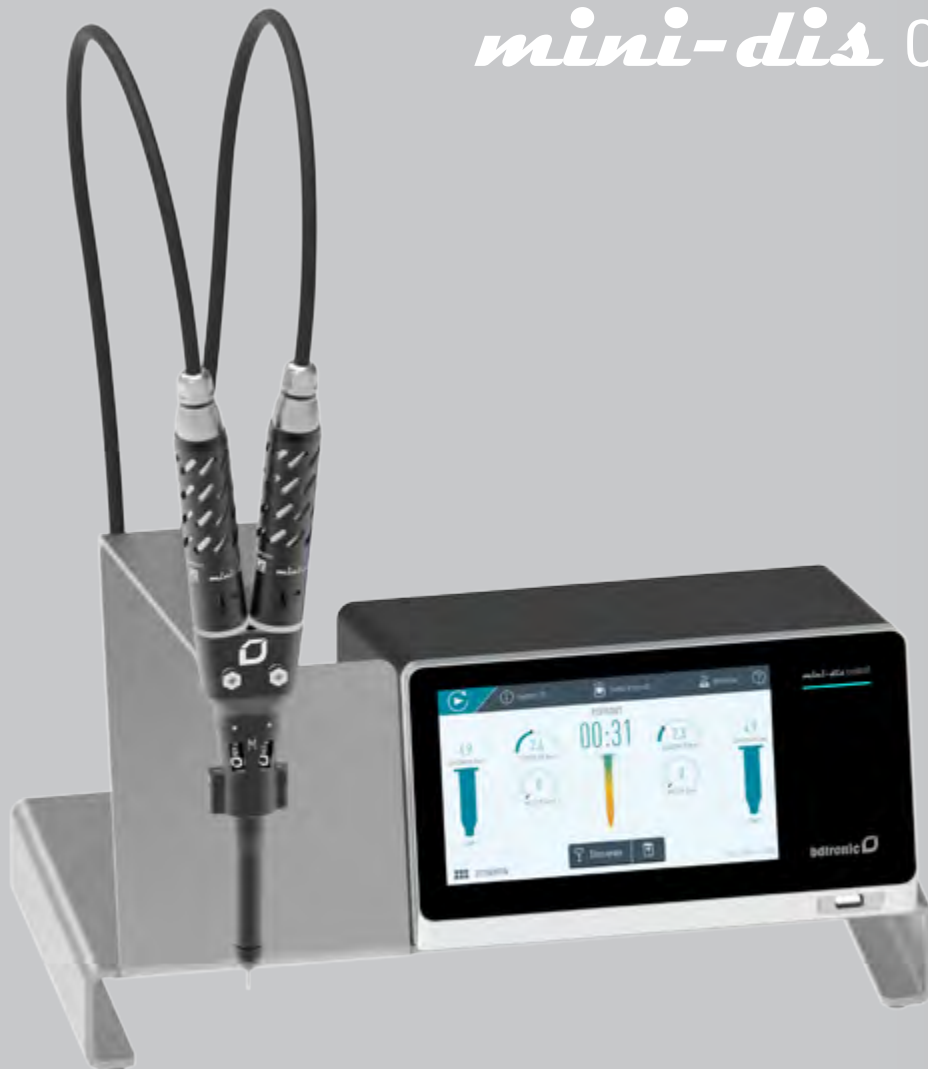


PRODUKTINFORMATION

MIKRODOSIEREN

mini-dis control



Einfach. Präzise. *mini-dis* control.

Das Steuergerät *mini-dis* control macht das Dosieren im Mikroliterbereich einfach. Gleichzeitig erfüllt es höchste Qualitätsansprüche. Die optimale Regelung der Motoren garantiert höchste Präzision und Genauigkeit. Alle relevanten Parameter werden vollständig überwacht. Die innovative Überwachung der Verarbeitungszeit spart Material und Kosten. In der integrierten Material- und Rezeptdatenbank können bis zu 1.000 Materialien und Prozessparameter gespeichert werden.

bdtronic 

DOSIEREN
IMPRÄGNIEREN
PLASMA
HEISSNIETEN

VERFÜGBAR ALS *mini-dis* control 1K UND 2K

Der *mini-dis* verarbeitet einkomponentige Materialien auf Epoxid-, Polyurethan-, Silikon- oder Acrylatbasis sowie Löt-pasten im Mikroliter-Bereich. Dank seiner exakten **Dosiergenauigkeit von ± 1 Prozent** sowie einer **Wiederholgenauigkeit von > 99 Prozent** können Kleinstmengen prozesssicher appliziert und eine maximale Produktivität sichergestellt werden.

Der *mini-dis* control verfügt über eine Material- und Rezeptdatenbank, in der bis zu 1.000 verschiedene Materialien gespeichert werden können. Nach der Auswahl eines passenden Rezepts werden die Prozessparameter automatisch eingestellt. Dadurch können Fehleinstellungen reduziert werden. Dank der innovativen Überwachung der Verarbeitungszeit wird das Blindschußvolumen reduziert und somit eine erhebliche Material- und Kosteneinsparung erreicht.

MERKMALE

- > Mikrodosierer auf Exzentrerschneckenpumpen-Basis
- > Volumetrische und kontinuierliche Dosierung
- > Geeignet für niederviskose bis pastöse sowie gefüllte und ungefüllte Medien
- > Maximale Produktivität durch höchste Präzision und Genauigkeit
- > Sauberer Materialabriss, kein Nachtropfen
- > Geringe Rüstzeit und wartungsfreundlich
- > Äußerste chemische Beständigkeit



TECHNISCHE DATEN *mini-dis* 1K

Abmessungen	Länge 194 mm; \varnothing 26 mm
Gewicht Dosierkopf	350 g (mit Antrieben)
Dosiergeschwindigkeit	bis zu 0,225 ml/s
Dosiervolumen	ab 0,003 cm ³
Selbstdichtheit	Min. 6 bar (bei 125 mPas / 20 °C)
Dichtwerkstoff	HCR (High chemical resistance)

TECHNISCHE DATEN *mini-dis* 2K

Abmessungen (B x H x T)	66 x 183 x 55 mm
Gewicht Dosierkopf	800 g (mit Antrieben)
Dosiergeschwindigkeit	bis zu 0,45 ml/s
Dosiervolumen	ab 0,005 cm ³
Selbstdichtheit	Min. 6 bar (bei 125 mPas / 20 °C)
Dichtwerkstoff	HCR (High chemical resistance)

mini-dis control

Der **mini-dis** control bietet neben einer optimalen Regelung der Motoren auch eine vollständige Überwachung aller relevanten Parameter. So ermöglicht das Steuerungsgerät neben prozesssicherem und präzisiertem Dosieren im Mikroliter-Bereich auch höchste Präzision und Genauigkeit.

Das Steuerungsgerät verfügt über ein modernes und schlichtes Design mit einem lüfterlosen Metallgehäuse. Die Bedienung erfolgt über ein Multitouch-Farbdisplay. Die Navigation ist so einfach wie mit dem Smartphone.



SCHNITTSTELLEN



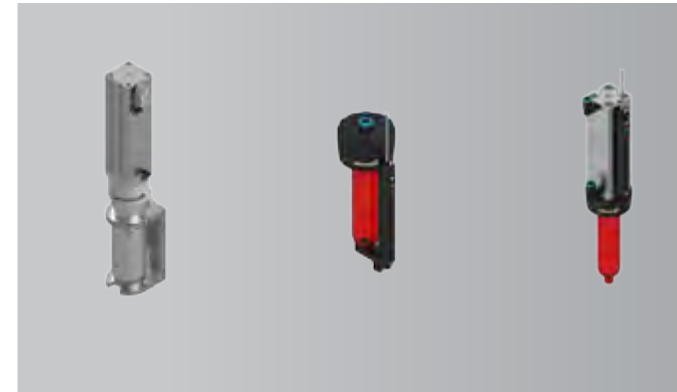
- > Luftdrucksensor zur Kartuschenüberwachung
- > Analogeingang für Druck- oder Füllstandsensoren
- > Digitaler Ein-/Ausgang zur Anlagenkommunikation
- > Anschluss für Servomotoren der Pumpen
- > Anschluss für Fußschalter oder Maschinenschnittstelle
- > Ethernet für lokales Netzwerk
- > Verbindungserweiterungen über CAN-Bus / RS232
- > SPS Schnittstelle: Modbus (integriert), EtherCAT, Profinet, Ethernet/IP (optional)

TECHNISCHE DATEN **mini-dis** control

Abmessungen (B x H x T)	230 x 200 x 140 mm
Gewicht	1,9 kg
Spannung Netzadapter	110 / 230 V; 50 / 60 Hz
Leistung	200 W
Schutzklasse	IP 20
CB-Zertifizierung	IEC 61010-1:2010

MATERIALAUFBEREITUNG

KARTUSCHEN



- > Kleine Mengen 10 ccm, 30 ccm und 55 ccm
- > Größere Mengen 6 oz, 12 oz, 20 oz, 32 oz, 305 ml und 310 ml
- > Kurze Stillstandszeiten
- > Schnellwechselsystem
- > Kompaktes Design, Leichtbauweise
- > Füllstandsüberwachung
- > Leichte Bedienung, sauberer Betrieb

mini-MPS

Die **mini-MPS** übernimmt alle Funktionen, die auch die bewährte Materialaufbereitung MPS bietet und das auf minimaler Stellfläche. Material aus Behältern mit einem Fassungsvermögen von zweimal fünf Litern werden blasenfrei zum Dosiergerät bzw. zur Dosiermaschine gefördert.

Wie ihre große Schwester MPS eignet sich auch die **mini-MPS** für die Materialförderung von nahezu allen niederviskosen bis mittelviskosen sowie gefüllten Vergussmassen.

MERKMALE

- > 0,42 Quadratmeter Stellfläche
- > Zwei Materialbehälter je fünf Liter
- > Materialtemperierung und -entgasung
- > Analoge Füllstandsüberwachung
- > Kontinuierliche Materialrezirkulation
- > Behälterrührwerk und Materialfördereinrichtung
- > Behälterbeleuchtung, Schauglas in den Behälter
- > Optimale Wartungs- und Servicevoraussetzungen durch innovativen Behälteraufbau



(Irrtümer und Änderungen vorbehalten, Stand 04/2019)

- | | | |
|-------------------------------|---|--|
| > Servicehotline (DE/EN/FR) | > Prozess- und Bauteiloptimierung in
hauseigener Entwicklungswerkstatt | > Schulungen für Maschinenbediener,
Einrichter und Wartungspersonal |
| > Reaktionservice Mo - Fr | > Versuche und Entwicklung in umfas-
send ausgestatteten Technikräumen | > Praxisseminare für Maschinenbe-
diener, Einrichter und Wartungspersonal |
| > Ersatzteilservice | | |
| > Service- und Wartungspakete | | |

bdtronic GmbH
Ahornweg 4
97990 Weikersheim
Deutschland

T +49 7934 104 - 0
F +49 7934 104 - 371
sales@bdtronic.de
www.bdtronic.de



DOSIEREN
IMPRÄGNIEREN
PLASMA
HEISSNIETEN