

INNOVATION

Neuer Spannbeton von Lang revolutioniert Bautechnik

Leichtgewicht aus Beton macht in Tirol Furore

Mit einer im Bauwesen sensationellen High-Tech-Innovation revolutioniert die Tiroler Firma Ing. Hans Lang, Vomperbach, den Hochbausektor.

Die neue Entwicklung, die VS-Spannbeton-Hohldiele, kommt mit 50 Prozent weniger Grundmaterial wie Sand und Kies aus, braucht 40 Prozent weniger Zement und weist trotzdem eine höhere Festigkeit auf als herkömmliche Betonfertigteile. Erreicht wird das durch Spanndrähte und den Verzicht auf das übliche Betongußverfahren. Statt dessen wird im neuen System der Beton extrudiert, das heißt, aus einer Düse herausgepreßt und dadurch hoch verdichtet. Neben höherer Festigkeit zeichnen sich die neuen Fertigteile daher auch durch vollkommen glatte Oberfläche aus.

Die Entwicklung kam von der Firma Beton- und Fertigteilwerke Oberndorfer in Gunksirchen und Herzogenburg und wird nun von einem der leistungsfähigsten Fertigteil-Bauunternehmen in Österreich, der Tiroler Firma Lang, produziert und in Westösterreich, Bayern und Südtirol vertrieben.

Neues Werk Radfeld in Bau

Lang hat deshalb in Radfeld mit dem Bau eines neuen Werkes begonnen, das bereits im März 1992 die Produktion aufnimmt. Eine jährliche Erzeugung von 100.000 m² wird angestrebt, wobei sich das Unternehmen durch die Belieferung Bayerns einen 50prozentigen Exportanteil erwartet.

Vertriebsleiter Ing. Reinhard Taborsky bezeichnet die Innovation als Meilenstein

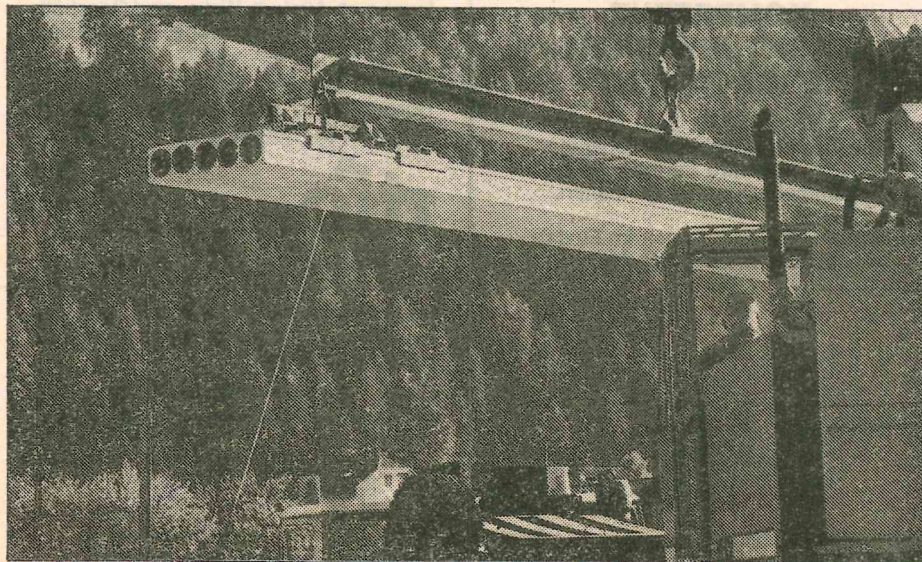
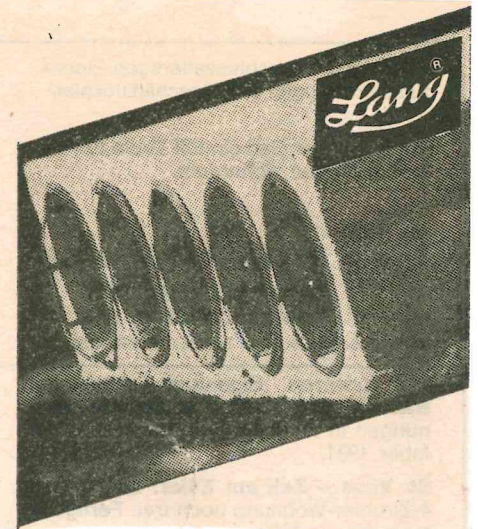
im Umweltschutz. Zum eklatant niedrigeren Materialverbrauch kommen Eigengewichtseinsparungen bis zu 50 Prozent gegenüber herkömmlichen Decken. Beim Bau braucht es keine Unterstellungen mehr, das System ist für alle Deckenkonstruktionen geeignet, besonders auch für die Errichtung gewerblicher Bauten. Die Baustellen können wesentlich umweltschonender als bisher geführt werden.

Je intelligenter das Produkt, desto leichter kann es transportiert werden. Der wirtschaftliche Aktionsradius beträgt 350 Kilometer. Durch den wegen des geringeren Stückgewichtes reduzierten Transportaufwand sinkt die Umweltbelastung um 40 Prozent. Lang besitzt einen Fuhrpark auf dem neuesten Stand der Technik und ist um eine pünktliche Zustellung der Bauteile zu allen Baustellen besorgt.

Auf der Innsbrucker Herbstmesse, die am 21. September beginnt, stellt Lang den neuen Superhit der Bautechnik erstmals einer breiten Öffentlichkeit vor. Das System hat bei vielen Bauten seine Bewährungsprobe bereits bestanden. Vin.

Weiterführende Informationen:

Ing. Reinhard Taborsky
Vertriebsleiter der Firma Lang
Vomperbach 123
6130 Schwaz
Tel. 0 52 42/71 2 12
Fax 0 52 42/71 2 12-23



So sieht sie aus, die neue VS-Spannbeton-Hohldiele, hier bei der Montage.

(Foto: Firma Lang)