

NEW



PAT.



Präzisionsdosierung mit minimalen Dosiermengen, hoher Wiederhol- genauigkeit und extrem kurze Zykluszeiten

1) Exzellente Dosier-Stabilität für kontinuierliches Dosieren

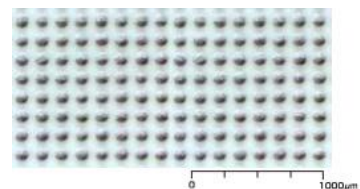
- „Hochpräziser“ Dispenser mit wesentlicher verbesserter Dosier-Stabilität.
- Patentierte Druckimpuls-Stabilisierung

2) Standardisierte Ansteuerung von externen Geräten

- Dosierparameter inklusiver der Feineinstellung der Korrekturfaktoren vollständig über die Schnittstelle gesteuert.
- Digitale Schnittstelle für 100 Parametersätze
- Serielle Schnittstelle (RS232) für Parameterübertragung

3) Visualisierung der Basis-Parameter

- Dosierbedingungen und -parameter können über die Software MuCOM auf dem PC bearbeitet werden.
- Volumen-Erkennung in Echtzeit auf Ihrem PC



Super feine Dosierung von Lotpaste (\varnothing 80µm)



Integration in Maschinen

Verbesserte Dosier-Präzision und bessere Materialnutzung durch Σ 3-Funktionen

Σ 1 automatische Nachtropf-Vermeidung

Die automatische Vakuum-Regelung verhindert, dass Fluid tropft stabilisiert die Dosiergenauigkeit.

Σ 2 automatische Volumen-Korrektur

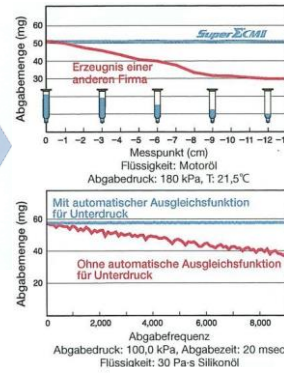
Diese Funktion beseitigt Schwankungen in der Dosierung aufgrund von Volumenunterschieden in der Luftsäule über dem Stopfen und senkt signifikant die NIO-Rate.

Σ 3 automatische Füllstanderkennung

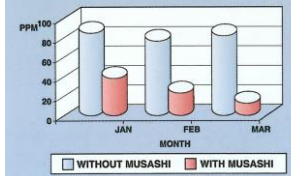
Über die Zeit zur Erreichung des Dosierdrucks wird der Kartuschenfüllstand ermittelt. Automatischer Restmengenalarm

Präzise Füllstanderkennung
Accurate detection of remaining quantity of fluid in syringe

Σ 3 functions patented in Japan, US, Germany and Korea



Im Vergleich mit herkömmlichem Produkt (Erzeugnis einer anderen Firma). **Verringerung der Ausschussrate um ca. 70%**



Kein Leerlaufen, vollständiger Verbrauch des zu dosierenden Materials
Erhebliche Reduzierung der Verbrauchskosten.

Anwendungen



SilberPaste für Die-Bonding



Anti-Beschalg-Schutz Kameramodule



Silberleitkleber für Ttouch-Panels

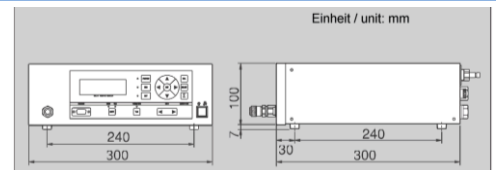
besondere Eigenschaften

- Verbesserte Stabilität bei Druck und Dosierfunktion auf Grund Super Σ CM-Funktionen
- Verbesserte Bedienbarkeit durch Folientastatur
- aktualisierbar über Ihren PC
- Universal-Netzteil mit großen Spannungsbereich
- CE (EMC, Niederspannungsrichtlinie)

Technische Daten

Model	Super Σ CMIII-V5	Super Σ CMIII-V2
Steuerung	MicroController	
Regelung für Dispenser-Druck	patentierte Druckstabilisierung	
Dosier-Druck	30.0 - 500.0kPa	5.0 - 200.0kPa
Dosier-Zeit	bis zu 9999sec.	
Dispense time control circuit	Microcomputer control digital circuit	
Rückhalte-Vakuum	0 - -20.0kPa	
Speicher	100 Parametersätze	
digitale Ein- und Ausgänge	Input No tangent point or the existence point of contact output: The existence point of contact	
Eingangs-Druck	Up to 600kPa (dispense pressure +100kPa)	300kPa
Spannungsversorgung	AC100 - 240V 50/60Hz 30W	
Abmessungen, Gewicht	W300 X D300 X H100mm 5.8 kg	

Abmessungen



- Druckregelfunktion (α -Korrektur, δ -Korrektur)
- Vakuum automatische Steuerungfunktion
- Restmengen Anzeigefunktion
- Upload von Daten / Download (RS-232C)



Safety precautions

Make sure to read the instruction manual before you use the unit, for your safety

* the specification of the system may change without notice
* All copyrights are retained by MUSASHI ENGINEERING. Reprinting, reproducing, and/or transmitting as electronic data in whole or in part without prior written permission is strictly permitted

MUSASHI ENGINEERING INC. is certified and registered according to ISO14001 ENVIRONMENTAL MANAGEMENT



www.musashi-engineering.co.jp

your contact in Germany

HEAD OFFICE

8-7-4 Shimorenjaku, Mitaka-shi, Tokyo, 181-0013, Japan, TEL (81) 422 76 7111 / FAX (81) 422 76 7122

Authorized Sales and Service for Germany

Automatisierungstechnik Niemeier GmbH

Segelfliegerdamm 94 - 98

12487 Berlin - Germany

Tel.: ++49 30 5659095-0

Fax: ++49 30 5659095-0

mail: info@atn-berlin.de

web: www.atn-berlin.de

