



**MULTIBETON**

HEIZEN UND KÜHLEN

CHAUFFER ET RAFFRAÏCHIR  
HEATING AND COOLING  
CALENTAR Y REFRIGERAR  
RISCALDARE E RAFFREDDARE  
ОБОГРЕВАТЬ И ОХЛАЖДАТЬ  
ՋԻՂՎԻԻՐ ԵՎՍԻՆԻՒԻ - CALOR I FRED  
AQUECER E REFRIGERAR  
VKUROVAVANIE A CHLADENIE  
OPWARMNING OG KÖLING  
OGREVANJE I HLAJENJE  
گرمایش و سردایش  
CALOR Y FRÍO - SOOJUSE JA LAHE  
ЗАТОПЛЯЕ И ОХЛАЖДАЕ  
OGRZEWANIE I CHŁODZENIE  
ÎNCĂLZIRE ȘI RĂCIRE  
VYTÁPENÍ A CHLÁZENÍ  
ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΚΑΙ ΔΡΟΪΖΙΣΜΟΣ  
گرمایش و سردایش  
CALEFACERE ET REFRIGERARE  
VERWARMEN EN KOELEN - ԳՐՄԱՅԻՄ  
FŰTÉS ÉS HŰTÉS - HEEZE UN KÖHLE

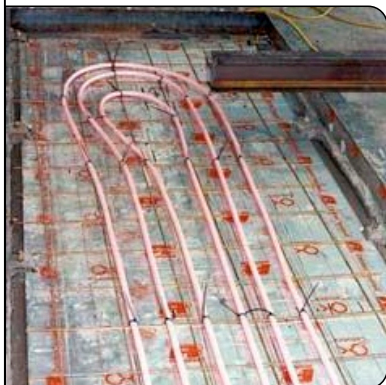
# Fabrik-Halle zur Trocknung von Betonfertigteilen



Verlegung der MB-Heizungsrohre



Blick in die Fabrikhalle



Kopfe des Betts



Schacht zum Verteiler

Eine Heizung mit ungewöhnlicher Zielsetzung hat die Firma Bison Beams in England 2001 in ihrer neuen Fabrik verwirklicht: eine Halle zur schnelleren Aushärtung von fabrikgefertigten Betonfertigteilen. Geplant wurde das Projekt durch MULTIBETON Ltd., Generallizenznehmer für Großbritannien.

Auf 6 so genannten Betten von je 160 m Länge werden die zunächst nassen und kalten Fußboden- bzw. Deckenplatten aus Beton bis zur Aushärtung gelagert. Die MULTIBETON-Beheizung der Betten beschleunigt diesen Vorgang deutlich.

Verwendet wurde MULTIBETON-Euro-Systemrohr 20, um geringen Druckabfall mit Diffusionsdichtigkeit und erhöhter Druckfestigkeit zu verbinden. 12.000 lfm dieses relativ neuen Rohrtyps wurden in den Hallenboden eingebracht und sorgen für eine schnelle Aufheizung in maximal 6 Stunden auf eine Oberflächentemperatur von 50 °C. Die MULTIBETON-Euro-Systemrohre 20 sind mit Beton umschlossen, auf den ein Oberboden aus 10 mm Stahl aufgebracht wurde, um eine noch schnellere Wärmeverteilung zu gewährleisten.

Gleichzeitig wird dabei die Halle von 10 °C auf etwa 20 °C erwärmt, was sowohl die Austrocknung auch von oben fördert, als auch die Arbeit angenehmer macht.

Besonderer Wert wurde in dieser Industrieanlage auf eine lange Lebensdauer des Heizsystems gelegt. Neben dem Betriebsdruck von nur 1 bar war für die Entscheidung wesentlich, dass das MULTIBETON-System warm und somit spannungs- und drallfrei verlegt wird.

## MULTIBETON Generalvertrieb in England:

MULTIBETON Ltd.  
15 Oban Court  
Hurricane Way  
Wickford  
GB Essex SS11 8YB

Telefon +44 12 68 56 16 88

Telefax +44 12 68 56 16 90

E-Mail [info@multibeton.co.uk](mailto:info@multibeton.co.uk)

Internet [www.multibeton.co.uk](http://www.multibeton.co.uk)



21.01.2015  
GF-WR-Kä  
S. 1/1

