

Verzahnte Deckenaussparung

Die zunehmende Anzahl an Ver- und Entsorgungsleitungen in Neubauten erfordert immer mehr Aussparungen in der Deckenkonstruktion. Die Schalkörper werden oft nur provisorisch hergestellt und kosten nicht nur Material, sondern insbesondere Arbeitszeit. Mit der neuen verzahnten Deckenaussparung Fixbox will Max Frank dafür eine Lösung entwickelt haben.

Die Fixbox wird als fertigmontierter Aussparungskörper geliefert und kann sofort auf die Schalung gesetzt werden. Als verlorene Schalung wird die Fixbox einfach an den mitgelieferten Montageleisten mit Nägeln befestigt. Nach dem Betonieren ist lediglich der Holzdeckel zu entfernen. Dieser kann einfach entsorgt werden, Kosten für Sondermüll fallen nicht an. Durch die Verwendung von



Foto: Max Frank

Fix und fertig: Die einbaufertige Aussparung kann sofort auf die Schalung gesetzt werden.

verzinktem Stahlblech werden Rostfahnen auf der Betonoberfläche vermieden. Die Verzahnung des Blechs sorgt für einen guten Verbund und beugt einem späteren Abrutschen vor.

www.maxfrank.at

Wie ein roter Faden ...

... verknüpft das „Segment Documentation System“ die einzelnen Abschnitte der modernen Tübbingproduktion zu einer besser kontrollierbaren und übersichtlichen Prozesskette. Die Datenaufnahme und -verwaltung beginnt bei der Herstellung der Tübbing, begleitet alle Transportwege und Umschlagplätze und endet beim dokumentierten Einbau der Segmente durch die Tunnelbohrmaschine. Sämtliche Tätigkeiten wie z. B. Bewehrungsproduktion, Kontrolle Schalung/Bewehrungskorb, Betonieren, Aushärtedauer und -temperatur, Ausschaltzeitpunkt, Ein- und Auslagern werden erfasst, entsprechend dokumentiert und ausgewertet.

www.herrenknecht-formwork.de



Foto: Westag Getalit

Saugschalung

Jährlich rund 70 Millionen Kubikmeter Abwasser werden in Nürnberg in zwei großen Kläranlagen behandelt. Abnutzungerscheinungen machten den Neubau zweier Nachklärbecken nötig. Bei dem Projekt kamen 4.500 m² Schalungsplatten mit Schalhaut RS special, 21 mm, zum Einsatz. RS special nimmt als saugende Platte das sich beim Betonieren an der Schalungsplatte bildende Anmachwasser auf. Das reduziert den W/Z-Faktor und erhöht die Oberflächendichte. Eine erhöhte Randbetonfestigkeit bewirkt, dass der Beton widerstandsfähiger gegen äußere Einflüsse wie z. B. Chloriden, Carbonatisierung, Wasser und Frostschäden wird. Westag & Getalit produziert die RS-special-Schalungsplatten mit einer nur geringen Eigenfeuchte von zirka acht Prozent. Um ein gleichmäßiges Saugverhalten zu gewährleisten, empfiehlt der Hersteller, die Holzfeuchte vor dem erstmaligen Einsatz auf zirka 15 bis 18 Prozent anzuheben.

www.westag-getalit.de

Positive Projektlage



Erweiterung der Spedition Köbrunner.

Trotz des verhaltenen Geschäftsbegins im ersten Teil des Jahres steht der oberösterreichische Schalungs- und Gerüstbauer Ringer gut da und hat jetzt bereits sein Vorjahresergebnis übertroffen. Besonders die gute Auftragslage bietet Grund zur Freude. Neben vielen anderen Projekten war Ringer an der Erweiterung der benachbarten Spedition Köbrunner maßgeblich beteiligt. Mithilfe der Stahl-Master-Schalung konnte dieser neue Komplex in kürzester Zeit realisiert werden.

Auf ein zweites Projekt ist die Firma besonders stolz, denn derzeit ist ein Bio-



Fotos: Ringer

Das Bioheizwerk von Michelin.

heizwerk im Entstehen, das sowohl den gesamten Firmenkomplex inklusive Produktion als auch das benachbarte Auslieferungslager der Firma Michelin beheizt. Das verwendete Holz kommt direkt aus den umliegenden Wäldern. Pünktlich zur bevorstehenden Heizperiode wird das Kraftwerk seinen Betrieb aufnehmen.

Für das nächste Jahr ist schon Großes geplant. Im Zuge des 70-Jahr-Jubiläums der Firma Ringer wird es ein Fest für die Kunden geben und natürlich diverse Geburtstagsaktionen mit höchst attraktiven Preisen.

www.ringer.at