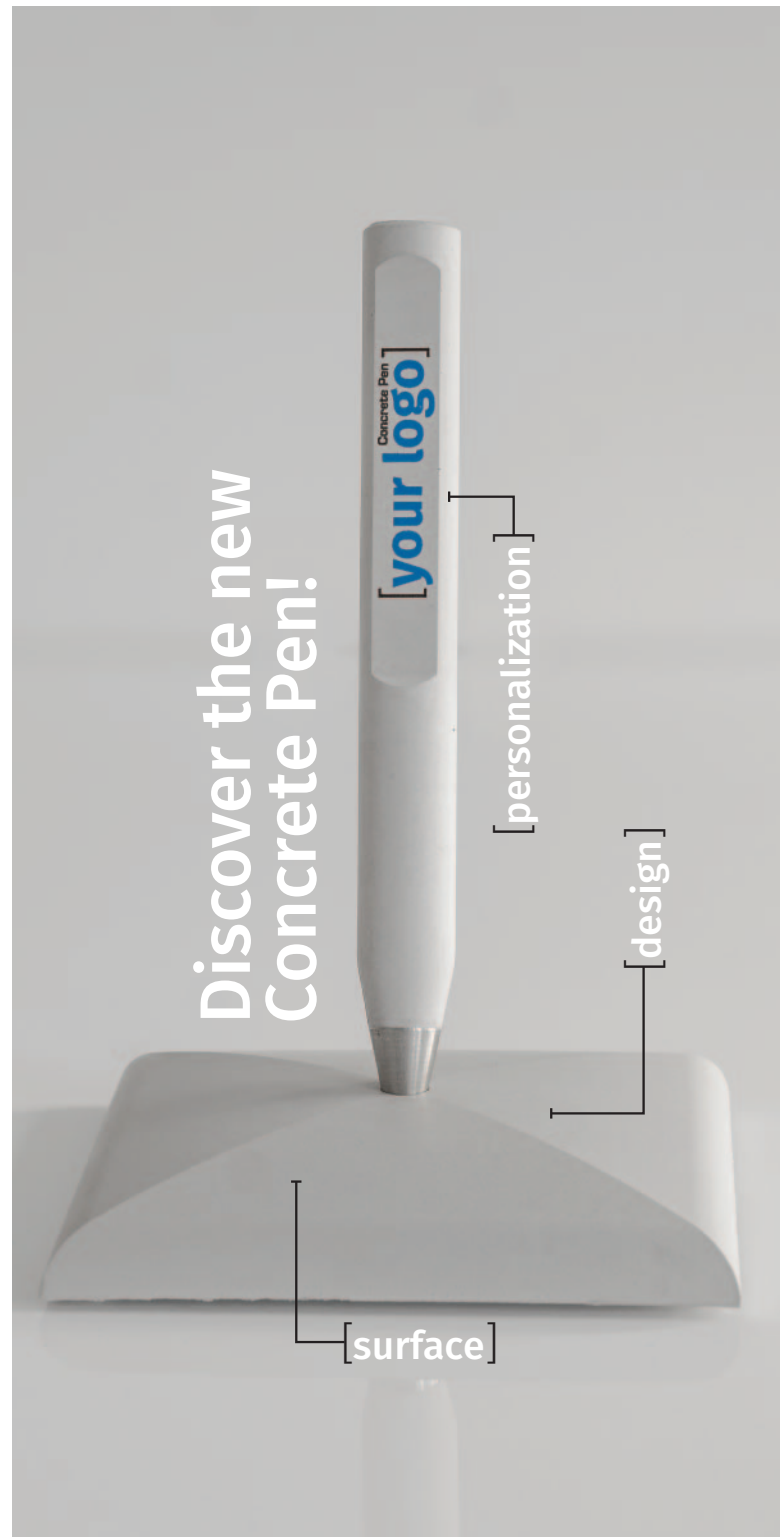


**PROGRESS GROUP**

Echo Precast Engineering NV  
Industrieterrein Centrum Zuid 1533, 3530 Houthalen, Belgique  
T + 32 11 600800  
[info@echoprecast.com](mailto:info@echoprecast.com)  
[www.echoprecast.com](http://www.echoprecast.com)

# Concrete Pen

Utility model registered by  worldwide



Discover the new  
Concrete Pen!

- » New design
- » Enhanced surface quality
- » Personalization now possible  
in precise color printing