

Elektro-Installationen für den Ortbetonbau und Fertigteilbau

Von Spelsberg



Günther Spelsberg GmbH + Co. KG

Im Gewerbepark 1
58579 Schalksmühle
Deutschland

Tel.: +49 2355 8920
Fax: +49 2355 892299

anfragen@spelsberg.de
www.spelsberg.de



IBT-System

Universelles Einbaugesäßesystem für den Ortbetonbau und Fertigteilbau, bestehend aus:

- Geräte- und Verbindungsdosen für den Betonbau
- Bewehrungsdose – Installationslösung für Sichtbeton
- Leichtbetondosen
- Einbaudosen und Einbaukästen British und American Standard
- Zubehör IBT
- Montagemittel IBT

Leuchtengehäuse

Universelle Einbaugesäßes für Ortbeton und Fertigteilbau zum Einbau von NV/HV/LED-Leuchten, Lautsprechern und hochwertigen Elektronik-Komponenten:

- IBTronic
- IBTronic TT
- IBTronic XL
- IBTronic XL Drillbox
- IBT LED

Systemeigenschaften

- Für Ortbeton- und Fertigteilbauweise
- Für horizontale und vertikale Schalung
- Sicherheit durch patentierte Stützholntechnik
- System für Gegenschalung
- Hohe Stabilität
- Hohe Dichtigkeit durch patentiertes Membransystem
- Hohe Temperaturbeständigkeit
- Umfangreiche Typenvielfalt
- Halogenfreies Material
- Einfache Montage
- Gute Wärmedämmung
- Guter Schallschutz
- Geprüfte Sicherheit

Betoninstallation

Aus der Serie Elektro-Installationen für den Ortbetonbau und Fertigteilbau von Spelsberg



Schalter- und Gerätedosen, Leichtbetondosen, Einbaukästen, universelle Leuchteineinbaugehäuse sowie Wand- und Deckenübergänge der IBT-Systeme von Spelsberg lassen sich vor dem eigentlichen Betoniervorgang auf einer Schalung befestigen und werden dann eingegossen.

Lösungen für den Betonbau

Im Betonbau kommt es auf eine besonders gut geplante und leistungsfähige Elektroinstallation an. Spelsberg bietet Lösungen für den Einbau in Ortbeton und für den Fertigteilbau.

Die besonders große Stabilität und Festigkeit der IBT-Produkte schließt das Innere sicher vor dem Beton ab und garantiert eine hohe Lagestabilität.

Um Halogen- oder LED-Leuchten, Lautsprecher sowie hochwertige Elektronik wie KNX-Komponenten oder Trafos in Betondecken zu integrieren, hat Spelsberg sein IBTronic-System entwickelt. Dank patentierter Stützholztechnik können die Gehäuse in horizontaler und vertikaler Schalung gleichermaßen sicher eingesetzt werden.

Betoninstallation

Aus der Serie Elektro-Installationen für den Ortbetonbau und Fertigteilbau von Spelsberg

Produktübersicht

IBT Schalter- und Gerätedosen

Das komplette Programm für alle Bereiche der Betoninstallation eignet sich gleichermaßen für Ortbeton- und Fertigteilbauweise sowie für alle Schalungsarten. Die patentierte Stützholztechnik gewährt besonders hohe Stabilität und Sicherheit. Das IBT-Installationssystem ermöglicht durch ein einheitliches Rastermaß ein Aneinanderreihen von Dosen und Kästen.



BT Schalter- und Gerätedosen



Bewehrungsdose

Bewehrungsdose

Die Bewehrungsdose ermöglicht eine Elektroinstallation innerhalb der Sichtbetonflächen, die die Schalungsoberflächen nicht beschädigt. Durch den Bewehrungsadapter ergeben sich viele Kombinationsmöglichkeiten und größte Flexibilität auf der Baustelle. Egal ob U71 Flach-, Geräte-, Kuppel-, Geräteverbindungs-, Deckenleuchtenanschluss-, Großrohr-, Wandauslass-, Deckenverbindungs-, Leichtbeton- oder Tiefdose, für jede Anwendung die passende Kombination. Die Einbautiefe kann mit Hilfe der Tiefdose beliebig erweitert werden.

Betoninstallation

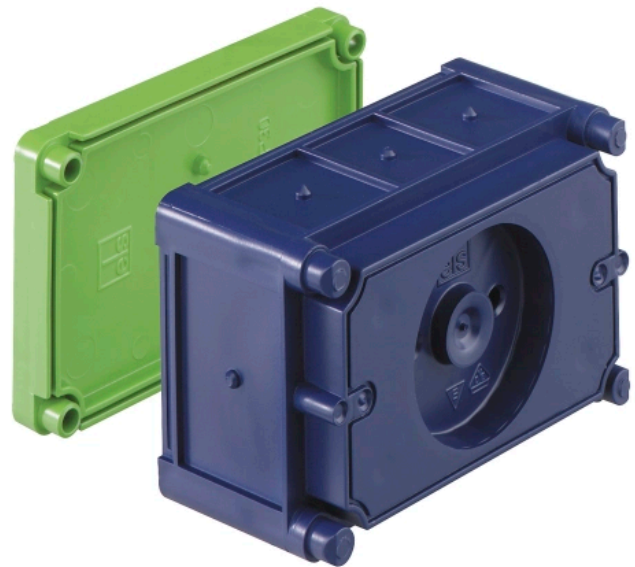
Aus der Serie Elektro-Installationen für den Ortbetonbau und Fertigteilbau von Spelsberg

IBT Einbaukästen

Für den Einbau von Türsprechanlagen, Telekommunikationseinrichtungen, Lichtrufsystemen sowie Kleinverteilern steht ein komplettes Einbaukasten-Programm zur Verfügung.

IBT Wand- und Deckenübergänge

Übergänge zwischen Wand und Decke werden auf einfache Weise mit dem notwendigen Toleranzausgleich erreicht.



IBT Einbaukästen

Exportversionen

IBT-Kästen für den Export sind entwickelt nach BS-Regulation bzw. nach NEMA Standards-Publication. Das Programm für den Einbau amerikanischer Schalter- und Steckdosen ist auch passend für italienische, französische und japanische Einbaugeräte mit einem Schraubabstand von 83,5 mm. Die Geräteinbaudosen BS 1 und BS 2 für den British Standard an mit 60,3 mm bzw. 120,6 mm Schraubabstand sind auch erhältlich.

IBTronic Leuchtengehäuse

Die universellen Gehäusesysteme IBTronic und IBTronic-TT bieten vielfältige Möglichkeiten, LED-, NV- oder HV-Leuchten und Lautsprecher sowie weitere Komponenten einfach in Betondecken und -wänden zu installieren. Die IBTronic XL ist speziell für den Einsatz in Fertigteilwerken konzipiert und bietet mit einer 185 mm Fermacell-Platte ausreichend Platz für den notwendigen Toleranzausgleich. Die IBTronic XL Drill Box ist der Problemlöser für die Nachinstallation in Fertigteilplatten.



IBTronic Leuchtengehäuse

IBT LED Leuchteneinbaugehäuse

Universelle Einbaugehäuse für den Fertigteilbau zum Einbau von NV/HV/LED-Leuchten, Lautsprechern, Melde- und Rufsystemen.

Betoninstallation

Aus der Serie Elektro-Installationen für den Ortbetonbau und Fertigteilbau von Spelsberg



IBT LED Leuchteinbaugehäuse

IBT-Stützholztechnik

Die IBT-Stützholztechnik kommt auch zum Einsatz, wenn eine hohe Stabilität gefordert ist. Dies kann z. B. bei der Verwendung von Haftmagneten auf stehenden Schalungen der Fall sein. Dabei übernimmt der Magnet die Aufgabe, die Doseneinheit auf der Arbeitsschalung so lange zu fixieren, bis die herangefahrene Gegenschalung für den erforderlichen Druck auf die Stützholme sorgt. Dieser reicht aus, um auch unter extremem Betondruck für einen exakten Sitz der Dose zu sorgen.

Elektroinstallation in Ortbeton

- Elektro-Installation am Ort des Bauprojektes möglich
- Geeignet für vertikale und horizontale Schalung
- Kurze Bauzeit
- Hohe Effizienz



Elektroinstallation in Ortbeton

Elektroinstallation im Fertigteilbau

- Serienfertigung von Wand- und Deckenelementen im Betonwerk
- Elektroinstallation mit klar berechenbaren Kosten
- Dosen mit glatter Front geeignet für Klebefestigung
- Flexibilität durch 3-teilige Dosen für Paletten-Umlaufanlagen
- Spezialdosen für Filigrandecken
- Rohrkapseln zur Rohrübergabe

Betoninstallation

Aus der Serie Elektro-Installationen für den Ortbetonbau und Fertigteilbau von Spelsberg

IBT Precon: Das System für die Werksfertigung im Betonbau



Das Precon System ist speziell für die liegende Werksfertigung entwickelt worden.

Das Precon System ist speziell für die liegende Werksfertigung entwickelt worden und bietet dadurch höchste Effizienz und Sicherheit bei der Verarbeitung.

Die Geräte-, Geräteverbindungs- und Großrohrdosen des Precon Systems sind nach DIN 49073 für den Einbau von Installationsgeräten und nach der DIN EN 60670 zertifiziert.

Die uneingeschränkt nutzbaren integrierten Rohreinführungen führen zu einer schnelleren Montage und mehr Flexibilität. Mit dem Precon System entfällt die Suche nach Einzelteilen, da die einteilige Dose einen angespritzten Deckel besitzt.

Vorteile

- Verschiedene Befestigungsmöglichkeiten auf der Schalung durch Klebetechnik und verschiedene Magnetsysteme
- Rohreinführungen mit integriertem Rohrstopf
- 4 Schraubdomme, Schraubabstand 60 mm
- Kombinierbar im Normabstand 71 mm, vollisolierter Leitungsübergang
- Einteilige Dose benötigt weniger Lagerplätze und weniger Handgriffe
- Durch Stützholntechnik einfache und sichere Montage in der Gegenlage

Die 3 Grundtypen



Gerätedose P 71 GRD



Geräteverbindungsdose P 71 GVD + P 71 GVD 2x M25



Großrohrdosen P 71 GRO

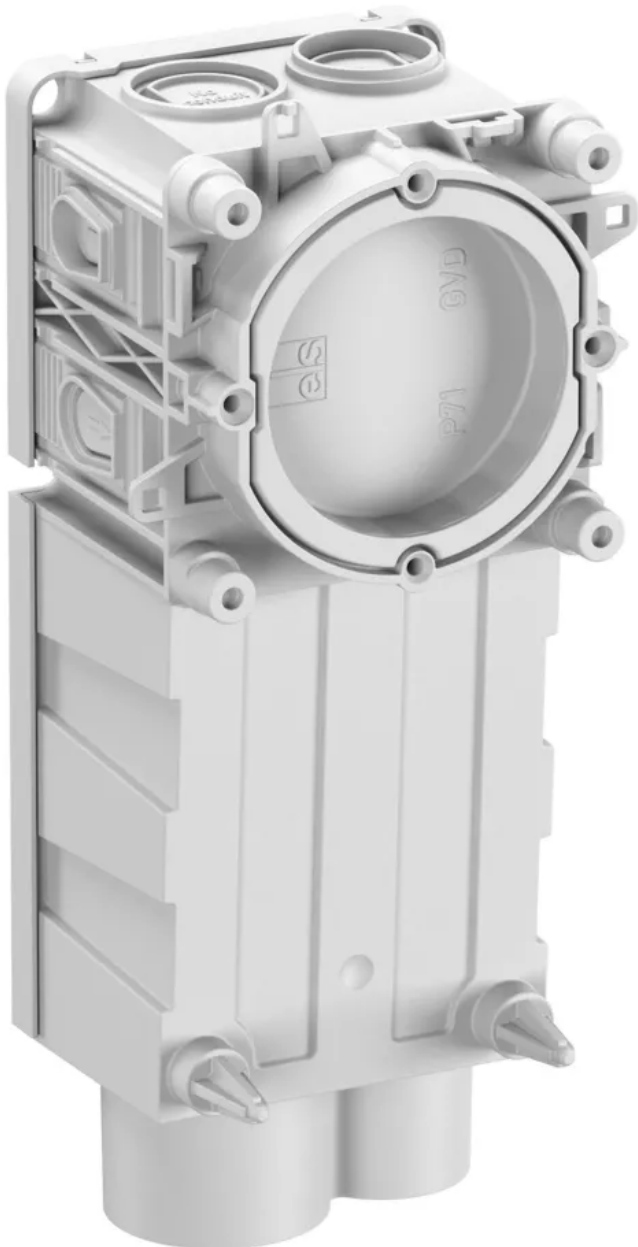
Weitere Informationen zu [Gerätedosen P 71 GRD](#)

Weitere Informationen zu Geräteverbindungsboxen [P 71 GVD + P 71 GVD 2x M25](#)

Weitere Informationen zu [Großrohrdosen P 71 GRO](#)

Betoninstallation

Aus der Serie Elektro-Installationen für den Ortbetonbau und Fertigteilbau von Spelsberg



Geräteverbindungsdose P 71 DATA

P 71 DATA

Die Herausforderungen, die durch datenintensive Applikationen im Netzwerk entstehen, steigen immer weiter an.

Der gesteigerte Bedarf an Home-Office- und Home-Schooling-Strukturen hat hier Grenzen aufgezeigt. Unbeachtet dessen steigen die Taktraten beim Datenwachstum deutlich an, sei es durch das Internet der Dinge (IoT), Cloud-Computing, ITV, Streaming-Dienste oder auch Cloud-Gaming.

Um diesen Herausforderungen gerecht zu werden, hat Spelsberg die P71 DATA entwickelt.

Eigenschaften:

- **Erweiterter Bauraum** für die Netzwerkinstallation (nach DIN 18015-1)
- Unterstützt die **anwendungsneutrale Kommunikationsverkabelung** im Bereich der Netzebenen NE4/NE5
- Egal ob Kupfer- oder Glasfaserverkabelung, die **Biegeradien** können mühelos eingehalten werden.
- **Integrierter M32 Adapter** für stressfreie Installation von Duplex- Leitungen
- Gleichmaßen geeignet für **Netzwerkkomponenten** aber auch **Smart-Home-Devices**
- **Kombinierbar** mit der Standard Geräteverbindungsdose der Precon Serie
- Optimiert für das **serielle und modulare Bauen**

[Mehr Informationen](#)

Günther Spelsberg GmbH + Co. KG

Absender

Im Gewerbepark 1
58579 Schalksmühle
Deutschland

Tel. +49 2355 8920, Fax +49 2355 892299
anfragen@spelsberg.de, www.spelsberg.de

Datum:

☐

Per Fax

☐

Per Brief

☐

Für meine Notizen

☐

Bitte nehmen Sie mit mir Kontakt auf und vereinbaren Sie einen Termin mit mir.

☐

Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte das aktuelle Katalogmaterial.

☐

Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte ausführliche Planungsunterlagen.

Anfrage zur Produktserie „Elektro-Installationen für den Ortbetonbau und Fertigteilbau“

Mitteilung: