



# green GLUING

## CONCEPT DIAMOND

Urządzenia topiące

Niezawodny | bezpieczny | różnorodne warianty

# RÓŻNORODNOŚĆ WARIANTÓW DLA WYSOKIEJ ELASTYCZNOŚCI

## Elastyczna i moduła konstrukcja

Concept Diamond został przystosowany do topienia i przetwarzania klejów termoplastycznych. Dzięki modułowej konstrukcji o różnych rozmiarach zbiorników, pompach i opcjonalnych komponentach może posłużyć w różnorodnych procesach aplikacji. System można rozszerzać cały czas. Concept Diamond jest dostępny w wersjach ręcznego jak i automatycznego napełniania zbiornika, został zoptymalizowany pod względem zużycia energii elektrycznej oraz jest bezpieczny w użytkowaniu.

## Łatwa instalacja i integracja

Urządzenia topiące są łatwe w instalacji i konfiguracji. Różnorodne możliwości poprowadzenia węży grzewczych oraz pokrywa zbiornika obracana o 180° wspiera każdy rodzaj instalacji. Różne interfejsy i sygnały wejść/wyjść umożliwiają integrację i komunikację każdego rodzaju. Sterowanie nanoszenia kleju również może być opcjonalnie zintegrowane.

## Intuicyjna obsługa dotykowa

Kolorowy ekran dotykowy wizualizuje stan urządzenia w czasie rzeczywistym i umożliwia intuicyjną obsługę. Może być zainstalowany na urządzeniu lub w obudowie zewnętrznej. Korzystanie z dodatkowego oprogramowania InfoPlus,

umożliwia zbieranie i analizę danych dotyczące zużycia kleju, energii oraz wydajności, długości pracy np. w celu zapobiegawczej konserwacji urządzenia.

## Zminimalizowany nakład pracy konserwacyjnej

Zbiornik jest pokryty nieprzywierającą teflonową powłoką (FEP) w celu łatwiejszego czyszczenia, a indywidualna regulacja temperatury dla poszczególnych komponentów systemu zapobiega karbonizacji kleju. Ponadto filtry znajdujące się w zbiorniku oraz bloku pompy minimalizują ryzyko zablokowania dyszy.

## Twoje korzyści

- Modułowa konstrukcja zapewniająca elastyczność i niższe koszty dzięki maksymalnie 8 złączom na węże grzewcze i głowice aplikujące
- Energooszczędny i bezpieczny dzięki izolacji CoolTouch
- Łatwa integracja, obsługa i konserwacja
- Opcje, takie jak sterowanie nanoszeniem, monitorowanie poziomu kleju w zbiorniku, kontrola ilości aplikowanego kleju itd.
- Intuicyjny, monitorowanie kleju w zbiorniku z inteligentnym czujnikiem poziomu (ILS), kontrola ilości aplikowanego kleju itd.



## DANE TECHNICZNE

	Diamond 5	Diamond 8	Diamond 12	Diamond 18	Diamond 30
Pojemność zbiornika	5 l	8 l	12 l	18 l	30 l
Wydajność topienia*	5 kg/h	8 kg/h	12 kg/h	18 kg/h	30 kg/h
Obsługiwany klej	w formie granulatu lub w blokach (termoplastywy)				
Zakres temperatury pracy	od 20 do 200 °C				
Czas nagrzewania(160 °C)*	około 30 min.				
Zakres lepkości kleju	od 100 do 20,000 mPas				
Ilość złączy węży grzewczych	od 1 do 8				
Sposób napełniania zbiornika	Ręczny lub automatyczny (RobaFeed 3)				
Liczba możliwych pomp	1	1	od 1 do 2	od 1 do 2	od 1 do 2
Rodzaj pomp	Pompy tłokowe, generatorowe lub zębate				
Napięcie zasilania	od 200 do 400 V, 1 - 3 LNPE				
Moc elektryczna	1.8 kW	3.0 kW	3.0 kW	4.5 kW	6.0 kW
Sprężone powietrze	6 bar, suche, nie zaolejone, ISO 8573-1 Class 4				
Typ elektroniki	ICS-Net				
Panel kontrolny	Ekran dotykowy (RobaVis)				
Sterowanie	opcjonalne AS-IK 10 lub AS-IK 40				
Waga	34 kg	41 kg	54 kg	64 kg	95 kg
Normy bezpieczeństwa	CE, CSA				

\* W zależności od kleju, lepkości oraz temperatury przy poborze 230 V AC