

# EVD 80

## Dosierer

---

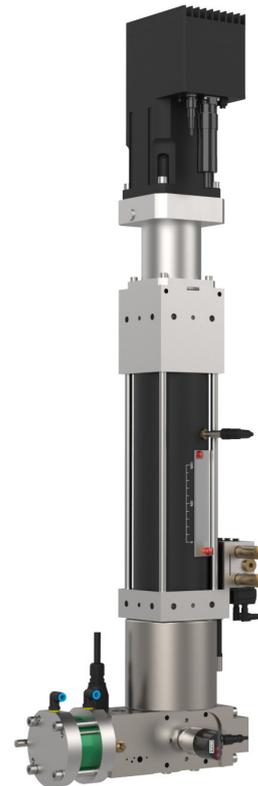
Electronic Volumetric Dosing System

## Funktionsbeschreibung

Der EVD Dosierer garantiert eine exakt definierte Dosierung des zu applizierenden Materials. Für den Applikationsauftrag wird die Dosierkammer mit Material bevorratet und das Material wird Richtung Materialausgang gepresst.

## Produkteigenschaften

- ✓ Sehr kurze Reaktionszeiten
- ✓ Einfache Montage und Demontage
- ✓ Erweiterbar zum 2K-Auftragssystem
- ✓ Als komplett beheiztes System erhältlich
- ✓ Unabhängig von Viskositätsschwankungen
- ✓ Hohe Standzeiten bei geringen Wartungskosten
- ✓ Programmierbare Spül- und Wartungsintervalle
- ✓ Wartungsfreundlich durch getrennten Material- und Antriebsbereich
- ✓ Exakt definierte Dosierung mit einer Wiederholgenauigkeit von über 99 %
- ✓ Detaillierte Visualisierung mit Kontrollfunktion (ausgetragene Materialmengen, Füllstand, Temperatur, Druck, Drehmoment, Wartungsintervall/Zähler, etc.)
- ✓ Stufenlose Einstellung der Materialmengen durch geschwindigkeitsabhängige Regelung des übergeordneten Systems mit der Möglichkeit eines über das Hauptbedienteil einstellbaren Offset oder über Sollwerte



## Technische Daten

Abmessungen (BxTxH)	217 mm x 442 mm x 992 mm
Masse	ca. 45 kg
Betriebsspannung	230/400 V 3AC
Nennstrom	1,8 A
Leistung	1000 W
Max. Temperatur	120 °C
Max. Dosierdruck	250 bar
Max. Förderleistung	28,7 cm <sup>3</sup> /s
Nettovolumen	76,3 cm <sup>3</sup>
Nenndrehzahl	3000 U/min
Nenndrehmoment	3,2 Nm
Gehäusematerial	VA/AL
Materialanschluss	projektspezifisch

## Applicable materials

PVC and other sealants

---

Fats and lubricants

---

Pasty coating materials

---

Sealing materials

---

Silicones and urethanes

---

Epoxy resins and acrylates

---

Potting compounds

---

Anaerobic adhesives

---

Solder pastes

---

Colours, varnishes, colour pastes

---

Additives

---

Suspensions and emulsions

---

## Processible product characteristics

Low to medium viscosity

---

Highly filled

---

Abrasive

---

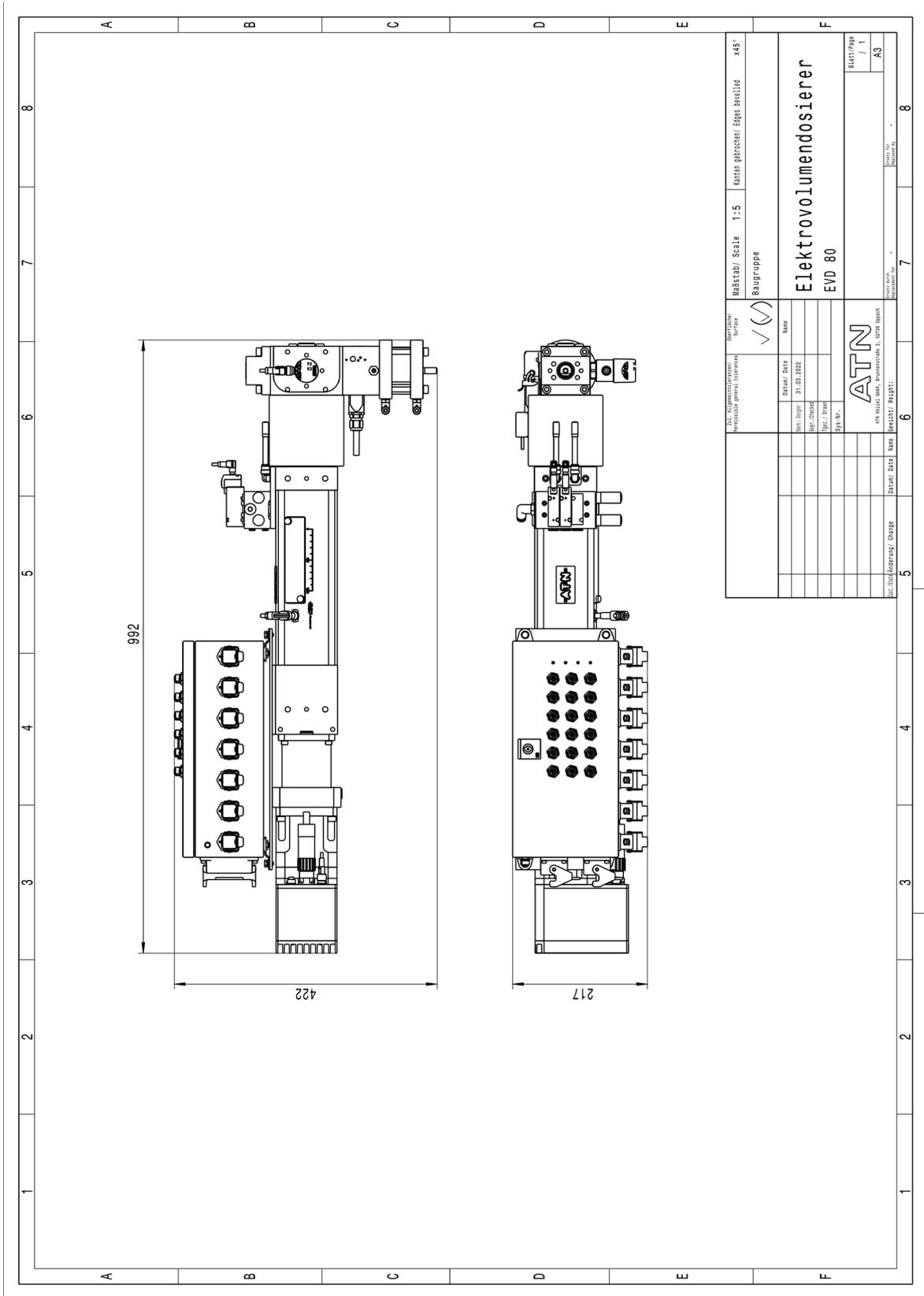
Shear sensitive

---

Aggressive

---

# Technischer Grundriss



3D-Konstruktionszeichnung Freigabe für die Fertigung		Maßstab / Scale: 1:5 Baugruppe	Kanten gezeichnet/ Edges bevelled: K45°
Datum / Date: 31.03.2022 Ben. / Design: [Name] Proj. / Project: [Name] Blatt-Nr.: [Number]	Name: [Name]	Blatt / Page: / 1 A3	
<b>ATN</b> ATN Maschinenbau GmbH Industriestraße 1, 32794 Appelschlotheim		Blatt-Nr.: [Number] Blatt / Page: [Number] / 1 A3	