

Motis Prefab Solutions, 5705 BH Helmond , Pays-Bas  
 Concore BV, 6740 AA Lunteren, Pays-Bas

## Le spécialiste de l'extrusion Concore unit ses forces à celles de Van De Weert

Concore B.V., un expert en matière d'extrusion de dalles alvéolées, de machines haute performance et ayant une grande expérience dans la livraison d'usines de préfabrication clé en main, vient de rejoindre son pair industriel, Machinefabriek Van De Weert Helmond b.v. Ensemble, ils vont contribuer à améliorer le niveau de la technologie sur le marché des éléments préfabriqués, avec le renfort d'ingénieurs qualifiés, d'ouvriers expérimentés et d'excellentes installations. Ces deux sociétés sont basées aux Pays-Bas et vont associer leurs efforts dans les domaines du développement, des ventes et de la production. Leur situation centrale garantit un accès aisé aux pièces et une équipe plus étoffée de techniciens qualifiés et expérimentés pour le service après-vente.



Fig. 1 : Extrudeuse standard de Concore

Concore a été fondé en 2010, en reprenant les atouts de ses deux prédécesseurs, X-TEC Oy Ltd et Thiso B.V. Leur concept novateur d'extrudeuse incluant un entraînement individuel du transporteur à vis, un meilleur compactage, une réduction de l'usure et une conception mettant l'accent sur la santé et la sécurité, a trouvé un très large écho auprès des utilisateurs. Concore fournit également un service après-vente et de surveillance dans le monde entier grâce au nouveau système SAV à distance, qui permet à ses experts de contrôler et d'adapter les paramètres et d'offrir aux clients une assistance directe. Les machines Concore peuvent être connectées à la plupart des logiciels.

Van De Weert fabrique des fileuses, des extrudeuses, des traceurs, des machines à nettoyer les bancs de précontrainte, des machines à positionner les crochets de levage, des machines à succion, etc. et est particulièrement réputé pour le niveau d'automatisation de la production apporté à de nombreux projets techniques de premier plan. Van De Weert et Concore partagent un historique de production réciproquement complémentaire dans le domaine de l'industrie des éléments préfabriqués.

L'une des caractéristiques clé de l'automatisation de Van De Weert est le positionnement automatique du crochet de levage pour les produits à noyau creux. Des millions de crochets et d'anneaux de levage ont été positionnés de façon fiable dans des planchers massifs et des dalles alvéolées, remplaçant ainsi les dispositifs de fixation par serrage, complexes et peu fiables. Van De Weert et Concore s'engagent à poursuivre le développement de la techno-



Fig. 2 : Machines Concore dans le hall d'assemblage de Van De Weert

logie des crochets et à la rendre plus accessible aux petites sociétés d'éléments préfabriqués.

Pour tenir compte de cette expansion mondiale, Van De Weert va changer son nom en Motis Prefab Solutions. Ce nom reflète l'extension des activités à toute l'industrie du bâtiment, en partant de l'équipement et de la technologie jusqu'à l'automatisation. Ils prévoient une forte tendance au renforcement de l'automatisation et de la mécanisation dans tout le secteur de la fabrication de maisons et de constructions industrielles hors site.

Motis Prefab Solutions propose toute la gamme des matériels requis pour fabriquer des dalles alvéolées, des planchers et poutres massifs et élaborera aussi des solutions spéciales pour répondre à toute demande de l'industrie des éléments préfabriqués et de la préfabrication.

### Extrudeuse Concore

L'extrudeuse Concore repose sur le principe du compactage à cisaillement silencieux et est une technologie déposée. Elle ne nécessite aucun engrenage. Chaque mandrin a son propre moteur, ce qui garantit exactitude et souplesse pour les réglages basés sur les mandrins et assure un rendement élevé par révolution.

Le moteur électrique est équipé d'inverseurs de fréquence et d'une nouvelle technique de commande. La transmission de puissance dynamique garantit un fonctionnement régulier de la machine, assurant ainsi une haute qualité constante du béton extrudé.



Fig. 3 : Une livraison récente de Concore à une usine de dalles alvéolées avec 6 bancs à Bisofloor, Pays-Bas. Concore a modifié l'extrudeuse pour répondre aux spécifications du client.

L'extrudeuse Concore est protégée par un brevet pour son système unique de guidage de torons et son fonctionnement à régulation de la vitesse. Le nouveau système après-vente à distance permet à Concore de surveiller, assister et éliminer les défauts en quelques minutes partout dans le monde.

### La scie Concore

L'opération de découpe à la scie est entièrement automatisée et le résultat du sciage, qu'il soit droit ou en diagonale, est particulièrement satisfaisant grâce à l'automatisation et à l'intelligence intégrée pour détecter la lame de sciage.

### Traceur Concore avec dispositif de perçage d'ouvertures de drainage en option

Le traceur à la pointe du progrès de Concore a remporté un franc succès dans le monde. Concore et Motis ont déjà livré plus de 50 traceurs. Ceux-ci sont entièrement automatiques, ils impriment sur la surface ou les côtés des dalles et ils sont précis sur des bancs même de plus de 200 m. Le traceur est alimenté par une batterie et toutes les informations sont transférées via un réseau LAN sans fil. La position d'attaque du traceur est commandée par un dispositif laser et il est livré également équipé d'un dispositif de perçage de trous pour les orifices de drainage, etc.

### Machine Multifunction Concore

Concore conseille toujours d'utiliser la machine Multifunction pour la production dans la mesure où elle contribue à augmenter la durée de vie des bancs de précontrainte et à produire des dalles d'excellente qualité. Elle contribue aussi à maintenir la propreté de l'usine et réduit considérablement le besoin en main d'œuvre.

### Références Concore

Concore a des références aux Pays-Bas, en Belgique, en Finlande, en Norvège, en Suède, au Royaume-Uni, en Russie, en Ukraine, en Malaisie et au Qatar ■

### AUTRES INFORMATIONS



Concore BV  
Kauwenhoven 46, PO Box 7  
6740 AA Lunteren, Pays-Bas  
T +31 318 713 097, F +31 318 713 098  
info@concore.eu, www.concore.eu



Machinefabriek van de Weert Helmond b.v.  
Rietbeemdweg 1b  
5705 BH Helmond, Pays-Bas  
T +31 492 549455, F +31 492 526595  
info@vandeweert.nl, www.vandeweert.nl

## CONCORE + MOTIS

UNE GAMME COMPLETE  
D'ÉQUIPEMENT  
POUR DALLES ET  
POUTRES A AME CREUSE  
OU MASSIVES.

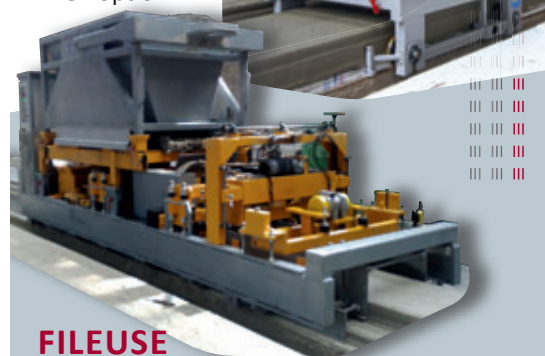


### EXTRUDEUSE

- Taux de compactage plus élevé
- Innovations brevetées

### TRACEUR

- Entièrement automatique, plus précis
- Compatible avec tous les principaux progiciels de conception
- Impression frontale et latérale
- Dispositif pour percer les ouvertures de drainage en option



### FILEUSE

- Grande variété de sections: dalles pleines, poutres etc.

### CROCHET DE LEVAGE

- Positionnement du crochet de levage
- Machine automatique sans égale
- Fiabilité des levages



c/o Machinefabriek  
van de Weert BV

Rietbeemdweg 1b · NL 5705 BH Helmond  
vandeweert.nl · Tel.: +31 492 549 455



Kauwenhoven 46 · NL 6740 AA Lunteren  
concore.eu · Tel.: +31 318 713097