



# green GLUING

## CONCEPT DIAMOND

Fusori per adesivo

Affidabile | sicuro | disponibile in varianti

## AMPIA GAMMA DI VARIANTI PER UN'ESTREMA FLESSIBILITÀ

### Struttura flessibile e modulare

Concept Diamond è indicato per la fusione e l'alimentazione di adesivi termoplastici. Grazie alla struttura modulare con diversi formati di serbatoio, pompe e componenti opzionali, può essere impiegato per svariate applicazioni ed espandibile in qualsiasi momento. Il sistema è disponibile con caricamento manuale o automatico, è energeticamente ottimizzato e sicuro per gli operatori.

### Semplicità di installazione ed integrazione

I fusori sono semplici da installare e facilmente accessibili. Grazie al posizionamento ottimizzato dei tubi e al coperchio del serbatoio ruotabile di 180°, si prestano ad ogni tipo di installazione. Per l'integrazione e la comunicazione sono disponibili diverse interfacce e segnali I/O. In via opzionale è possibile integrare anche un programmatore dei tratti colla.

### Uso intuitivo con comandi touch

Il monitor touch a colori visualizza lo stato del dispositivo a colpo d'occhio e consente un uso intuitivo. Può essere incorporato sulla macchina stessa o in un alloggiamento esterno. Con il

software aggiuntivo InfoPlus è possibile salvare e analizzare i dati di consumo e di esercizio, ad esempio per la manutenzione preventiva.

### Manutenzione ridotta al minimo

Per semplificare la pulizia, il serbatoio è dotato di un rivestimento antiaderente in FEP e la regolazione individuale della temperatura previene la carbonizzazione dell'adesivo. Inoltre, i filtri presenti nel serbatoio e all'uscita della pompa riducono drasticamente il rischio di otturazione degli ugelli.

### I vantaggi

- Struttura modulare per una maggiore flessibilità e riduzione dei costi con 8 collegamenti per tubi e pistole applicatrici
- Efficienza energetica e sicurezza grazie all'isolamento CoolTouch
- Semplicità di uso e manutenzione
- Semplicità di integrazione
- Molteplici opzioni quali il programmatore dei tratti colla, il monitoraggio del livello di riempimento con sensore di livello intelligente (ILS), controllo del volume ecc.

### DATI TECNICI

	Diamond 5	Diamond 8	Diamond 12	Diamond 18	Diamond 30
Capacità serbatoio	5 l	8 l	12 l	18 l	30 l
Capacità di fusione*	5 kg/h	8 kg/h	12 kg/h	18 kg/h	30 kg/h
Tipo di adesivo	Granulato e blocchi (termoplastico)				
Temperatura operativa	da 20 a 200 °C				
Tempo di riscaldamento (160 °C)*	ca. 30 minuti				
Viscosità adesivo	da 100 a 20.000 mPas				
Connessioni tubi elettroriscaldati	1 bis 8				
Caricamento	Manuale o automatico (RobaFeed 3)				
Numero di pompe di erogazione	1	1	1 o 2	1 o 2	1 o 2
Tipo pompa	Pompe a pistone, a ingranaggi o Gerotor				
Tensione di alimentazione	200 - 240 V, 1 - 3 LNPE				
Potenza elettrica	1.8 kW	3.0 kW	3.0 kW	4.5 kW	6.0 kW
Alimentazione aria compressa	6 bar, secca, senza olio, secondo ISO 8573-1, classe 4				
Elettronica	ICS-Net				
Pannello operativo	Touch screen (RobaVis)				
Programmatore	Opzionale AS-IK 10 o AS-IK 40				
Peso	34 kg	41 kg	54 kg	64 kg	95 kg
Standard di sicurezza	CE, CSA				

\* in funzione dell'adesivo, della viscosità e della temperatura a 230 V AC

