



DOYMA GmbH & Co
Durchführungssysteme

PRESSE-INFORMATION

Doyma Durchführungssysteme: für jede Anforderung die dauerhaft sichere Abdichtungslösung.

Airport Berlin Brandenburg International BBI, Berlin, Deutschland

Um einen störungsfreien Personen- und Warenstrom ab Mitte des Jahres 2011 am künftigen Flughafen Berlin Brandenburg International (BBI) gewährleisten zu können, führt die Flughafen Berlin-Schönefeld GmbH (FBS) strenge Baukontrollen durch. Ein Controlling-System überprüft sämtliche Bauabschnitte, um sicherheitsrelevante Mängel von vornherein auszuschließen. Absolute Sicherheit, enorme Flexibilität und leichte Handhabung stehen bei der Auswahl der zu verwendenden Materialien und Produkte an erster Stelle. Diese hohen Ansprüche gelten ebenso für die Installation sämtlicher Ver- und Entsorgungsleitungen des Flughafens BBI.

Um die Kabel und Rohre für die Energiezufuhr der Start- und Landebahnen auf Dauer dicht und sicher im Erdreich gegen drückendes Wasser und damit gegen Ausfälle oder Schäden abzudichten, entschied sich die FBS Dichtungseinsätze des Herstellers Doyma einzusetzen. Im Auftrag der ausführenden Firma Behse GmbH aus Blankenfelde-Mahlow, lieferte Doyma Abdichtungslösungen für Kabelleitungen mit dem einzigartigen DPS (Double Profile System).



DOYMA GmbH & Co
Durchführungssysteme

PRESSE-INFORMATION

Entscheidend für die Auftragsvergabe war neben der hohen Kompetenz auf dem Gebiet der Durchführungstechnik außerdem die 25-jährige Garantiezeit, die Doyma als einziges Unternehmen dieser Branche im europäischen Markt auf seine Produkte gewährt.

Doyma Dichtungseinsätze mit DPS leisten eine etwa 75 Prozent höhere Druckdichtigkeit im Gegensatz zu herkömmlichen Durchführungssystemen. Die einmalige Wirkungsweise von DPS ist leicht erklärt: Die Stahlringe der Dichtungseinsätze haben auf den Innenseiten eine asymmetrische Profilierung (Abb. A).

Bild 1: Doyma DPS (Double Profile System)

Die Profilierung bewirkt, dass sich die Wölbungshöhe des Elastomers beim Anziehen der Muttern verringert, was gleichzeitig dazu führt, dass sich die wirksame Abdichtfläche des Gummis in der Breite nahezu verdoppelt. Der Anpressdruck in Richtung der Kernbohrung oder dem einbetonierten Futterrohr wird verstärkt und der Druck auf die Medienleitung um bis zu 30 Prozent verringert. Empfindliche Leitungen können durch das DPS somit optimal vor Einschnürungen geschützt werden, ohne dass die Abdichtungsleistung des Durchführungssystems reduziert wird.

Das Plus an Sicherheit liegt neben der asymmetrischen Profilierung der Stahlringe auch an der besonderen Elastormischung (Doy-



DOYMA GmbH & Co
Durchführungssysteme

PRESSE-INFORMATION

ma Grip), die der Hersteller speziell für seine Abdichtungslösungen entwickelt hat.

Bild 2: Curaflex® Dichtungseinsatz mit DPS

Das Doyma Grip ist alterungsbeständiger und extrem rutschfester als die sonst verwendeten Gummis. Es verhindert, dass reibungsverringende Substanzen das Abdichtungssystem in der Kernbohrung oder in dem Futterrohr zum Rutschen bringen. Auch bei unebenen Kernbohrungswandungen passt sich der Elastomer aufgrund seiner speziellen Zusammensetzung besser den Unregelmäßigkeiten an.

Im Vergleich zu herkömmlichen Abdichtungssystemen sind Doyma Dichtungseinsätze mit DPS sicherer, flexibler und dauerhaft leistungsfähiger und werden damit den Ansprüchen des Auftraggebers BBI gerecht.

3.105 Zeichen mit Leerzeichen

Über Doyma

Die Doyma GmbH & Co ist das führende Unternehmen für Systeme zur Abdichtung von Rohrleitungen, die durch Wände, Decken oder Sohlen geführt werden. Als europäische Premium-Marke mit Niederlassungen in Großbritannien und Österreich sowie weiteren Vertretungen in europäischen Ländern deckt Doyma das gesamte Produktspektrum von Dichtungseinsätzen für Rohre und Kabel sowie



DOYMA GmbH & Co
Durchführungssysteme

PRESSE-INFORMATION

für Abschottungen für den vorbeugenden Brandschutz ab. Mehr als 30 Jahre Erfahrung in Produktion und Entwicklung sowie die Nähe zum Kunden fließen in die Produkte ein und sind eine Garantie für höchste Sicherheit. Doyma beschäftigt mehr als 120 Mitarbeiter. Der Firmensitz befindet sich in Oyten bei Bremen.

Weitere Informationen zu Doyma finden Sie im Internet unter www.doyma.de.

Anlage/Bildmaterial:

Bild 1: Doyma DPS (Double Profile System)

Bild 2: Curaflex® Dichtungseinsatz mit DPS

Verantwortliche für Presse- und Öffentlichkeitsarbeit:

Maike Wiedenroth

DOYMA GmbH & Co

Durchführungssysteme

Industriestraße 43 - 57

28876 Oyten

Telefon: (0 42 07) 91 66 -270

Telefax: (0 42 07) 91 66 -191

E-Mail: pr@doyma.de