



# green GLUING

## CONCEPT DIAMOND

Aplicadores de Hotmelt

Fiable | seguro | con múltiples variantes

## MÚLTIPLES VARIANTES PARA UNA MAYOR FLEXIBILIDAD

### Diseño flexible y modular

El Concept Diamond es adecuado para la fusión y alimentación de adhesivos Hotmelt. Gracias a su diseño modular con diferentes tamaños del tanque, bombas y componentes opcionales, satisface las necesidades de múltiples aplicaciones y se puede ampliar en cualquier momento. El sistema está disponible para un llenado manual o automático y se caracteriza por su optimización energética y seguridad de manejo.

### Fácil instalación e integración

Los equipos aplicadores de Hotmelt son de fácil instalación y acceso. Gracias al mejorado enrutamiento para la manguera y a la tapa de depósito orientable a 180 ° son adecuadas para cualquier tipo de instalación. Para la integración y comunicación cuenta con diversas interfaces y señales de entrada y salida. Opcionalmente, también se puede integrar un control de aplicación.

### Control táctil intuitivo

La pantalla táctil de color muestra el estado del equipo aplicador de un vistazo y permite un control intuitivo. Este se puede instalar en el equipo

aplicador o en una carcasa externa. Con el software adicional InfoPlus en la pantalla táctil se pueden recopilar y analizar los datos de consumo y servicio, p.ej., para el mantenimiento preventivo

### Mínimos costes de mantenimiento

Para su fácil limpieza, el depósito cuenta con un revestimiento FEP antiadherente y la regulación individual de la temperatura impide la carbonización del adhesivo. Además, el filtro en el tanque y la salida de la bomba minimizan el riesgo de obstrucciones en las boquillas.

### Sus ventajas

- Diseño modular para mayor flexibilidad y reducción de costes con hasta 8 conexiones para mangueras y cabezales de aplicación
- Energéticamente eficiente y seguro gracias al aislamiento CoolTouch
- Fácil manejo y mantenimiento
- Fácil integración
- Gran variedad de opciones como el control de aplicación, el control de llenado con sensor de nivel inteligente (ILS), el control de volumen etc.



### DATOS TÉCNICOS

	Diamond 5	Diamond 8	Diamond 12	Diamond 18	Diamond 30
Capacidad del tanque	5 l	8 l	12 l	18 l	30 l
Capacidad de fusión*	5 kg/h	8 kg/h	12 kg/h	18 kg/h	30 kg/h
Tipo de adhesivo	En forma de granza o en bloques (termoplásticos)				
Temperatura de servicio	20 a 200 °C				
Tiempo de calentamiento (160 °C)*	Approx. 30 min.				
Viscosidad del adhesivo	100 a 20,000 mPas				
Conexiones para mangueras calefactoras	1 a 8				
Llenado	Manual o automático (RobaFeed 3)				
Número de bombas	1	1	1 o 2	1 o 2	1 o 2
Tipos de bombas	Bomba de pistón, de engranajes o Gerotor				
Tensión de alimentación	200 a 400 V, 1 - 3 LNPE				
Potencia eléctrica	1.8 kW	3.0 kW	3.0 kW	4.5 kW	6.0 kW
Alimentación de aire comprimido	6 bar, seco, sin lubricar, según ISO 8573-1 clase 4				
Electrónica	ICS-Net				
Panel de control	Pantalla táctil (RobaVis)				
Control de aplicación	Opcional AS-IK 10 o AS-IK 40				
Peso	34 kg	41 kg	54 kg	64 kg	95 kg
Estándar de seguridad	CE, CSA				

\* depende del adhesivo, la viscosidad y la temperatura a 230 V AC