

# IMAGE MASTER™ 350PC Smart

SMQX series

Konzentrierte Dosierkerntechnologie, Bewegungseinheit von MUSASHI

Automatische Korrektur von individuellen Werkstückunterschieden  
und Anordnungsfehlern auf der Palette

## Perfekte 3D-Anpassung



Programmierstellung/Auftragung/  
Messung/Protokollverwaltung

- ◆ Verkürzung der Taktzeit um ca. 30 %\*  
Weitgehende Verkürzung der Arbeitszeit
- ◆ Verbessertes Ertrag durch hohe Auftragsqualität
- ◆ Verbesserte Bedienbarkeit, Verringerung der Programmierungsschritte



Vergleich der Taktzeit

**Ca. 30% kürzer\***  
(im Vergleich zum  
bisherigen Typ)

Unser bisheriger Typ

350pc Smart

\*: Gemessen mit dem von uns vorgeschriebenen Verfahren.

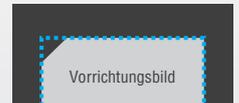
### Streben nach Dosierqualität

Geeignet für eine Vielzahl von Werkstückformen

**Kantenerfassungsfunktion** NEU

Durch Bildverarbeitung mit noch weitergefassten Bedingungen wird Positionskorrektur auch für Werkstücke möglich, deren Erfassung bisher schwierig war.

Auch Vorrichtungen mit nicht stabilem Schnitt der Ecken verwendbar.



Zusammenarbeit mit dem Dispenser

**Synchrongeschwindigkeitsfunktion (Synchro Speed™ Funktion)** NEU

Beibehaltung einer konstanten Linienbreite unabhängig von der Robotergeschwindigkeit. Automatisches Auftragen mit hoher Qualität wird realisiert ohne komplizierte Einstellungen zu erfordern.

Rechteckiges Auftragen



► Volle Unterstützung auch für Massenproduktion

#### Auftragungskorrektur

- Funktion für Spritzeneinrichtung
- Funktion für Speichern der Spaltmessdaten
- Düsenreinigung und Test-Schuss-Funktion

#### Produktionsmanagement

- Produktions-Protokollfunktion
- Prozessüberwachungsfunktion

#### Inspektion

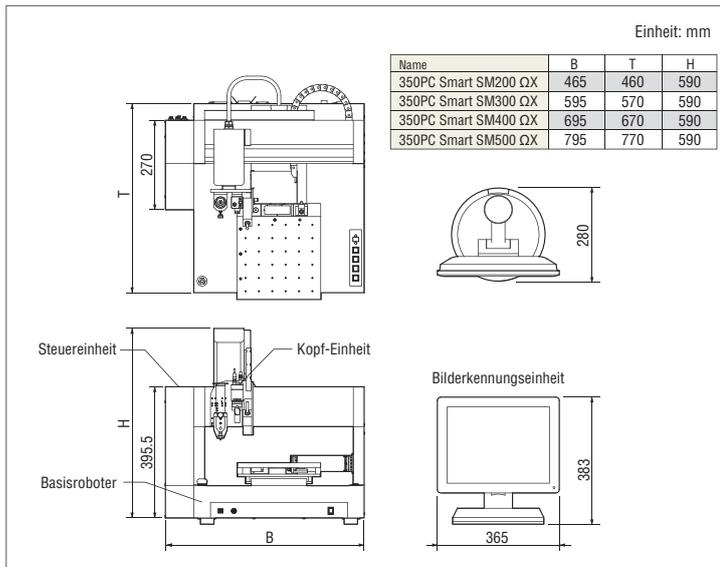
- Abmessungsmessfunktion
- Funktion für Verfolgen der Auftragsroute
- Funktion für Erstellen von Vorstellungsbildern
- Funktion für einfache Beurteilung der Auftragsform

## Technische Daten

Name	350PC Smart SM200QX	350PC Smart SM300QX	350PC Smart SM400QX	350PC Smart SM500QX
Modell	350PCS-SM2000MEGAX	350PCS-SM3000MEGAX	350PCS-SM4000MEGAX	350PCS-SM5000MEGAX
Gesteuerte Achsen	3 Achsen			
Steuerungsmethode	PTP-Steuerung / Interpolationssteuerung			
Bewegungsbereich	X*Y	200 x 200 mm	300 x 300 mm	400 x 400 mm
	Z	80 mm		
Einstellbereich für Geschwindigkeit bei PTP-Betrieb	X/Y	1 ~ 500 mm/s		
	Z	1 ~ 400 mm/s		
Einstellbereich für Geschwindigkeit bei Interpolationsbetrieb	X/Y	0.1 ~ 500 mm/s		
	Z	0.1 ~ 400 mm/s		
Wiederholte Positioniergenauigkeit X/Y/Z	±0.005 mm			
Gewicht der transportierbaren Werkstücke (*1)	20 kg			
Hauptfunktionen	3D-Anpassungsfunktion, Werkstück-Höhenmessfunktion, Düsenhöhen-Entdeckungsfunktion, Versetzungsfunktion, Düsenpalt-Korrekturfunktion, Autofokussfunktion, Protokollfunktion			
Optionen	Kriechstrom-Schutzkasten, Feldnetzwerkeinheit, Handbediengerät-Satz, externe Bedienbox, Arbeitsplatte, Halteeinheit, Düsenreiniger, Schutzabdeckung, Signalturm, Dispenser-Anschlusskabel			
Nennspannung und -frequenz	AC100 ~ 240 V		50/60 Hz	
Leistungsaufnahme (*1)	250 W		300 W	
Kompatible Normen (*1)	CE-Kennzeichnung (Maschinenverordnung, EMC-Verordnung)			
	EU RoHS			
Außenabmessungen B x T x H (*1)	B465 x T460 x H590 mm	B595 x T570 x H590 mm	B695 x T670 x H590 mm	B795 x T770 x H590 mm
Gewicht (*1)	47 kg	60 kg	79 kg	94 kg

\*1: Dies sind Bezugswerte, die sich je nach Option und Aufbau ändern können.

## Außenabmessungen



## Basisroboter

Präzisionsuniversalroboter vom Tischportaltyp

**QX series**



## Inline-Bewegungseinheit von MUSASHI

Vollautomatische Dispenser-Einheit

**DISPENS MASTER™**  
**FAD™ 2500**



### Sicherheitshinweise

Bitte lesen zu Ihrer eigenen Sicherheit die Betriebsanleitung für das Gerät immer gründlich durch.

\* Änderungen an den technischen Daten bleiben jederzeit vorbehalten.

\* Alle Urheberrechte gehören MUSASHI ENGINEERING. Nachdruck, Vervielfältigung und/oder Verteilung in elektronischer Form dieser Unterlagen als Ganzes oder in Teilen ist ohne vorherige schriftliche Genehmigung streng verboten.

Für die Zentrale der MUSASHI ENGINEERING, INC. ist ein Umweltmanagementsystem nach ISO 14001 zertifiziert.



<http://www.musashi-engineering.co.jp/germany/>

**World Leading Dispenser**  
**MUSASHI ENGINEERING, INC.**

MUSASHI ENGINEERING EUROPE GMBH

Leopoldstraße 244, 1. Stock 80807 München, Deutschland

Leopoldstrasse 244, 1. Stock 80807 Munich Germany

TEL : (49)89 208039 470 / FAX : (49)89 208039 478

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

**BRANCH IN JAPAN**

TOKYO, OSAKA, NAGOYA, SENDAI, FUKUOKA, SAITAMA, NAGANO, EAST-KANTO, AKITA, KANAZAWA

### CHINA

**HONG KONG** Unit 1706, 17/F., Greenfield Tower, (South) Concordia Plaza, No.1 Science Museum Road, T.S.T.East, Kowloon, H.K.  
TEL : (852)2620 5799 / FAX : (852)2620 5771

**SHANG HAI** ROOM 120, 1F, NO.525 Xian Feng Street, MINHANG, SHANGHAI, CHINA 201103  
TEL : (86)21 6446 7881 / FAX : (86)21 6446 7882

**SHENZHEN** Room 702, west, Tian'an tech plaza II, Tian'an Cyber Park, Futian District, ShenZhen, CHINA 518040  
TEL : (86)755 8346 6822 / FAX : (86)755 8346 6866

**BEI JING** Room 106, No.12 Tuan Jie Hu Dong Li, Tuan Jie Mansion Office Building, Chao Yang District, Bei Jing, China 100026  
TEL : (86)10 8598 3317 / FAX : (86)10 8598 3327

### KOREA

902 No. 9 F. #C, Korea Bio Park. 694-1 Sampyeong-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-400, Korea  
TEL : (82)31-702-3811 / FAX : (82)31-702-3881

### TAIWAN

8F-2, No. 158, Sec. 2, Gongdao 5th Road, Hsinchu, Taiwan 30070  
TEL : (886)3-572-9200 / FAX : (886)3-572-9300

### SINGAPORE

114 Lavender Street CT Hub 2 #08-88/89 Singapore 338729  
TEL : (65)6258-2422 / FAX : (65)6258-4844

### THAILAND

No.12 Soi Bangna-Trad 25, Bangna, Bangkok 10260 Thailand  
TEL : (66)2-769-5708 / FAX : (66)2-769-5450

### INDONESIA

Jl. MH. Thamrin, Robson Square, Block A-15, Lippo Cikarang, Bekasi 17550, Jawa Barat, Indonesia  
TEL : (62)21 8990 5005 / FAX : (62)21 8990 5004