

# Wet benches

# WB8-100



CONTATTA IL NOSTRO PERSONALE PER RICHIEDERE LA POSSIBILITÀ DI IMPLEMENTARE LE TECNOLOGIE NON PRESENTI



© Syntech Engineering Srl  
Via S. Domenico, 20  
20010 Bareggio (MI)

Tel.: +39 02 9028496  
[www.syntech.it](http://www.syntech.it)  
[commerciale@syntech.it](mailto:commerciale@syntech.it)

# WB8-100

## CARATTERISTICHE TECNICHE

### MATERIALI

La WB8-100 è dotata di un **telaio in acciaio inossidabile** rivestito da pannelli in PVC-FM 4910. Le vasche di processo sono realizzate in **PVDF e quarzo**.

È **possibile personalizzare le vasche** a seconda della soluzione contenuta e del processo di lavaggio.

Per evitare la corrosione i componenti in acciaio che potrebbero entrare in contatto con i fluidi di processo vengono rivestiti in ECTFE (Halar).

### DATI TECNICI

**Dimensione:** 7800 x 1600 x h2350 mm

**Volume vasche:** 70l

**Peso indicativo:** 2200 kg

**Tensione di linea:** 400 V, 50 Hz 3 fasi+neutro+terra

**Potenza installata:** 27,5 kW - I=70A

**Tempo ciclo traslazione vasca-vasca:** 7 sec.

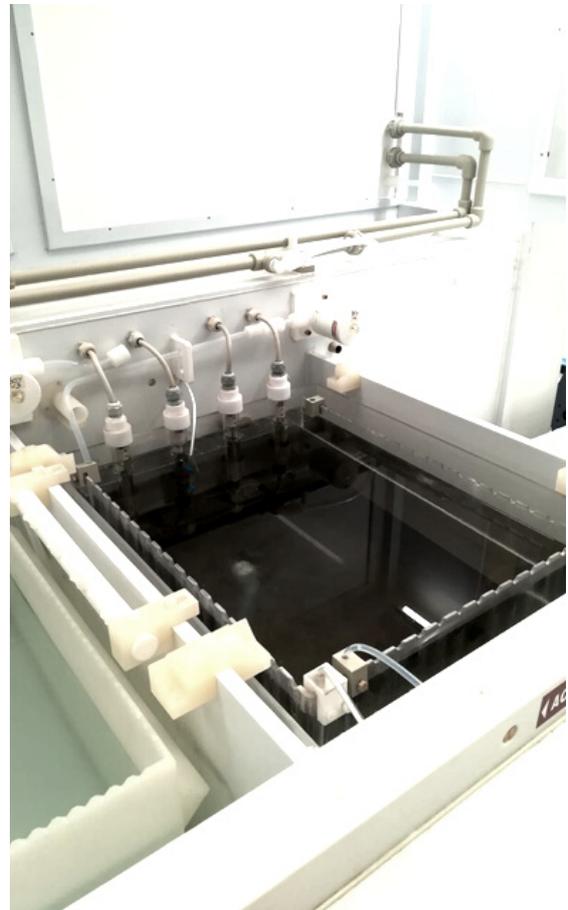
**Cadenza output:** 4 min.

### AUTOMAZIONE

I processi di lavaggio sono interamente automatizzati e i parametri sono impostabili da **HMI**. I prodotti vengono riposti all'interno di un cestino e movimentati tra le diverse vasche tramite un robot cartesiano che viene progettato e programmato a seconda delle esigenze. Grazie ad un **nastro trasportatore**, che si sviluppa sul retro della wet bench, è possibile effettuare il **carico e scarico automatico** dei cestini processati.

**La WB8-100 è dotata di sensori all'avanguardia** in grado di salvaguardare la sicurezza dell'operatore, del prodotto e del processo di lavaggio.

**La WB8-100 soddisfa tutte le caratteristiche imposte dall'industria 4.0.**



## TECNOLOGIE IMPLEMENTATE

Strutture rivestite in polimero	✓	Carico automatico dei fluidi	✓
Cestini portapezzi dedicati	✓	Scarico automatico dei fluidi	✓
Rotazione cestini	X	Risciacquo QDR (Quick Dump Rinse)	✓
Vasche in polimero (PP-PVC-PVDF)	✓	Forno di asciugatura	X
Vasche in acciaio inossidabile	X	Monitoraggio automatizzato ad azoto dei livelli dei fluidi di processo	✓
Lavaggio ad ultrasuoni	✓	Movimentazione automatizzata cestini-Robot cartesiano	✓
Riscaldamento della soluzione	✓	Sistema di agitazione cestini	X
Raffreddamento della soluzione	X	Postazione di carico e scarico cestini dedicata	✓
Sistema bubbling ad azoto	X	Piani di carico e scarico	✓
Sistema di ricircolo soluzione	✓	Aspirazione exhaust automatizzata	✓
Sistema di filtraggio soluzioni	✓	Unità motoventilanti con filtri ULPA/HEPA	✓
Reintegro automatico delle soluzioni	✓		

CONTATTA IL NOSTRO PERSONALE PER RICHIEDERE LA POSSIBILITÀ DI IMPLEMENTARE LE TECNOLOGIE NON PRESENTI