

3D WAVE

3D Wave è l'impianto per la tintura industriale monocolora di particolari prodotti con stampa 3D.

I pezzi vengono inseriti all'interno di una cesta in rete Inox. Il coperchio dotato di un sistema di bloccaggio multiplo a diverse altezze impedisce la fuoriuscita dei pezzi e garantisce la loro integrità durante la rotazione.

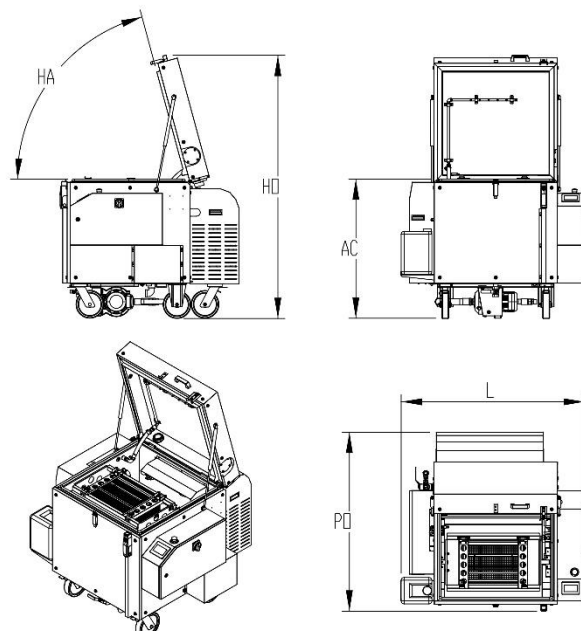
Grazie alla tecnologia brevettata RotoWave, per mezzo di una immersione parziale e a ricambio continuo, il liquido si muove costantemente entrando anche in cavità profonde, migliorando la capacità della tintura di aderire alle superfici, evitando ristagni ed aloni.

Il macchinario, grazie alla flessibilità nella creazione di programmi personalizzabili, permette un processo automatico senza manipolazioni intermedie:

- Risciacquo automatico preliminare, per rimuovere eventuali impurità superficiali.
- Tintura dei pezzi in rotazione lenta ad immersione parziale con tecnologia RotoWave.
- Risciacquo automatico finale, per eliminare gli eventuali eccessi di tintura.
- Asciugatura ad aria calda in ambiente e temperatura controllata.

Scegliere 3D Wave significa ottenere risultati eccezionali e massimizzare la produttività della propria attività. Questo macchinario rappresenta la scelta ideale per le aziende che lavorano con la tecnologia 3D e necessitano di una macchina efficiente e affidabile per tingere in modo rapido e preciso i loro pezzi stampati.

La macchina è disponibile in versione HT (coibentata, temperatura massima regolabile fino a 80°C)



Dimensioni e layout	3DW
altezza a macchina aperta (HO)	189 cm
altezza di carico (AC)	98 cm
angolo di apertura (HA)	80°
larghezza (L)	135 cm
peso (W)	250 kg
profondità a macchina aperta (PO)	130 cm
rumorosità HT (RU_HT)	75 dBa
rumorosità LT (RU)	75 dBa

Collegamenti	3DW
Connessione elettrica: spina	3P+N+PE 16A
Elettrovalvola riempimento acqua	F 1/2"
Elettrovalvola soffiaggio aria comp.	F 1"
Ingresso aria compressa	F 1/4"
Pompa di svuotamento	F 1"
Scarico aspirazione vapori	Ø50 mm
Scarico liquido serbatoio	F 1"
Scarico olio disoleatore	M 1/2"
Sfiato vapore	Ø50 mm

Dati tecnici	_3DW
Asciugatura	4,5 kW
Capacità del serbatoio 1	160 lt
Motore rotazione pezzi	0,09 kW
Pompa 1	0,55 kW - 1/2 bar 150/200 lt/min
Portata di carico	40 kg
Riscaldamento serbatoio 1	6 kW

Caratteristiche tecniche	_3DW
Calcolo automatico del consumo elettrico in tempo reale	★
Chiusura coperchio assistita con molle a gas e gancio di chiusura	★
Componentistica elettrica di potenza Siemens	★
Controllo di livello minimo	★
Display Touchscreen colori 4" per impostazioni e programmi	★
Elettropompa in acciaio INOX con tenute speciali	★
Finecorsa di sicurezza sull'apertura del coperchio	★
Guarnizione bordovasca	★
Macchina dotata di ruote per la movimentazione	★
Motoriduttore per rotazione del cesto con limitatore di coppia e sensore di centratura	★
Programmazione settimanale di accensione riscaldamento e disoleatore (se installato)	★
Quadro elettrico principale IP55, gestione con PLC touchscreen (DGT V4)	★
Riscaldamento del liquido con resistenza elettrica in acciaio INOX	★
Sbiancatura delle saldature interne ed esterne	★
Struttura e lamiere a contatto col liquido in acciaio INOX AISI 304L	★
Tubazioni di aspirazione e di mandata pompa flessibili (facile manutenzione)	★
Valvola manuale per il riempimento acqua	★
Valvole di scarico per svuotamento serbatoi	★
Versione HT	★

Accessori	_3DW	Cod.
Asciugatura con resistenza e soffiante a canali laterali a lama d'aria [B]	★	ARS
Cassetta Inox 471 x 321 x H300 maglia 12x12 mm con coperchio	✓	CSS1230
Cassetta Inox 471 x 321 x H300 maglia 6x6 mm con coperchio	✓	CSS0630
Cisternetta 1000 litri con tubazione e raccordi di collegamento	✓	CIST_1MC
Controllo del livello massimo del liquido nel serbatoio 1 ed elettrovalvola di riempimento	★	RIEMP#1
Demineralizzatore a resine miste M20 con conduttivimetro	✓	ADDP
Demineralizzatore a resine miste M50 con conduttivimetro	✓	ADD
Pompa di svuotamento serbatoio	★	SV
Predisposizione per Industria 4.0 per HMI Weintek	★	IND4WEI
Predisposizione per Industria 5.0 (Contatore di energia)	✓	IND5
Risciacquo da rete idrica e scarico a perdere	★	RSD

★ = incluso nel modello base, ✓ = disponibile a richiesta, X = non disponibile