

## HYDROPHILIC COATING MACHINE 2269

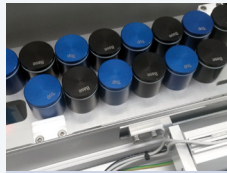
The **Hydrophilic Coating Machine** is used for coating of catheter production assemblies.

Up to 21 products are coated simultaneously by dipping and subsequent UV exposure in a controlled environment. A pneumatic system enables automatic switching between two rows of coating tubes (base coat and top coat). The machine is also equipped with a temperature and humidity sensor and two digital cameras to monitor the process.

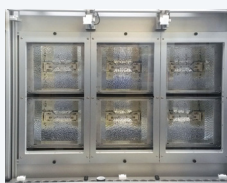
This machine is equipped with a BW-TEC HMI, touch screen and PC for recipe management.



User Interface



Coating Tube Plates



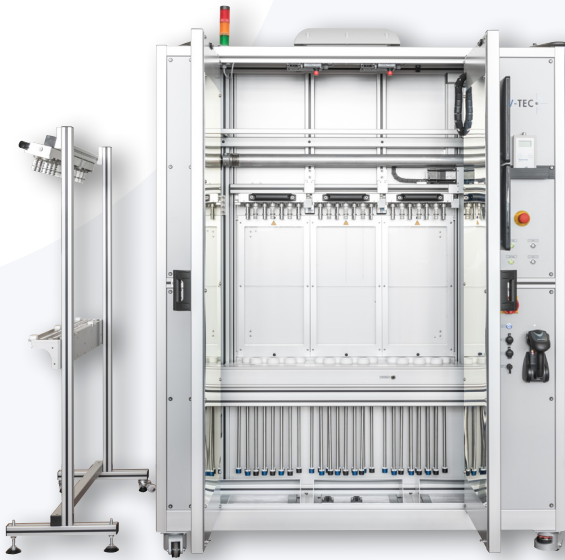
UV Lamps Front View

### Technical Specifications

- simple user interface with the BW-TEC touchscreen HMI
- can simultaneously coat up to 21 products
- product rotation speed: 20 rpm
- can change product immersion depth and speed in various sections
- variable hold times and UV radiation times
- repeatable top und base coating procedures
- direct UV radiation for a product length up to 400 mm
- easy to clean and reuseable bath systems
- data connection and network management through an integrated PC
- user administration with different operator settings
- two digital cameras for active process viewing
- magnetic product holders
- bath axis: 500 mm
- dimensions (L x B x H): 1500 x 1050 x 1990 mm
- weight: ~500 kg
- voltage: 3x 400 VAC 16A, 50/60 Hz, 3500 W
- air pressure: 6–8 bar (0.6–0.8 MPa)

### BW-TEC AG

HOFSTRASSE 1  
CH-8181 HÖRI  
SWITZERLAND  
TEL +41 44 863 70 70  
info@bwtec.com  
www.bwtec.com



## HYDROPHILE BESCHICHTUNGSMASCHINE 2269

Die **Hydrophile Beschichtungsmaschine** dient zur Beschichtung von Baugruppen der Katheter-Produktion.

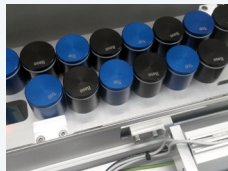
Mittels Tauchverfahren mit anschließender UV-Bestrahlung in kontrollierter Umgebung werden bis zu 21 Produkte gleichzeitig beschichtet. Ein Pneumatiksystem ermöglicht ein automatisches Wechseln zwischen zwei Reihen von Beschichtungsrohren (Base coat und Top coat). Die Maschine ist zudem mit einem

Temperatur- und Feuchtigkeitssensor sowie zwei Digitalkameras zur Überwachung des Prozesses ausgestattet.

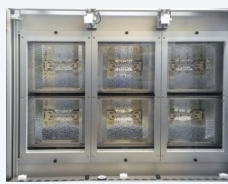
Diese Maschine ist mit einem BW-TEC HMI Touchscreen und PC zur Rezepturverwaltung ausgestattet.



Bedienoberfläche



Beschichtungsrohr Platte



UV Strahler Frontansicht

### Technische Spezifikationen

- Bedienoberfläche: BW-TEC HMI Touchscreen
- Beschichtung von 21 Produkten gleichzeitig
- Produktdrehzahl 0–20 rpm
- in Abschnitten variabel fahrbare Eintauchtiefe und Geschwindigkeit, Haltezeiten und UV-Bestrahlungszeiten
- wiederholbare Top und Base Coating Vorgänge
- direkte UV-Bestrahlung von 400mm Produktlänge
- leicht zu reinigendes wiederverwendbares Bad-System
- Datenverwaltung und Netzwerkanbindung durch integrierten PC
- Benutzerverwaltung mit Rollenzuteilung
- zwei digitale Kameras für aktive Überwachung
- magnetische Produktehalter
- Bad Achse: 500mm
- Maße (L x B x H): 1500 x 1050 x 1990mm
- Gewicht: ~500 kg
- Spannung: 3x 400 VAC 16 A, 50/60 Hz, 3500 W
- Druckluft: 6–8 bar (0,6–0,8 MPa)

### BW-TEC AG

HOFSTRASSE 1  
CH-8181 HÖRI  
SWITZERLAND  
TEL +41 44 863 70 70  
info@bwtec.com  
www.bwtec.com