

Einfach überbrücken

MMBS reduziert Baustellenkosten und verbessert Verkehrsfluss.

München. Es ist eine der Ideen, von denen man sich fragt, warum sie nicht schon früher in der Welt waren. Maurer Söhne bringt mit seinem MAURER Modular Bridging System (MMBS) eine Neuheit auf den Markt, welche Bauwerkspalte überbrückt. Die mobile Stahlklappe ist mit bis zu 70 km/h überfahrbar, wird im Nu aufgeklappt und gibt die Baustelle dann für die Arbeit frei.

Anlass für die Neuentwicklung waren die hohen Baustellen-Einrichtungskosten beim Auswechseln von Dehnfugen – verbunden mit hohen Konventionalstrafen, wenn die Bauzeiten und damit die Verkehrssperrungszeiten überzogen werden. Herkömmliche Systeme sind sperrig und nur mit teuren Mobilkrans zu installieren. MMBS wird mit einem leistungsfähigen Transporter angeliefert. Die eine Seite wird fest im Boden verankert, die andere nach Bedarf auf- und zugeklappt. Überbrückt werden können Bauwerkspalte oder Gräben bis zu 2,2 m Breite.

Effizientes Modulsystem

Flexibel wird das neue Überbrückungssystem durch seinen modularen Aufbau. Die einzelnen Elemente können in verschiedenen Breiten nach Kundenvorgaben produziert werden. Nebeneinander gelegt bilden sie so sehr schnell eine Interimsbrücke, die mit bis zu 70 km/h überfahren werden kann.

Noch viel schneller erfolgt dann der Wechsel zum Baustellenbetrieb und wieder zurück zum fließenden Verkehr. Die Brückenseite wird einfach mit einem Seilzug hochgezogen und in senkrechter Position stabilisiert. Durch den modularen Aufbau können auch nur Teilbereiche für die Arbeit oder den Verkehr freigegeben werden.

MMBS ist aus Stahl gefertigt und gleicht als Ersatz für die Dehnfuge thermische und dynamische Verformungen in Brückenlängsrichtung aus. Entwickelt wurde das System speziell für den Austausch von Dehnfugen und wurde erstmals eingesetzt am Farlington Viaduct an der A3(M) in Südengland, von Februar bis April 2011. Doch schnell zeigte sich, dass es auch für andere Tiefbauarbeiten an Straßen interessant ist, z.B. Kanalarbeiten und Leitungsarbeiten.

Text: 1.957 Anschläge



Schnell montiert, schnell aufgeklappt – MMBS vereinfacht die Baustelleneinrichtung und optimiert den Verkehrsfluss.

Foto: Maurer Söhne



Schnell montiert, schnell aufgeklappt – MMBS vereinfacht die Baustelleneinrichtung und optimiert den Verkehrsfluss.

Foto: Maurer Söhne

Kontakt für die Presse

Maurer Söhne Bauwerkschutzsysteme
 Judith Klein, Marketing Coordinator
 Frankfurter Ring193, 80807 München
 Telefon: 089 32394-159
 Fax: 089 32394-306
 E-Mail: klein@maurer-soehne.de

MAURER SÖHNE
 forces in motion



Since 1876