



# green GLUING

## CONCEPT DIAMOND

Appareils d'encollage  
Fiable | sécurisé | polyvalent

## DE NOMBREUSES VARIANTES POUR UNE FLEXIBILITÉ ÉLEVÉE

### Structure flexible et modulaire

Le Concept Diamond a été développé spécialement pour la fusion et l'acheminement des colles thermofusibles. Grâce à sa structure modulaire avec différentes tailles de cuve, plusieurs types de pompes et des composants optionnels, il peut s'adapter à de nombreuses applications et évoluer en fonction de vos besoins. Le système est disponible avec un remplissage automatique et manuel, sa consommation d'énergie est optimisée et sa manipulation est sécurisée.

### Installation et intégration faciles

Les appareils d'encollage sont très simples à installer et facilement accessibles. Grâce à un guidage sûr des tuyaux et à un couvercle de réservoir pivotant à 180°, ils sont adaptés à tous les types d'installation. Différents signaux E/S et interfaces sont disponibles pour l'intégration et la communication. Un contrôle de commande peut également être intégré en option.

### Manipulation tactile intuitive

L'écran couleur tactile vous permet de visualiser l'état de l'appareil en un coup d'œil et vous permet de le manipuler de façon intuitive. Il peut

être intégré à l'appareil ou à un boîtier externe. De plus, le logiciel InfoPlus vous permet de recueillir les données d'exploitation et de consommation, p. ex. pour la maintenance préventive.

### Entretien réduit

Afin de simplifier le nettoyage, le réservoir est doté d'un revêtement FEP antiadhésif et la régulation de la température individuelle permet d'empêcher toute combustion de la colle. En outre, le filtre du réservoir et la sortie de pompe permettent de minimiser le risque d'obstruction des buses.

### Vos avantages

- Structure modulaire pour la flexibilité et coûts réduits avec jusqu'à 8 connexions pour les tuyaux et têtes d'application
- Efficacité énergétique et sécurité grâce à l'isolation CoolTouch
- Manipulation et maintenance faciles
- Intégration facile
- Nombreuses options telles que le contrôle de commande, le système de surveillance du niveau de remplissage avec capteur de niveau intelligent (ILS), contrôle des volumes, etc.

### DONNÉES TECHNIQUES

	Diamond 5	Diamond 8	Diamond 12	Diamond 18	Diamond 30
Volume du réservoir	5 l	8 l	12 l	18 l	30 l
Puissance de fusion*	5 kg/h	8 kg/h	12 kg/h	18 kg/h	30 kg/h
Type de colle	Granulés et blocs (thermoplastique)				
Température de fonctionnement	20 à 200 °C				
Temps de chauffage (160 °C)*	environ 30 min				
Viscosité de la colle	100 à 20 000 mPas				
Raccordements du tuyau de chauffage	1 à 8				
Remplissage	Manuel ou automatique (RobaFeed 3)				
Nombre de pompes de convoyage	1	1	1 ou 2	1 ou 2	1 ou 2
Type de pompe	Pompe à piston, à engrenages ou gérotor				
Tension d'alimentation	200 à 400 V, 1 - 3 LNPE				
Puissance électrique	1.8 kW	3.0 kW	3.0 kW	4.5 kW	6.0 kW
Alimentation en air comprimé	6 bar, sec et non huilé selon la norme ISO 8573-1 classe 4				
Électronique	ICS-Net				
Panneau de commande	Écran tactile (RobaVis)				
Contrôle de commande	AS IK 10 ou AS IK 40 en option				
Poids	34 kg	41 kg	54 kg	64 kg	95 kg
Norme de sécurité	CE, CSA				

\* dépend de la colle, de la viscosité et de la température à 230 V CA

