

3D WAVE

3D Wave est le système de teinture industrielle en une seule couleur de certains produits imprimés en 3D.

Les pièces sont placées dans un panier grillagé en acier inoxydable. Le couvercle équipé d'un système de verrouillage multiple à différentes hauteurs empêche les pièces de tomber et garantit leur intégrité lors de la rotation.

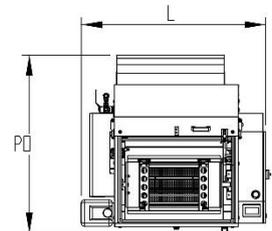
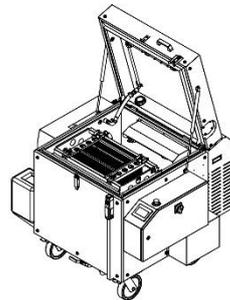
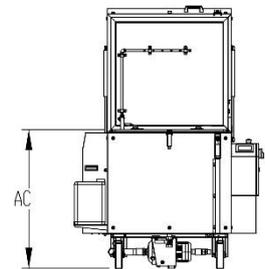
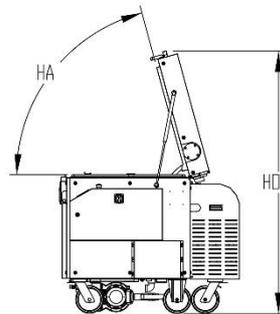
Grâce à la technologie brevetée RotoWave, grâce à l'immersion partielle et à l'échange continu, le liquide se déplace constamment, même en pénétrant dans des cavités profondes, améliorant ainsi la capacité du colorant à adhérer aux surfaces, évitant ainsi la stagnation et les stries.

La machinerie, grâce à la flexibilité dans la création de programmes personnalisables, permet un processus automatique sans manipulations intermédiaires :

- Rinçage automatique préalable, pour éliminer les éventuelles impuretés de surface.
- Teinture de pièces en rotation lente avec immersion partielle avec la technologie RotoWave.
- Rinçage final automatique, pour éliminer tout excès de colorant.
- Séchage à air chaud dans un environnement et une température contrôlés.

Choisir 3D Wave, c'est obtenir des résultats exceptionnels et maximiser la productivité de votre entreprise. Cette machine représente le choix idéal pour les entreprises qui travaillent avec la technologie 3D et qui ont besoin d'une machine efficace et fiable pour teindre rapidement et précisément leurs pièces imprimées.

La machine est disponible en version HT (isolé, température maximale réglable jusqu'à 80°C)



Dimensions et schéma d'ensemble	_3DW
angle d'ouverture (HA)	80°
émission sonore HT (RU_HT)	75 dBa
émission sonore LT (RU)	75 dBa
hauteur avec machine ouverte (HO)	189 cm
hauteur de chargement (AC)	98 cm
largeur (L)	135 cm
poids (W)	250 kg
profondeur avec machine ouverte (PO)	130 cm

Connexions	_3DW
Électrovanne de remplissage eau	F 1/2"
Électrovanne soufflage air comprimé	F 1"
Entrée air comprimé	F 1/4"
Évacuation aspiration vapeurs	Ø50 mm
Évacuation du huile déshuileur	M 1/2"
Event vapeur	Ø50 mm
Pompe de vidange	F 1"
Raccordement électrique : prise	3P+N+PE 16A
Vidange liquide du réservoir	F 1"

Caractéristiques techniques	_3DW
Capacité du réservoir 1	160 lt
Charge utile	40 kg
Chauffage réservoir 1	6 kW
Moteur rotation de pièces	0,09 kW
Pompe 1	0,55 kW - 1/2 bar 150/200 lt/min
Séchage	4,5 kW

Caractéristiques techniques	_3DW
Blanchiment des soudures internes et externes	★
Calcul automatique de la consommation électrique en temps réel	★
Chauffage du liquide par résistance électrique en acier INOX	★
Composants électriques de puissance Siemens	★
Contrôle de niveau minimum	★
Écran tactile couleurs 4" pour configurations et programmes	★
Electropompe en acier INOX avec garnitures spéciales	★
Fermeture porte assistée avec ressort à gaz et crochet de fermeture	★
Fin de course de sécurité sur l'ouverture du couvercle	★
Joint de bordure couverture	★
Machine équipée de roues pour le déplacement	★
Motoréducteur rotation panier avec limiteur de couple et capteur de centrage	★
Programmation hebdomadaire d'activation chauffage et déshuileur (si prévu)	★
Structure et tôle en contact avec le liquide en acier INOX AISI 304L	★
Tableau électrique principal IP55, gestion avec automate tactile (DGT V4)	★
Tuyauteries d'aspiration et de refoulement pompe flexibles (entretien simplifié)	★
Vanne manuelle pour le remplissage eau	★
Vannes de déchargement pour vidange réservoirs	★
Version HT	★

Accessoires	_3DW	Cod.
Contrôle de niveau max du liquide dans le réservoir 1 et électrovanne de remplissage	★	RIEMP#1
Déminéralisateur de résine mixte M20 avec conductimètre	✓	ADDP
Déminéralisateur de résine mixte M50 avec conductimètre	✓	ADD
Panier Inox 471 x 321 x H300 maille 12x12 mm avec couvercle	✓	CSS1230
Panier Inox 471 x 321 x H300 maille 6 x 6 mm avec couvercle	✓	CSS0630
Pompe de vidange réservoir	★	SV
Prédisposition pour Industrie 4.0 pour IHM Weintek	★	IND4WEI
Prêt pour l'Industrie 5.0 (Compteur d'énergie)	✓	IND5
Réservoir de 1000 litres avec tuyau et raccords de raccordement	✓	CIST_1MC
Rinçage par eau de reseau en eau perdu	★	RSD
Séchage par résistance et soufflante à conduites laterales et lame d'air [B]	★	ARS

★ = inclus dans le modèle de base, ✓ = disponible sur demande, X = non disponible