



**Xmelt**<sup>®</sup>

**Mangueras flexibles** para cola termofusible.  
La conexión flexible que "piensa".

## Mangueras flexibles para cola termofusible, con tecnología Xmelt® InterActive

Las mangueras Xmelt® altamente flexibles para cola termofusible transportan el adhesivo líquido, correctamente atemperado y bajo presión, hacia el cabezal aplicador. Están dotados en toda su extensión de una potente calefacción, así como de sensores de temperatura con resistencia de platino de larga vida útil. En conjunción con los equipos fusores y las válvulas encoladoras de Baumer hhs, las mangueras flexibles Xmelt® son capaces de regular la temperatura del adhesivo de forma gradual desde el depósito hasta la válvula encoladora. En

ningún momento, el adhesivo se calienta excesivamente, con lo que se evita su carbonización.

Dado que las mangueras flexibles son una parte integrante de la serie Xmelt®, usted como usuario, no tiene que preocuparse de la configuración eléctrica.

Gracias a un sistema electrónico especial de hhs, las válvulas encoladoras y las mangueras flexibles Xmelt® se comunican con el equipo fusor central Xmelt®. Tampoco es

necesario ajustar los parámetros, porque los módulos se conocen entre sí. Debido a la integración ininterrumpida del manguera flexible en el sistema, el adhesivo es transportado bajo una presión idónea y a una temperatura perfecta, protegiendo así el material al máximo. Cualquier fallo que a pesar de ello pueda producirse, es detectado en seguida y visualizado en texto claro.

Las mangueras altamente flexibles están disponibles en diferentes diámetros exteriores para garantizar una óptima instalación.

### Estructura y conexiones

#### Manguera flexible interno (A)

- Material plástico termorresistente
- Coefficiente de fricción muy bajo
- Elevada resistencia química
- Elevada resistencia térmica
- Resistente al envejecimiento

#### Revestimiento de acero inoxidable (B)

- Absorbe la presión

#### Conductor térmico (C)

- Enrollado uniformemente alrededor del manguera flexible para proporcionar un calentamiento homogéneo

#### Mangueras flexible de silicona (E)

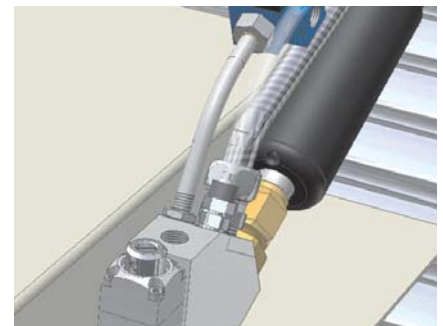
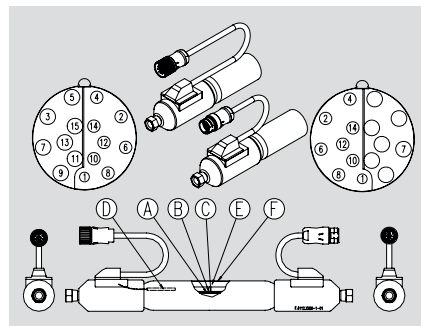
- Aporta protección y aislamiento térmico

#### Cubierta exterior (F)

- Tejido de poliamida

#### Dos diámetros a elección

- zt Ø exterior = 45 mm / interior = 8 mm
- ht Ø exterior = 45 mm / interior = 8 mm con conducción interna de aire para pulverizadores
- st Ø exterior = 30 mm / interior = 8 mm



Salvo modificaciones dimensionales y constructivas.

#### Longitudes estándar disponibles (longitudes especiales bajo demanda):

Ø 30 mm: 1200 mm; 1800 mm; 2400 mm; 3000 mm; 4000 mm; 5000 mm; 6000 mm  
 Ø 45 mm: 600 mm; 1200 mm; 1800 mm; 2400 mm; 3000 mm; 4000 mm; 5000 mm; 6000 mm

### Especificaciones técnicas

| Tensión de servicio | Sensor de temperatura | Temperatura máx. de servicio | Presión máx. de servicio | Aislamiento de las mangueras flexibles | Protección exterior | Diámetro exterior | Temperatura ambiente | Humedad relativa       |
|---------------------|-----------------------|------------------------------|--------------------------|--|---------------------|-------------------|----------------------|------------------------|
| 1N~230 ±10% 50/60Hz | Pt100                 | 200°C                        | 80 bar                   | Espuma de silicona                     | Tejido de poliamida | 45 mm ó 30 mm     | 0...+50°C            | <90%, sin condensación |

Para conocer más ventajas y ampliar información sobre la tecnología Xmelt® InterActive, consulte: [www.xmelt.es](http://www.xmelt.es)

**Baumer**hhs

Baumer hhs GmbH

Adolf-Dembach-Straße 7 · 47829 Krefeld · Germany  
 Phone +49 (0)2151 4402-0 · Fax +49 (0)2151 4402-111  
 info.de@baumerhhs.com · www.baumerhhs.com