



BAMTEC® Bewehrungstechnik

die clevere
Alternative
zur herkömmlichen
Flächenbewehrung

die Vorteile:

- « Einsparung von bis zu 80 % an Stahlverlegekosten
- « Einsparung von bis zu 40 % an Baustahl
- « Ideale Bewehrung für Bodenplatten und Geschossdecken
- « Vollautomatisierte Produktion
- « Freie Wahl von Abständen und Stabdurchmessern
- « Erhöhung der Verlegequalität
- « Verkürzung der Gesamtbauzeit
- « Vereinfachung von Konstruktionen
- « Moderne Just-in-time Lieferung
- « Keine Fehlbewehrung möglich
- « Einfache Bewehrungspläne

 **StahlPartner Mitte**
GmbH



StahlPartner Mitte

GmbH

merenberg ♦ liederbach ♦ nidda ♦ neuwied ♦ weilburg ♦ andernach

BAMTEC® ist ein Warenzeichen und steht für Bewehrungs-Abbind-Maschinen-Technologie.

BAMTEC® ist ein neuartiges, besonders wirtschaftliches Verfahren zur Planung, Herstellung und zum Einbau von Flächenbewehrungen für Stahlbetondecken und Stahlbetonbodenplatten mit beliebiger Lagerung.

Statt der herkömmlichen Baustahlmatten zur Bewehrung von Stahlbetondecken oder Bodenplatten werden BAMTEC®-Elemente verwendet. Diese enthalten ausschließlich einachsig verlegte Rundstäbe, die mit querlaufenden Tragbändern zu einer Montageeinheit verbunden sind.

BAMTEC® baut auf der im Stahlbetonbau vielfach angewandten Flächenrundstahlbewehrung auf, nutzt jedoch alle Möglichkeiten der Datenverarbeitungstechnologie im Ingenieurbüro wie auch im Bereich der Fertigungsautomaten in den Bewehrung produzierenden Betrieben aus.

Wie funktioniert BAMTEC® ?

Bei herkömmlichen Verfahren zur Bewehrung von Stahlbetondecken werden einfache Bewehrungselemente wie Rundstäbe oder Baustahlmatten einzeln im Plan festgelegt, einzeln im Liegebetrieb vorbereitet, positioniert, angeliefert und an der Baustelle durch Verlegekolonnen stückweise eingebaut.

Das BAMTEC®-Elementsystem verändert dieses Verfahren ganz wesentlich. Auf die Baustelle werden nicht mehr die positionierten Einzelstäbe bzw. Einzelmatten angeliefert. Es werden vollständige Bewehrungslagen in aufgerollter Form verwendet - sozusagen "maßgeschneiderte Bewehrungselemente".

Für jede der beiden Bewehrungsrichtungen wird ein separates BAMTEC®-Element konstruiert, hergestellt, angeliefert und eingebaut.

Diese BAMTEC®-Elemente werden, in den meisten Fällen, rechtwinklig zueinander ausgerollt. Die Rollen bestehen aus parallelen Rundstäben, welche über querlaufende Montagebänder zu einer Einheit verbunden sind. Das heißt, daß in der unteren und oberen Bewehrungslage jeweils zwei Rollen, also insgesamt vier, notwendig sind.

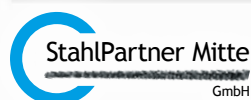
Damit sind Bewehrungseinsparungen zwischen 20 und 50 Prozent gegenüber herkömmlichen Mattenbewehrungen möglich.

Montage auf der Baustelle

Die Montage der BAMTEC®-Elemente ist denkbar einfach! Ohne Traverse kann das BAMTEC®-Element mit dem Kran an seinen Ausgangspunkt befördert werden. Das hat den Vorteil, daß keine Materialien von der Baustelle zurück zum BAMTEC®-Produzenten transportiert werden müssen!

Sofern die BAMTEC®-Elemente ein Gesamtgewicht von etwa 1,4 t nicht überschreiten, können sie mühelos von zwei Arbeitern ausgerollt werden. Die Zeit für den Einbau der Bewehrung wird minimiert. Da die Lage jedes BAMTEC®-Elements exakt definiert ist, garantiert die BAMTEC®-Bewehrungstechnologie eine hohe Lagegenauigkeit und Ausführungsqualität.

Für die untere und obere Lage sind jeweils zwei BAMTEC®-Elemente erforderlich, die rechtwinklig zueinander ausgerollt werden. Dabei können auch die oberen Lagen von Unterzugsbewehrungen integriert werden, ebenso die Bewehrungen von deckengleichen Unterzügen, die untere Bewehrung von Wandscheiben und die Auswechslungen für Aussparungen.



StahlPartner Mitte GmbH
Hauptsitz Weilburg
Keilswingert 1
D-35781 Weilburg
Tel. (06471) 91299-0
Fax (06471) 91299-77
kontakt@stahlpartner.com

Niederlassung
Rhein-Main/Liederbach
Rosserstraße 7
65835 Liederbach
Tel. (06196) 88388-0
Fax (06196) 88388-22
liederbach@stahlpartner.com

Niederlassung
Nidda
Alois-Thums-Straße 1-3
63667 Nidda
Tel. (06043) 98450-0
Fax (06043) 98450-22
nidda@stahlpartner.com

Niederlassung
Neuwied
Am Schloßpark 81
56564 Neuwied
Tel. (02631) 82485-130
Fax (02631) 82485-199
neuwied@stahlpartner.com

Niederlassung
Merenberg
Siemensstraße 16
35799 Merenberg
Tel. (06471) 91299-10
Fax (06471) 91299-33
merenberg@stahlpartner.com

Niederlassung
Andernach
Klingelwiese 12
56626 Andernach
Tel. (02632) 44800
Fax (02632) 47776
andernach@stahlpartner.com