

MOTA-ENGIL

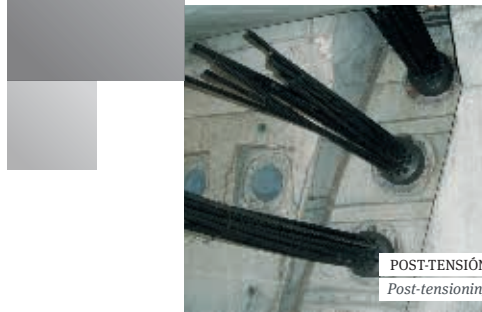
PRETENSADO
PRESTRESSING



MOTA-ENGIL

ENGENHARIA
PRÉ-ESFORÇO





Post-tensión en obra

Aplicamos los siguientes tipos de post-tensión en obra, en cordones y en barras de alta resistencia:

- Adherente y no adherente;
- Exterior eventual y definitivo;
- Provisional, de equilibrio, de atirantamiento y frenado.

Usando el sistema de pretensado Dywidag (certificado de acuerdo con las Especificaciones Técnicas Europeas) y a través de profesionales calificados, procuramos cumplir las expectativas del cliente para garantizar una alta calidad del servicio y la satisfacción del cliente.

Cast-in-place post-tensioning

We apply the following types of cast-in-place post-tensioning, using Strands and High Strength Bars:

- Bonded and Unbonded;
- Finished and unfinished exterior;
- Provisional, balance, anchoring and bracing.

Using the *Dywidag* Prestressing system (certified according to European Technical Specifications) and implemented by qualified professionals, we strive to meet our customers' expectations in order to ensure a high quality service and the customers' full satisfaction.

Desplazamiento de estructuras pesadas

También ofrecemos una alta experiencia en el desplazamiento de estructuras de hormigón, metálicas y mixtas, donde destaca:

- Elevación, empuje y ripado de tableros y de estructuras;
- Levantamiento de tableros (para una posible sustitución/repación de aparatos de apoyo).

Para este trabajo, disponemos de una variedad considerable de equipos hidráulicos.

Handling of heavy structures

We also offer a vast experience in the handling of concrete, steel and composite structures, with a special highlight to:

- Lifting, pushing and shifting of platforms and structures;
- Lifting of platforms (for possible replacement/repair of structural bearings).

We have a considerable variety of hydraulic equipment for this type of jobs.



JUNTA DE DILATACIÓN APARENTE
Elastomeric expansion joint



JUNTA DE DILATACIÓN APARENTE
Elastomeric expansion joint



JUNTA DE DILATACIÓN NO APARENTE
Bituminous expansion joint



JUNTA DE DILATACIÓN NO APARENTE
Bituminous expansion joint

Juntas de dilatación

Suministramos e instalamos los siguientes tipos de juntas de dilatación:

- Aparentes;
- No aparentes;
- Ocultas.

Como representantes de la marca AGOM, ofrecemos una solución para juntas de dilatación aparentes destinadas a desplazamientos desde +/- 25 mm hasta +/- 800 mm, de modo que esta tipología se aplica principalmente en estructuras estándar corrientes y especiales.

También estamos certificados por Ennis Flint en la aplicación de sus juntas de dilatación no aparentes y ocultas, en el uso de su sistema Thormajoint. Este sistema fue pionero en este tipo de producto y ha sido, desde los años 70, una referencia destacada en el mercado, una garantía de calidad y soporte difícil de igualar con otro socio tecnológico.

Las juntas de dilatación no aparentes combinan un aglomerante modificado por elastómeros y un árido cuidadosamente seleccionado, que le da una resistencia y flexibilidad capaz de soportar desplazamientos horizontales de +/- 25 mm. Cabe destacar el hecho de ser totalmente hermético, con impacto de ruido de tráfico muy reducido, de rápida y económica instalación y fácil reparación.

Expansion joints

We supply and install the following types of expansion joints:

- Elastomeric Joint;
- Bituminous Joint.

As representatives of the AGOM brand, we offer a solution for Elastomeric expansion joints aimed at movements ranging from +/- 25 mm to +/- 800 mm. This type is mainly applied in ordinary and special engineering structures.

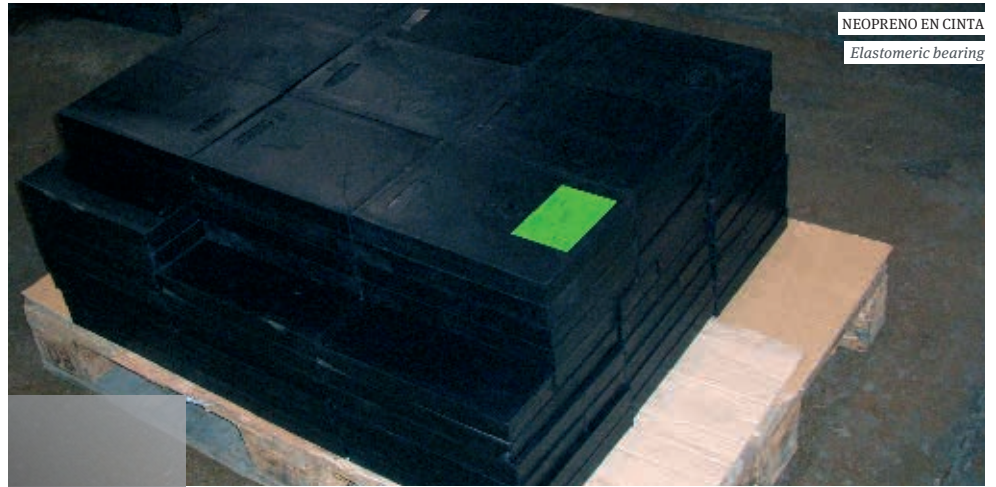
We are also certified by *Ennis Flint* for the application of their bituminous expansion joints, using their *Thormajoint* system. This system was a pioneer in this type of product and it has been standing as a reference in the market since the 1970's, providing quality and support guarantees that are difficult to match by any other technological partner.

The Elastomeric expansion joints combine a modified Elastomeric binder and a carefully selected aggregate, which give it the strength and flexibility to withstand longitudinal displacements of +/- 25 mm, with the added benefits of being totally watertight and producing a very reduced traffic impact noise. Its installation is quick and inexpensive and it is easily repairable.



"POT-BEARING"

Pot-bearing



NEOPRENO EN CINTA

Elastomeric bearing



"POT-BEARING"

Pot-bearing



"POT-BEARING"

Pot-bearing

Aparatos de apoyo

Como representantes de la marca AGOM, suministramos los siguientes tipos de aparatos de apoyo:

- Unidireccionales, fijos y multidireccionales en neopreno de tipo cinta;
- Unidireccionales, fijos y multidireccionales de tipo pot-bearing;
- Oleodinámicos, sísmicos y esféricos.

Load bearings

As representatives of the AGOM brand, we provide the following types of Load Bearings:

- Elastomeric Bearings Unidirectional, Fixed and Multidirectional;
- Pot-Bearing Unidirectional, Fixed and Multidirectional;
- Oleo-dynamic, Seismic and Spherical.

Socios Partners

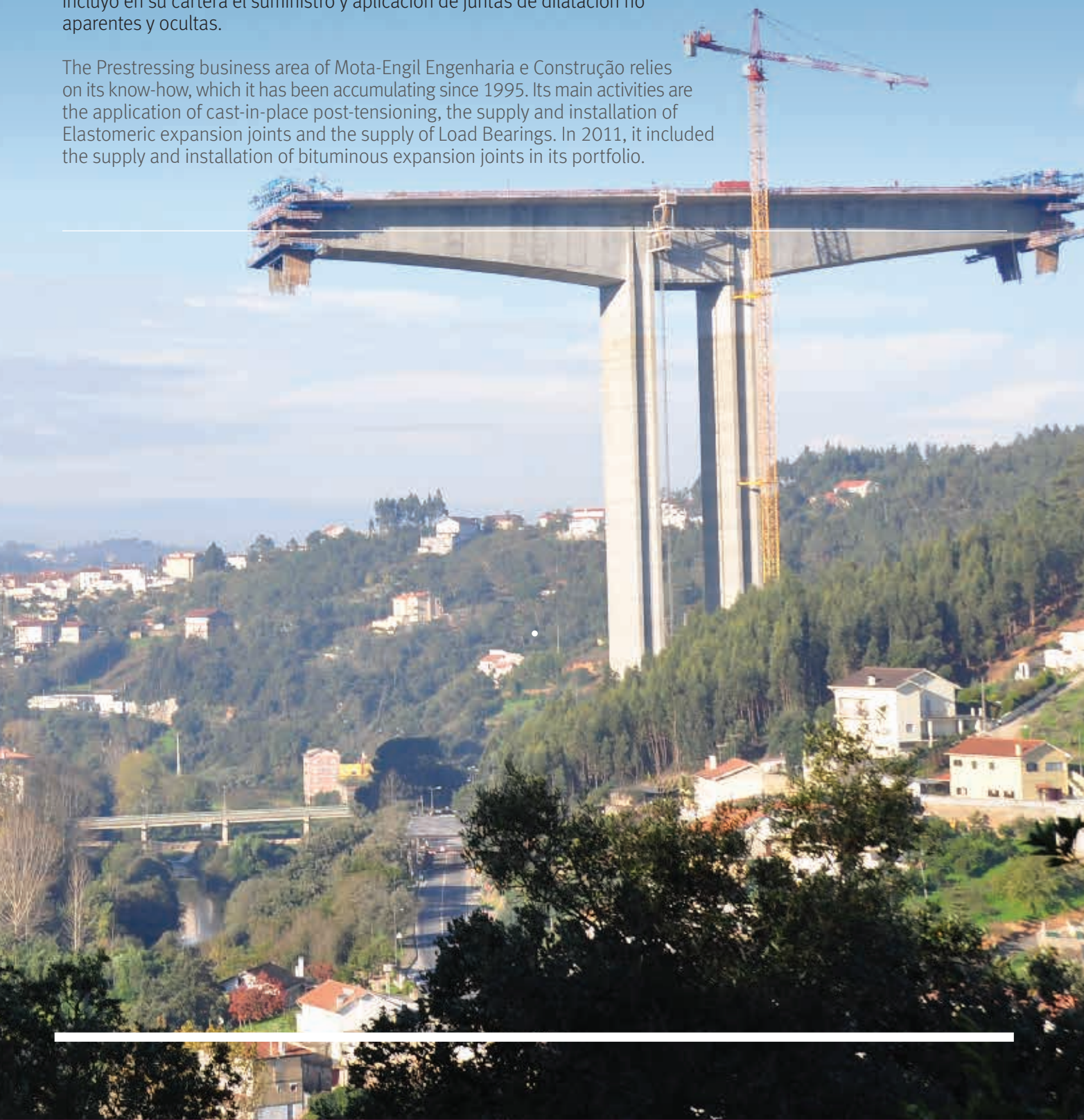


MOTA-ENGIL

PRETENSADO PRESTRESSING

El área de negocio de Pretensado de Mota-Engil Engenharia e Construção cuenta con un conocimiento técnico acumulado desde el 1995. Tiene, como principales actividades, la aplicación de post-tensión en obra, el suministro y aplicación de juntas de dilatación aparentes y el suministro de aparatos de apoyo. En 2011, incluyó en su cartera el suministro y aplicación de juntas de dilatación no aparentes y ocultas.

The Prestressing business area of Mota-Engil Engenharia e Construção relies on its know-how, which it has been accumulating since 1995. Its main activities are the application of cast-in-place post-tensioning, the supply and installation of Elastomeric expansion joints and the supply of Load Bearings. In 2011, it included the supply and installation of bituminous expansion joints in its portfolio.





PERU

Oficinas *Offices*

Avenida Nicolás Ayllón 2634
Ate-Lima 3

Peru

TEL.: +51 1 414 3665

comercialpef@mota-engil.pe

MÉXICO

Oficinas *Offices*

Av. Horacio #828
Col. Polanco Reforma
Del. Miguel Hidalgo
C.P.11550 México D.F.

Mexico

TEL.: +52(1)55 6309 1100
+52(1)55 5202 9670

comercialpef@mota-engil.com.mx

COLOMBIA

Oficinas *Offices*

Carrera 13A nº86A – 62 Oficina
Edificio Park Office 86

Bogotá, D.S. 38007

Colombia

TEL.: +57 1 257 61 99

comercialpef@mota-engil.co

PORTUGAL

Oficinas *Offices*

Rua do Rego Lameiro, n.º 38
4300-454 Porto - PORTUGAL
TEL.: +351 229 438 140
FAX: +351 229 483 726

PORTUGAL

Estaleiro *Construction Site*

Via Adelino Amaro da Costa, 315 - 2.º Pavilhão
4470-557 Moreira da Maia - PORTUGAL
TEL.: +351 229 438 140
FAX: +351 229 483 726

comercialpef@mota-engil.pt