

APPLIKATOREN

Letzte Komponenten im unmittelbaren Klebprozess sind Applikatoren. Je nach Prozessanforderung – als stationäre oder robotergeführte Applikation – stehen hier verschiedene Applikatoren der ATN für den Auftrag von Rundraupen, Profilraupen oder flächigen Materialaufträgen zur Verfügung.

Weitere Faktoren zur Bestimmung des richtigen Applikators sind die Verarbeitungstemperatur, die Viskosität und ob ein- oder zwei-komponentige Materialien verarbeitet werden.



Applikatoren im Detail

Applikation Rundraupe | Serie VN, Serie DB

Techn. Daten	AKK VN6	AKK VN8	AKK DB
Anzahl Düsen	1	1	Düsenblock á 4 Einzeldüsen, erweiterbar
Düsendurchmesser	0,5–2,5 mm	1,0–5,5 mm	kundenabhängig
Positionierung	robotergeführt oder stationär	robotergeführt oder stationär	robotergeführt oder stationär
Gewicht	0,6 kg	3,1 kg	k. A.

Funktionserweiterungen

- Beheizung
- Düsenverlängerung
- Crashesicherung
- Drucksensoren
- Nadelhubüberwachung

APPLIKATOREN

Applikatoren im Detail

Applikation Profilraupe | Serie PR, Serie PE

Techn. Daten	AKK PR	AKK PE
Allgemein	Hochdruckauftragskopf mit Drehdurchführung	Hochdruckauftragskopf mit Drehdurchführung
Positionierung	an der letzten Handachse des Roboters	montiert an feststehender Einheit (z.B. Applikationsturm)
Höhenausgleich	pneumatisch gefedert	gefedert
Getriebeübersetzung	1:2	25:1
Druckregulierung	pneumatisch gefedert	gefedert
Düse	Teflundüse mit Schnellwechselsystem	Teflundüse mit Schnellwechselsystem

Funktionserweiterungen

- Erweiterung auf 2K-Applikation
- beheizter Materialdurchfluss
- beheizte Düsenverlängerung
- Crash-Sicherung
- elektro-pneumatische Abschaltvorrichtung
- Überwachungssensorik
- stufenlos einstellbare Abschaltkraft



Applikation Multidüse | Applikator Multidüse

Techn. Daten	AKK Multidüse
Allgemein	Hochdruckauftragskopf mit Drehdurchführung
Positionierung	an der letzten Handachse des Roboters
Düsenform	0°–90°s

Funktionserweiterungen

- Beheizung des Applikators
- zusätzliche Temperatursensoren
- Drucksensor zur Druckregulierung bei Materialrückführung
- Nadelhubüberwachung