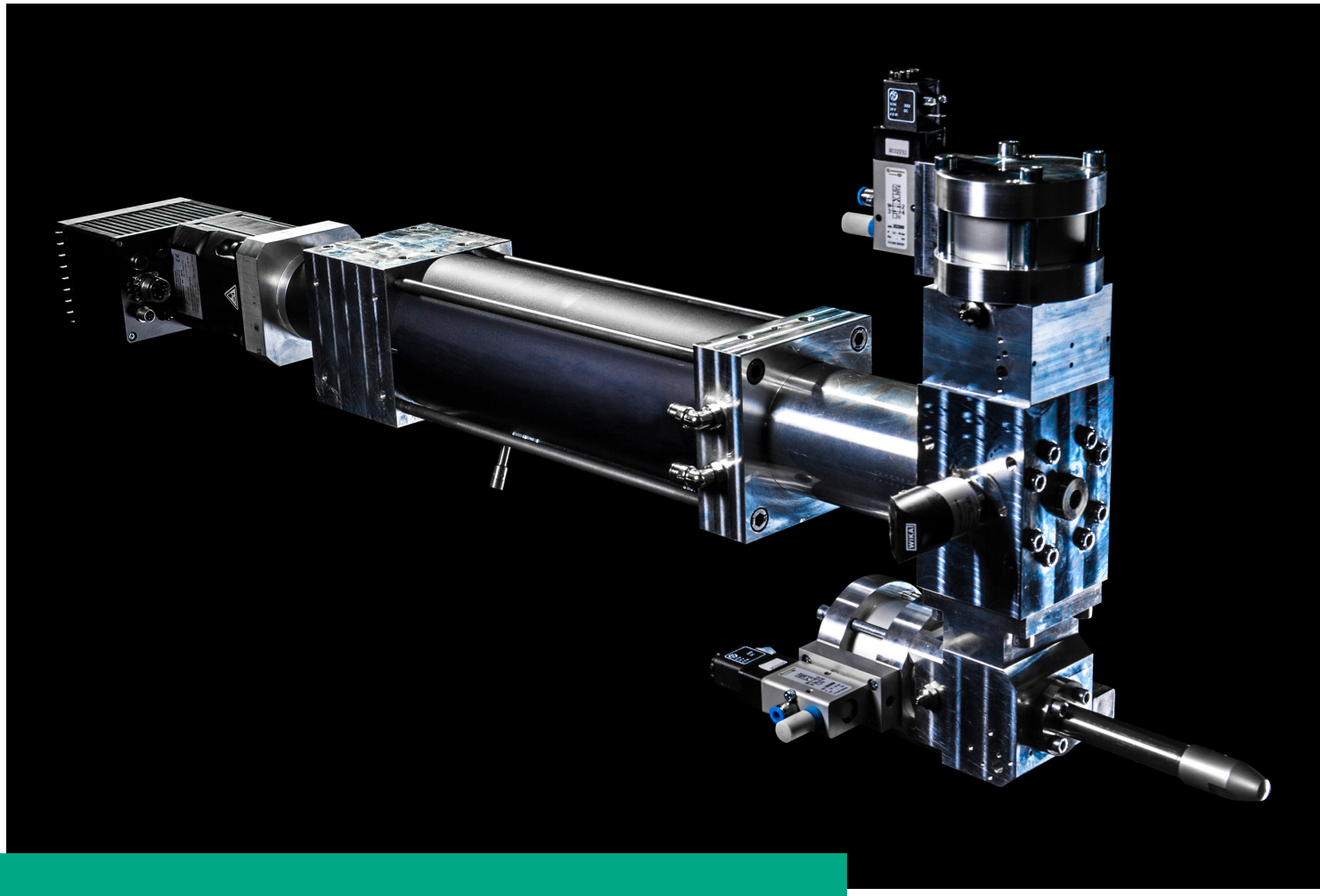
ATN

LEIDENSCHAFT
FÜR TECHNIK



EVD 155
Dosierer

Electronic Volumetric Dosing System

German / English

Änderungen vorbehalten -27.03.2023

www.atngmbh.com

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.

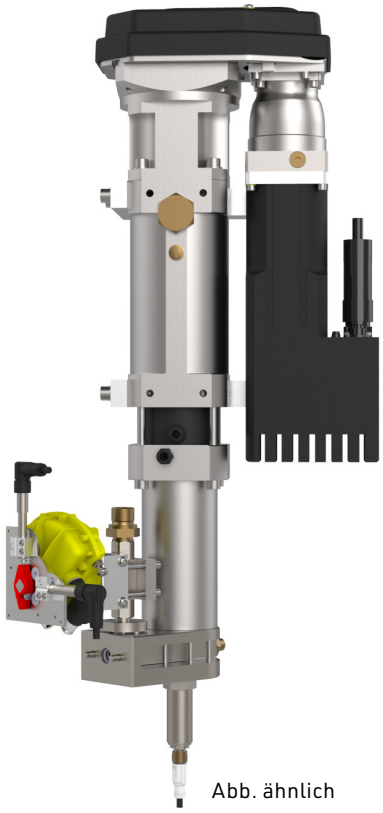


Abb. ähnlich

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

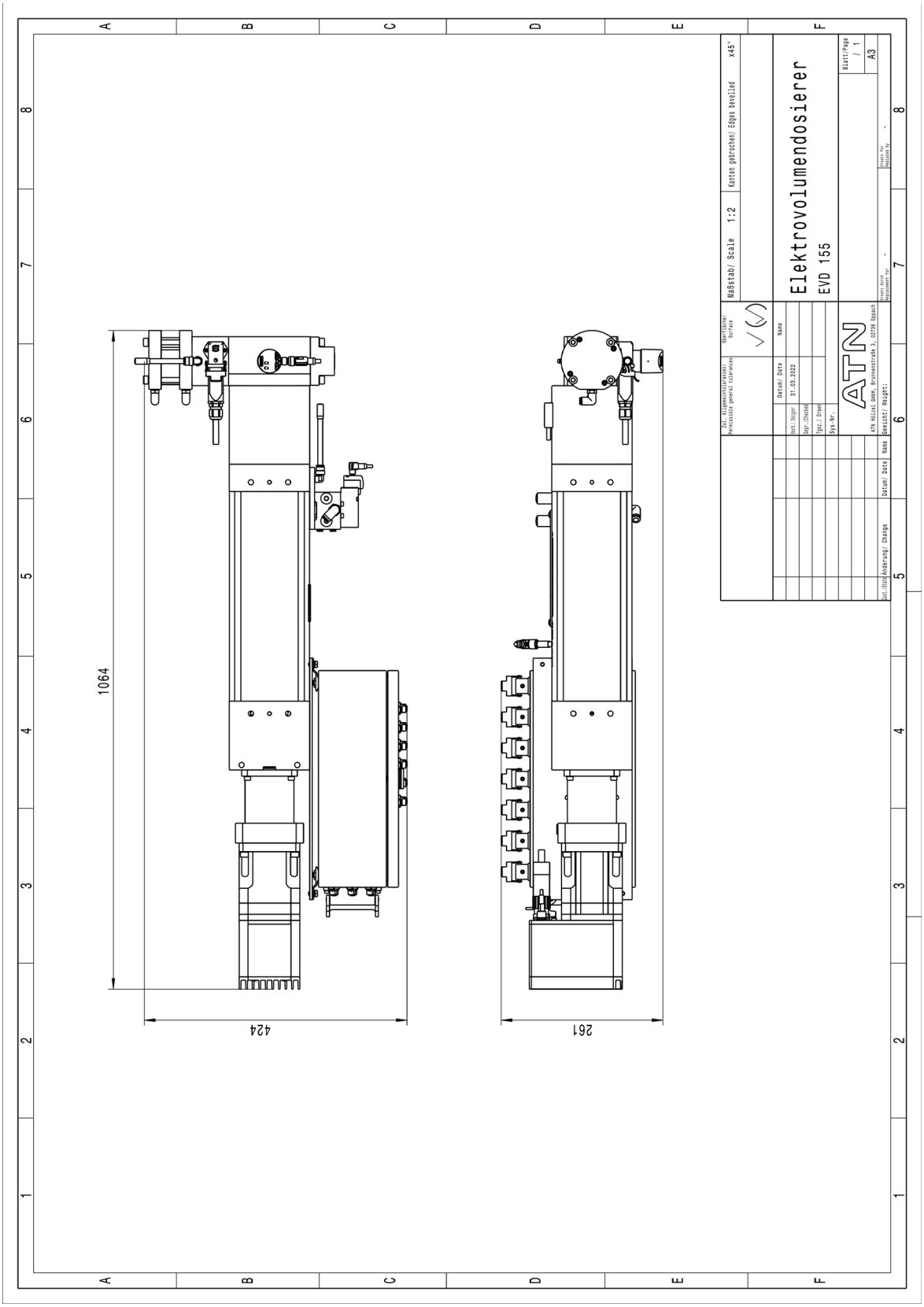
Technische Daten

Abmessungen (BxTxH)	261 mm x 424 mm x 1064 mm
Masse	ca. 40 kg
Betriebsspannung	230/400 V 3AC
Nennstrom	1,8 A
Leistung	1000 W
Max. Temperatur	120 °C
Luftversorgung	5-6 bar
Max. Dosierdruck	250 bar
Max. Förderleistung	44,9 cm^3/s
Nettovolumen	147,26 cm^3
Nenndrehzahl	3000 U/min
Nenndrehmoment	3,2 Nm
Gehäusematerial	VA/AL
Materialanschluss	projektspezifisch

Applizierende Materialien

PVC und sonstige Abdichtungsmaterialien
Fette und Schmierstoffe
Pastöse Beschichtungsstoffe
Dichtmittel
Silikone und Urethane
Epoxidharze und Acrylate
Vergussmassen
Anaerobe Klebstoffe
Lötpasten
Farben, Lacke, Farbpasten
Additive
Suspensionen und Emulsionen

Verarbeitbare Produkteigenschaften

Niedrig- bis mittelviskos
Hochgefüllt
Abrasiv
Scherempfindlich
Aggressiv

Technischer Grundriss