



# Kartuschendosierer

—  
Cartridge Dosing Unit

## Funktionsbeschreibung

Der ATN-Kartuschendosierer ermöglicht eine vollautomatische Applikation aus Einweg- oder Mehrwegkartuschen und ist somit optimal für den Auftrag von Kleinstmengen in Forschungs- und Technikzentren oder Kleinserienfertigung geeignet. Durch die hauseigene IFC-Steuerung erfolgt eine präzise und wiederholgenaue Applikation direkt aus Kartuschen. Die unkomplizierte Bauart der Materialaufnahme gewährleistet ein schnelles Wechseln der Kartuschen und eine hohe Flexibilität der zu testenden Stoffe. Mit dem ATN-Kartuschendosierer können Materialien aus Hochdruckkartuschen bis zu 200 bar und einer Temperatur bis zu 80°C verarbeitet werden.

## Produkteigenschaften

- ✓ ideale Lösung für Kleinstmengenapplikationen in Forschungs- oder Testzentren
- ✓ eigenständiges Applikationssystem mit ATN IFC-Steuerung
- ✓ präzise Dosierung über spezielle Hard- und Software
- ✓ stationäre Befestigung am Applikationsturm oder direkt am Roboter
- ✓ kurze Schaltzeiten durch Nadelventil-Applikator
- ✓ keine vorgelagerte Materialversorgung oder zusätzliche Materialverschlauchung nötig
- ✓ Verwendung von handelsüblichen Standard-, Alu- oder Hochdruckkartuschen (bis 200 bar)
- ✓ Beheizung des Materials möglich
- ✓ hohe Wartungsfreundlichkeit durch getrennten Material- und Antriebsteil
- ✓ Kombination mit ATN-Kartuschenbefüllstation für eigenständiges Befüllen der Kartuschen
- ✓ geringer Platzbedarf für das Gesamtsystem



\* Applikator wird projektspezifisch ausgelegt

## Technische Daten

Abmessungen (BxTxH)	319,95 mm x 243,25 mm x 1292,5 mm
Masse	46 kg
Betriebsspannung	230 / 400 V
Nennstrom	4,4 A
Leistung	1000 W
Max. Temperatur	80° C
Luftdruck	6 bar
Applikationsdruck	max. 200 bar

## Funktionserweiterungen

- Verwendung von Hochdruck-Kartuschen (bis zu 200 bar)
  - Schnellwechseleinheit für gesamten Materialteil
- 
- 
- 

## Verarbeitbare Materialien

- Epoxide
  - Polyurethan
  - Dämmstoffe
  - Silikone
  - weitere auf Anfrage
-

