

# Lavage / dégraissage - par ultrasons

[www.aerosec.fr](http://www.aerosec.fr)



BAC DE NETTOYAGE  
PETITE CAPACITÉ



CUVE DE NETTOYAGE  
GRANDE CAPACITÉ



UNITÉ DE NETTOYAGE  
AUTOMATISÉE GRANDE CAPACITÉ

# - par aspersion



[www.evospay.fr](http://www.evospay.fr)



FONTAINE DE LAVAGE MANUEL



MACHINE DE LAVAGE  
AVEC PANIER TOURNANT



MACHINE DE LAVAGE AVEC PANIER TOURNANT  
DE GROSSE CAPACITÉ

Nettoyage et dégraissage de pièces mécaniques  
de petites ou grandes dimensions

# Décapage peinture

# Bac de Nettoyage par ultrason

## GAMME DELTA COMPACT

Fréquence 28 ou 40 KHz  
Chaque modèle est pourvu d'une vanne de vidange

Réf.	Capacité	Dimensions int.	Puissance US	Dimensions panier	Chauffage option
	L	mm	W Efficace	L x l x H - mm	
P220	2.6	220x130x100	150	200x110x80	Non réglable
P420	4	240x137x150	120	190x105x80	Réglable 0-65°C
P920	9	300x240x150	250	240x190x150	Réglable 0-65°C
P1220	12	300x240x200	300	240x190x130	Réglable 0-65°C
P2020	20	505x300x150	500	450x250x130	Réglable 0-65°C
P2820	28	505x300x200	500	450x250x130	Réglable 0-65°C
P4520	45	600x300x250	900	580x280x230	Réglable 0-65°C
P4520 <sub>2</sub>	45	400x300x300	900	400x380x280	Réglable 0-65°C

Usage semi intensif



Plusieurs options disponibles  
- Paniers et autres supports  
- Générateur déporté (protège les organes sensibles)

## GAMME DELTA XE Usage semi intensif

Réf.	Capacité	Dimensions int.	Puissance US	Puissance chauffage
	L	mm	W Efficace	W
XE 28 027 06001	27	480x290x200	600	600
XE 28 045 09001	45	600x300x250	900	1000
XE 28 045 09002	45	400x400x300	900	1000
XE 28 067 09002	45	500x450x300	900	1000
XE 28 090 12001	90	600x450x350	1200	3000
XE 28 160 15001	160	700x400x600	1500	4000
XE 28 160 15002	160	700x600x400	1500	4000
XE 28 200 18001	200	800x500x500	1800	5000
XE 28 300 30001	300	900x650x600	3000	6000



Fréquence 28 KHz ou 40 KHz  
Existe également en 25/50 KHz ou 40/80/120 KHz  
Vanne de vidange

Plusieurs options disponibles  
• Déshuilage intégré, construction pour charges lourdes,  
• Oscillation verticale du plateau  
• Nombreuses options disponibles



ULTRASONS

## GAMME DELTA COMPACT CHAUDRONNEE

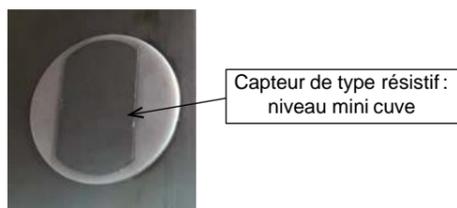
Fréquence 28 - En option 40 KHz  
Chaque modèle est pourvu d'une vanne de vidange, détecteur de niveau

Usage intensif

### Version mécanique

Réf	Capacité	Dimensions int	Puissance US	Puissance chauffage
	L	mm	W efficace	W
COMP.C.A.1020	10	235x215x200	300	660
COMP.C.A.2520	25	450x275x200	500	1200
COMP.C.A.4020	40	500x300x300	750	1500
COMP.C.A.5020	50	450x350x260	1000	1800
COMP.C.A.8020	80	560x450x260	1250	2000

Réf	Capacité	Dimensions int	Puissance US	Puissance chauffage
	L	mm	W efficace	W
COMP.C.D.1020	10	235x215x200	300	660
COMP.C.D.2520	25	450x275x200	500	1200
COMP.C.D.4020	40	500x300x300	750	1500
COMP.C.D.5020	50	450x350x260	1000	1800
COMP.C.D.8020	80	560x450x260	1250	2000



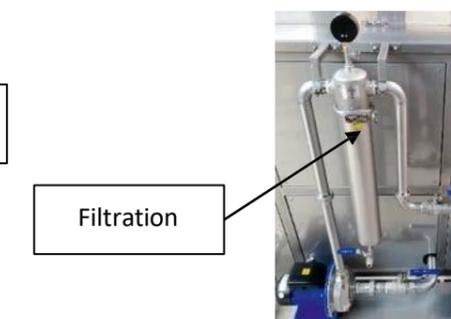
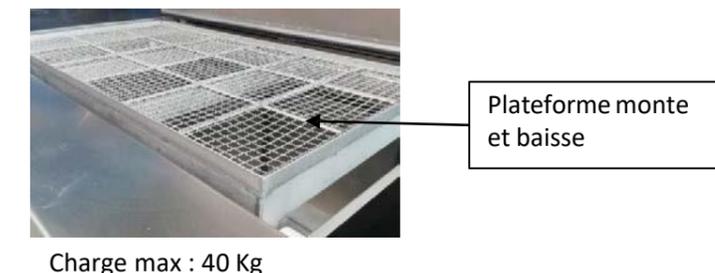
## GAMME DELTA XT T Usage intensif

Réf	Capacité	Dimensions int	Puissance US	Puissance chauffage
	L	mm	W efficace	W
XT T 6020750	60	550x300x400	750	2000
XT T 80201000	80	650x330x400	1000	2000
XT T 120201250	120	650x500x400	1250	3000
XT T 160201500	160	900x500x400	1500	4000
XT T 240202000	240	900x750x400	2000	6000



Fréquence 28 KHz (40 KHz en option)  
Existe également en 25/50 KHz ou 40/80/120 KHz  
Composants électriques de marque : SCHNEIDER / SIEMENS

Plusieurs options disponibles :



• Nombreuses options disponibles

Photo et documents non contractuels, modifications sous réserve d'erreurs typographiques

## UNE LARGE GAMME DE PRODUITS

TYPES D'APPLICATIONS – LISTE EXHAUSTIVE

- Dégraissant industriel
- Nettoyant pour moule en plasturgie
- Elimination de pate à polir
- Décapage peinture : Vernis / Jantes / Encre / Epoxy
- Désinfectant
- Détartrage

Photo et documents non contractuels, modifications sous réserve d'erreurs typographiques

# Unité de Nettoyage par ultrasons

## GAMME DELTA XS ET DELTA XL Usage intensif



La gamme de cuve ultrasonique DELTA XS est équipée d'un couvercle à ouverture par charnières. Une gouttière de débordement permet de récupérer les huiles et résidus de nettoyage en surface.

De plus, nos cuves ultrasoniques intègrent une rampe d'écumage en surface qui chasse les huiles et résidus de nettoyage vers la gouttière de débordement.

- Options disponibles :
- Module de déshuilage,
  - Filtration en ligne avec pompe pneumatique ou électrique,
  - Générateur déporté
  - Nombreuses options disponibles

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Réf. interface mécanique	Réf. interface digitale	Dimensions int. cuve	Dimensions panier	Capacité charge du panier	Puissance US	Fréquence US	Puissance chauffage	Vidange manuelle	Alimentation électrique	Poids net
		mm	mm	kg	W efficace	khz	W	pouce		kg
DELTA XS 90	DELTA XL 90	600x400x340	510x320x200	20	1500	28	5000	1	230 V mono - 50 Khz	60
DELTA XS 130	DELTA XL 130	650x450x400	560x370x250	25	1800	28	6000	1	230 V mono - 50 Khz	70
DELTA XS 170	DELTA XL 130	700x500x450	610x420x300	30	2400	28	8000	1.5	400 V tri - 50 Hz	80

Autres dimensions, nous consulter. Également disponible dans les fréquences suivantes : 40 Khz - 25/50 Khz ou 40/80/120 Khz

## GAMME DELTA MA T Usage intensif

La capacité de nettoyage des équipements DELTA MA T a été développée pour répondre aux exigences de nettoyage de haute précision, elle permet d'atteindre efficacement les plus petits orifices et compartiments de la pièce permettant ainsi un nettoyage optimal dans les endroits les plus inaccessibles.

Tous les composants électriques sont de marque SCHNEIDER / SIEMENS

Réf	Dim Plateforme	Hauteur Chargement	Dimensions Intérieures	Capacité Cuve	Poids Max charm	Puissance Ultrasons	Puissance Chauffage
	mm	mm	mm	L	Kg	W	Kw
MA.T.200	800x380	300	950x500x450	200	75	2000	12,5
MA.T.300	800x500	400	950x650x550	300	250	3000	12,5
MA.T.400	1100x600	400	1250x750x550	400	250	4000	12,5
MA.T.600	1250x700	450	1400x850x600	600	250	6000	15
MA.T.800	1250x700	650	1400x850x850	800	500	6000	15
MA.T.1000	1500x750	650	1650x900x850	1000	500	8000	22,5
MA.T.1300	1500x750	900	165x900x1100	1300	500	8000	22,5
MA.T.2000	1700x900	900	1950x1050x1100	2000	900	12000	30
MA.T.3000	2000x1350	1000	2200x1250x1200	3000	900	16000	45
MA.T.4500	2500x1350	1000	2700x1550x1200	4500	900	20000	60
MA.T.6000	3000x1500	1000	3200x1600x1300	6000	1500	24000	75
MA.T.9000	3500x1600	1200	3700x1700x1500	9000	1500	32000	105

Fréquence : 28 Khz – option possible : 40 ; 80 ; 120 Khz / Bifréquence : 25/50 Khz 80/120 Khz



Plusieurs options disponibles :

- Filtration en ligne
- Surverse
- Construction acier inox 316L
- Console multicuve avec rinçage et séchage
- Pilotage par automate tactile
- Extraction air par flux laminaire
- Nombreuses options disponibles

Photo et documents non contractuels, modifications sous réserve d'erreurs typographiques

# Fontaine biologique

## GAMME EVO BIO 80



- Sans solvant
- Base aqueuse inflammable
- Température de travail 41°C
- Pas de COV, ni de vapeurs toxiques
- Participe à la certification ISO 14000 autorisée dans l'industrie alimentaire NSF.



Réf	Dimensions extérieures	Dimensions du bac intérieur	Hauteur de travail	Charge maxi.	Poids à vide	Volume de remplissage	Volume mini.	Puissance résistance	Température de travail
	LxPxH - mm	L x l - mm	mm	kg	kg	L	L	W	°C
EVOBIO 80	890x750x1150	760x560	950	45	100	60	40	660	41

# Fontaine de dégraissage manuel

## GAMME EVO MECA ES



Livré avec :

- Pistolet de lavage haute pression
- Pistolet soufflage air comprimé
- Soupape de trop plein niveau d'huile
- Gants en néoprène

Disponible en trois versions :

- ES (P) Pneumatique 5 Bars
- ES (E) Electrique 8 Bars
- ES (X) Electrique 80 Bars



	Dimensions machine fermée	Dimensions machine ouverte	Capacité de lavage	Charge utile du panier	Capacité du réservoir
	LxPxH - mm	LxPxH - mm	LxPxH - mm	kg	L
ES3	1170x840x1600	1170x1110x1800	950x700x450	70	75
ES4	1420x940x1600	1420x1200x1800	1200x800x450	70	90

# Machine de lavage avec panier rotatif

## GAMME MECA ESA



Version mécanique

Version digitale

Version mécanique

Version digitale

Le lavage est effectué par des jets supérieurs, inférieurs et latéraux. La rotation lente du panier est garantie par un motoréducteur.

La gestion est effectuée par un API qui permet de très nombreuses possibilités de personnalisation grâce aussi à un grand choix d'accessoires.

- Nombreuses options disponibles

Réf. version mécanique	Réf. version digitale	Dimensions machine fermée	Dimensions machine ouverte	Capacité de lavage	Charge utile du panier	Capacité du réservoir	Nb de buses
		LxPxH - mm	LxPxH - mm	Ø x H - mm	kg	L	
ESA 60M	ESA 60D	920x780x1000	920x860x1530	580x380	100	60	24
ESA 80M	ESA 80D	1120x1000x1100	1120x1050x1850	780x430	100	130	30
ESA 100M	ESA 100D	1460x1440x1250	1460x1750x1910	950x540	200	210	49
ESA 120M	ESA 120D	1660x1590x1450	1660x2060x2110	1170x700	300	270	49

Photo et documents non contractuels, modifications sous réserve d'erreurs typographiques

# Machine de lavage avec panier rotatif


**GAMME MECA ESA ROLL**


La machine effectue un lavage avec une rotation sur axe horizontale motorisée. Les pièces sont placées à l'intérieur d'un panier à mailles en acier inoxydable électrosoudée avec couvercle. PLC avec écran tactile. Elle est particulièrement adaptée au lavage de pièces de petites ou moyennes tailles, telles que des pièces tournantes, des joints, etc.



Plusieurs options disponibles :

- Déshuileur à disque à motorisation indépendante
- Filtre à sac en INOX
- Soufflage par air comprimé
- Séchage par résistance et soufflante à conduites latérales et lame d'air
- Nombreuses options disponibles

Température possible : 60 °C ou 80 °C

Réf	Charge utile	Capacité du réservoir	Profondeur cuve	Largeur de cuve	Hauteur de chargement
		L	mm	L x l - mm	mm
ESA.ROLL.80	80 Kg	130 L	180/300	300x450	920

# Machine de lavage avec panier rotatif

**GAMME EVONIX**


Le lavage est effectué par des jets supérieurs, inférieurs et latéraux. La rotation lente du panier est garantie par un motoréducteur.

La gestion est effectuée par un API qui permet de très nombreuses possibilités de personnalisation grâce aussi à un grand choix d'accessoires.

Pour cette configuration, la machine est équipée d'un réservoir à l'arrière séparé de la zone de lavage afin de faciliter l'entretien.



Plusieurs options disponibles :

- Déshuileur à disque à motorisation indépendante
- Filtre à sac en acier INOX
- Soufflage par air comprimé
- Séchage par résistance et soufflante à conduites latérales et lame d'air
- Nombreuses options disponibles

Température possible : 60 °C ou 80 °C

Réf	Dimensions Machine Extérieure	Capacité du lavage	Charge utile du panier	Capacité du réservoir
	LxPxH - cm	Ø x H - cm	Kg	L
EVONIX.80	125x173x192	78x54	100	230
EVONIX.100	142x190x210	97x54	200	280
EVONIX.120	157x205x230	117x70	300	330

Version possible avec deux bains (Lavage / Rinçage)

# Machine de lavage à jets mobiles

**GAMME EVOJET**


Température possible : 60 °C ou 80 °C

Ce type de machine est généralement recommandée lorsque la configuration des pièces est telle qu'il n'est pas possible d'utiliser des machines avec plateau rotatif circulaire. L'avantage principale de cette machine est la position statique des pièces à laver, ce sont les rampes de pulvérisation qui gravitent autour celles-ci. Le mouvement des tuyaux supérieurs, frontaux et postérieurs sont gérés par un système motorisé à chaîne, alors que les tuyaux inférieurs et latéraux sont rotatifs. La gestion est effectuée par un API qui permet de très nombreuses possibilités de personnalisation grâce à un grand choix d'options.

Plusieurs options disponibles :

- Déshuileur à disque à motorisation indépendante / • Filtre à sac en INOX
- Soufflage par air comprimé / • Séchage par résistance et soufflante à conduites latérales et lame d'air

Photo et documents non contractuels, modifications sous réserve d'erreurs typographiques

# Machine de lavage avec panier rotatif


**GAMME MECA XT**


Le lavage est effectué par des jets supérieurs, inférieurs et latéraux. La rotation lente de la plate-forme est garantie par un motoréducteur avec limiteur de couple. La gestion est effectuée par un API qui permet de très nombreuses possibilités de personnalisation grâce aussi à un grand choix d'accessoires.

Plusieurs options disponibles :

- Soufflage air comprimé (B)
- Contrôle de niveau de l'eau et vanne remplissage automatique
- Déshuileur à disque à motorisation indépendante
- Filtre à sac en inox, installé dans le bain 1
- Lavage manuel (6 ou 80 bar) et soufflage par air comprimé
- Lavage 8 bars et soufflage manuel avec manchettes et lance de lavage
- Nombreuses options disponibles

Température possible : jusqu'à 60 °C ou 80 °C

Réf	Dimensions Extérieure Machine	Capacité du lavage	Charge utile du panier	Capacité du réservoir
	LxPxH - cm	Ø x H - cm	Kg	L
MECA.XT.100	165x260x200	90x70	600	280
MECA.XT.120	185x300x210	110x80	600	350
MECA.XT.140	205x330x220	128x90	600	500
MECA.XT.180	240x395x235	165x100	800	700
MECA.XT.220	285x480x240	200x100	800	1000
MECA.XT.260	325x560x240	240x100	800	1000

Version possible avec deux bains (Lavage / Rinçage)

# Machine de lavage à pulvérisation et par immersions panier


**GAMME EVO ROLL**


Le panier est introduit manuellement ou automatiquement dans le tambour porte-panier (selon la configuration de la machine).

Il est possible de saisir la vitesse de rotation du panier et le type de fonctionnement: rotation complète ou basculante.

Le séchage à air chaud est inclus dans le modèle de base. Il est possible de remplacer le séchage par air pulsé par un séchage sous-vide.

Le mouvement des tuyaux supérieurs, frontaux et postérieurs sont gérés par un système motorisé à chaîne. La gestion est effectuée par un API qui permet de très nombreuses possibilités de personnalisation grâce aussi à un grand choix d'accessoires.

\*Température possible : jusqu'à 60 °C ou 80 °C

Différente version possible (Devis à la demande) suivant cahier des charges du client



Version digitale

Photo et documents non contractuels, modifications sous réserve d'erreurs typographiques

# Machine de lavage avec panier rotatif



## GAMME EVOTHOR



EVOTHOR est une machine qui permet le lavage automatique de pièces mécaniques de moyennes et grandes dimensions. Le lavage est effectué par des jets supérieurs, inférieurs et latéraux. La rotation lente de la plate-forme est garantie par un motoréducteur avec limiteur de couple.

La gestion est effectuée par un API qui permet de très nombreuses possibilités de personnalisation grâce aussi à un grand choix d'accessoires.

*Le réservoir de grande capacité est séparé de la chambre de lavage et positionné sur le côté de droite de la machine.*



Plusieurs options disponibles :

- Déminéralisateur avec résines mixtes et conductimètre
- Condenseur de vapeur centrifuge
- Téléassistance par dispositif HMI WEINTEK
- Porte à rideaux roulant avec calorifugeage
- Tourelle Lumineuse
- Tuyaux de lavage en rotation (Plateforme fixe)
- Version possible avec deux ou trois bains (Selon vos besoins)
- Nombreuses options disponibles

Température possible : jusqu'à 60 °C ou 80 °C

Réf	Dimensions extérieure machine	Capacité du lavage	Charge utile du panier	Capacité du réservoir
	LxPxH - cm	Ø x H - cm	Kg	L
EVOTHOR.100	203x260x200	90x70	600	280
EVOTHOR.120	226x300x210	110x80	600	350
EVOTHOR.140	246x330x220	128x90	600	500
EVOTHOR.180	279x395x235	165x100	800	700
EVOTHOR.220	326x480x240	200x100	800	1000
EVOTHOR.260	346x560x240	225x100	800	1000

## Tunnel de lavage



Aéronautique  
Spatial  
Militaire



Industrie

## GAMME EVOTUNNEL



Ils sont généralement utilisés dans la production où la quantité de pièces à traiter est très élevée et la vitesse est un paramètre fondamental.

Cette installation est composée de plusieurs phases de travail consécutives où les pièces passent grâce à un système de transport motorisé.

Plusieurs options disponibles

Différente version possible (Devis à la demande) suivant cahier des charges du client



Photo et documents non contractuels, modifications sous réserve d'erreurs typographiques