

Duo



- **Duo – Universelle Tauchglasiermaschine für Hohl- und Flachgeschirrartikel per Handaufgabe**

- Die Glasiermaschine Duo besteht aus dem Glasiermodul und der Glasurwanne. Das Glasiermodul ist verfahrbar und beinhaltet neben der Vakuumherzeugung, die Abscheidung und den Austrag der angesaugten Glasur sowie den kompletten Elektroantrieb der Hubssäule (max. 400 mm Hub).

- Auf der Hubssäule sind die Dreh- und Schwenkeinheit mit 2 Glasuröpfen und ein Motor für den Topfantrieb befestigt. Alle Teile, die mit Glasur in Berührung kommen können, sind in Edelstahl oder Kunststoff ausgeführt.

- Der Schaltschrank mit SPS-Steuerung ist seitlich am Glasiermodul befestigt. Alle Bewegungsabläufe sind frei programmierbar, ähnlich einem Glasierroboter. Die einzelnen Parameter können abgespeichert und archiviert werden und jederzeit wieder abgerufen werden.

- Die Glasurwanne ist vollständig aus Kunststoff gefertigt. Eine integrierte Druckluft-Membranpumpe sorgt für eine kontinuierliche Zirkulation der Glasur.

- Nach Erstellung geeigneter Glasierprogramme wird die erforderliche Programmnummer eingegeben. Zwei Artikel werden manuell auf die Aufnahmen gestellt und der Starttaster betätigt. Die einzelnen Glasierschritte laufen vollautomatisch ab. Der glasierte Artikel kann manuell abgenommen und weiterbearbeitet werden.

- **Duo – Universal dip glazing machine for hollow and flat ware articles by manual loading**

- The glazing machine Duo comprises the glazing module and the glaze tub. The glazing module is displaceable and besides the vacuum production, it contains the separation and the discharge of the sucked glaze as well as the complete electric drive of the lifting column (max. 400 mm stroke).

- The turning- and swinging unit with 2 glaze pots and a motor for the drive of the pot are fixed on the lifting column. All parts coming into contact with the glaze are made of high-grade steel or plastic.

- The switchboard with SPS-control is attached laterally to the glazing module. All movements are freely programmable similar to a glazing robot. Individual parameters may be stored and recalled whenever required.

- The glaze tub is completely made of plastic. An integrated compressed-air diaphragm pump serves for a continuous circulation of the glaze.

- After establishment of suitable glazing programmes, the necessary number of programme will be fed in. Two articles will be placed manually onto the supports and the start button will be actuated. The individual glazing steps are affected fully-automatically. The glazed article can be taken away manually and treated afterwards.



• Optionen

- Glasurbehälter mit Rührer oder Paddel für hohe Glasurdichten
- Austragssieb im Glasurbottich für Artikelbruch
- Für eine einspindige Ausführung zum Glasieren sehr großer Artikel wird ein verstärkter Antrieb vorgesehen

• Optional

- Glaze bin with stirrer or paddle for high density glazes
- removal unit for the glaze bin with basket screen for broken articles
- For a single spindle execution the power for the glaze stroke will be stronger in order to glaze very large items.

TECHNISCHE DATEN - TECHNICAL DATA

Leistung <i>capacity</i>	Stück/h, bis zu <i>pcs/h, up to</i>	250
Artikelhöhe <i>article height</i>	mm, max.	300
Artikeldurchmesser <i>article diameter</i>	mm, max.	390
Artikelfußdurchmesser <i>article foot diameter</i>	mm	50 - 240
Gewicht (Aufnahme + Artikel) <i>weight (support + article)</i>	kg	3
Gewicht der Aufnahme <i>weight of the support</i>	kg	0,2 - 0,4
Wannenvolumen <i>volume of tub</i>	l, ca. <i>l, approx.</i>	310
Vorratsvolumen (mit Umlaufbehälter) <i>storage volume (with circulation tank)</i>	l, ca. <i>l, approx.</i>	50 (180)
Hubweg <i>travel of stroke</i>	mm	400

SAMA
 MASCHINENBAU GmbH
 CERAMIC TECHNOLOGY IS OUR PASSION

Schillerstr. 21 • D-95163 Weissenstadt • Tel.: +49 9253 / 889-0 • Fax: +49 9253 / 1079
 email: info@sama-online.com - website: www.sama-online.com