

Crochets de suspension
pour panier

Dispositif
oscillation

Prise du panier

Boîtier de
commande
pour oscillation

Tableau de
commande
protégé

Châssis
récepteur
pour dispositif
oscillation

Pieds
réglables



Module
monocuve avec
oscillation

Toutes les variantes
de X-tra Flex line



Module 2 cuves avec
dispositif d'oscillation



Module à 2 cuves
avec sécheur

X-tra line Flex 1

Station de lavage aux ultrasons pour la production et le S.A.V.

Fonctions intégrées en série

Monofréquence 35 kHz pour un nettoyage efficace et fiable

Multifréquence
25/45 et
35/130 kHz

La basse fréquence permet de décaper les impuretés les plus tenaces
La haute fréquence permet un nettoyage doux sur des pièces de petit calibre

Sweep
Degas

Permet le nettoyage homogène des pièces
Le nettoyage est accéléré grâce au dégazage du liquide

Régulation de puissance
Température

Pour ménager les matériaux et les surfaces
Pour optimiser le nettoyage

Autres avantages

Oscillation
Position d'égouttage
corbeille

Permet au liquide de circuler et contribue à l'efficacité du nettoyage
Pour maintenir le poste de travail au sec

Options

Unité filtre-pompe
Séparateur d'huile


Prolonge la durée d'utilisation du bain et maintient la cuve en bon état
Prolonge la durée d'utilisation du bain pendant des lavages désémulsionnants.



Jean BREL



Caractéristiques techniques de X-tra line Flex 1 - Appareil à avec oscillation

		250	550	800	1200
Volume utile	(L)	20	46	70	90
Dimensions utiles (LxlxH)	(mm)	300 x 330 x 200	300x 500 x 300	300 x 500 x 440	500 x 600 x 300
Dim. hors tout (LxlxH)	(mm)	500 x 680 x 1500	500 x 850 x 1500	500 x 850 x 1500	725 x 1000 x 1500
Poids approximatif	(kg)	env. 80 kg	env. 90 kg	env. 90 kg	env. 150 kg
Matériau cuve et habitacle		Acier inox	Acier inox	Acier inox	Acier inox
Vidange	(Pouces)	1" 2	1" 2	1" 2	1" 2
Dim. ext. panier (LxlxH)	(mm)	260 x 270 x 230	260 x 440 x 350	260 x 440 x 500	454 x 540 x 470
Dim int. panier (LxlxH)	(mm)	248 x 258 x 120	244 x 424 x 220	244 x 424 x 370	438 x 524 x 220
Charge admissible panier	(kg)	20	20	20	40
Tension réseau	(Vac)	400 / 208	400 / 208	400 / 208	400 / 208
Fréquence réseau	(kHz)	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60
Raccordement électrique		1 Ph.; 1N, 1 PE	3 Ph.; 1N, 1 PE	3 Ph.; 1N, 1 PE	3 Ph.; 1N, 1 PE
Puissance absorbée – totale	(W)	1300	3600	4900	7500
Fréquence US – mono	(kHz)	35	35	35	35
Fréquence US commutable	(kHz)	25/45 od. 35/130	25/45 od. 35/130	25/45 od. 35/130	25/45 od. 35/130
Puissance US effective	(W)	300	600	900	1200
Puissance US de pointe max. *	(W)	1200	2400	3600	4800
Puissance de chauffe	(W)	1000	3000	4000	6000
Régulation par thermostat		20-80°C	20-80°C	20-80°C	20-80°C
Fonction Sweep		✓	✓	✓	✓
Fonction Degas		✓	✓	✓	✓
Régulation de puissance US		✓	✓	✓	✓
Minuterie 15min./ en continu		✓	✓	✓	✓

* Les appareils fonctionnent en ondes sonores demie-double, c.à.d. que durant la période de connexion au réseau, la puissance de pointe maximale est atteinte deux fois : La puissance de pointe maximale est multipliée par 4 par rapport à la valeur de la puissance effective.

Détergents et applications dans l'industrie

A1



tec clean A1
Détergent pour l'électronique et l'optique de précision. Agent alcalin doux, tec clean A1 a été spécialement conçu pour le nettoyage fin des platines et des groupes d'éléments issus de l'électromécanique. Nettoie les pièces souillées par des suspensions de polissage, restes de fondant, empreintes digitales et poussières.

A2



tec clean A2
Détergent intensif à effet éclaircissant. Agent alcalin doux, A2 contient un additif d'ammoniac permettant non seulement de nettoyer les pièces en cuivre ou en laiton, mais aussi de les éclaircir et de leur rendre leur éclat d'origine. En armurerie, les douilles en laiton sont nettoyées de façon impeccable.

A3



tec clean A3
Détergent alcalin et émulsionnant pour fer et métaux. Convient très bien pour nettoyer le métal après avoir subi un traitement mécanique. Egalement étudié pour les métaux précieux, l'acier, métaux ferreux, fonte grise, titane et métaux précieux après le tournage, fraisage, rodage, polissage, ponçage, étirage et découpage-poinçonnage.

A4



tec clean A4 -
Détergent alcalin universel.
Ce produit universel alcalin s'emploie pour les métaux, métaux colorés, métaux légers, verre, caoutchouc, céramique, plastique. Il nettoie sans problème les salissures courantes telles que les huiles, graisses, restes de polissage etc.

A5



tec clean A5
Détergent puissant pour le fer et les métaux légers. Nettoyant en poudre, hautement alcalin, il est idéal pour le décapage des salissures tenaces telles que les résines, cokéfactions, restes de goudron, de pigment ou de laque. Utilisé souvent dans les ateliers pour l'entretien des pièces automobiles et l'outillage servant à l'enlèvement des copeaux, autres pièces de machine.

N1



tec clean N1
Détergent neutre.
Ce concentré de nettoyage neutre nettoie avec ménagement et efficacité.
C'est pourquoi il est utilisé pour traiter les pièces très délicates pour éliminer les huiles, graisses et autres salissures d'origine organique.

S1



tec clean S1
Détergent faiblement acide tec clean S1 est un concentré doux faiblement acide. Il convient pour le nettoyage des métaux colorés, aluminium, acier inox, plastique et verrerie. Les alliages en laiton sont éclaircis.

S2



tec clean S2
Détergent hautement acide tec clean S 2 est un concentré de nettoyage très acide. Il nettoie sans problème les salissures telles que les couches d'oxyde, rouille, calcaire, laiton et verre de gris. Adapté pour les métaux colorés, le laiton, l'acier inox et l'acier précieux.



Jean BREL
ZAC St Léger – 2 à 24 avenue de Stalingrad – 93240 STAINS
Tél : 01 49 71 17 00
Fax : 01 48 23 09 33
Email : jbsa@jeanbrel.com
Site web : www.jeanbrel.com



Toutes les variantes de X-tra Flex line



Machine unique avec oscillation



Module à 2 cuves avec sécheur

X-tra line Flex 2

Processus de nettoyage à 3 phases dans 2 cuves


Fonctions intégrées en série	Applications	Nettoyage	Rinçage
Monofréquence 35 kHz	nettoyage efficace et fiable	oui	-
Multifréquence 25/45 kHz	impuretés tenaces et gros calibres	oui	-
Multifréquence 35/130 kHz	nettoyage de structures fines	oui	-
Sweep	nettoyage plus homogène	oui	-
Degas	Démarrage rapide du nettoyage	oui	-
Réglage de la puissance US	Puissance de nettoyage moins forte	oui	-
Température	Nettoyage optimisé	oui	en option
Oscillation	Brassage pour rinçage optimal	oui	oui
En Option			
Egouttage corbeille	Moins de gicllements	oui	oui
Unité filtre-pompe	Prolonge la durée d'utilisation du bain	en option	-
Séparateur d'huile	Maintient la qualité du bain	en option	-
Emplacement égouttage	Rinçage des pièces et séchage	-	oui
Jet douche	résultat de nettoyage amélioré	-	oui

Autres avantages du module rinçage:

- déplacements rationalisés
- site de travail plus propre
- jet douche: eau renouvelée surfaces hygiéniques lavage écologique avec bain réutilisable
- sécheur à air pulsé: module additionnel permettant d'accélérer le processus de séchage



Caractéristiques techniques de X-tra line Flex 2 - Appareil à 2 cuves avec oscillation (cuve lavage ultrasons et cuve de rinçage)

		250	550	800	1200
Volume utile (par cuve)	(L)	20	46	70	90
Dim. utiles (LxlxH) (par cuve)	(mm)	300 x 330 x 200	300x 500 x 300	300 x 500 x 440	500 x 600 x 300
Dim. hors tout (LxlxH)	(mm)	1000 x 680 x 1500	1000 x 850 x 1500	1000 x 850 x 1500	1450 x 1000 x 1500
Poids approximatif	(kg)	env. 160 kg	env. 180 kg	env. 180 kg	env. 300 kg
Matériau de la cuve, habitacle		Acier inox	Acier inox	Acier inox	Acier inox
Vidange	(Pouces)	1" 2	1" 2	1" 2	1" 2
Dim. ext. panier (LxlxH)	(mm)	260 x 270 x 230	260 x 440 x 350	260 x 440 x 500	454 x 540 x 470
Dim. int. panier (LxlxH)	(mm)	248 x 258 x 120	244 x 424 x 220	244 x 424 x 370	438 x 524 x 220
Charge admissible panier	(kg)	20	20	20	40
Tension réseau	(Vac)	400 / 208	400 / 208	400 / 208	400 / 208
Fréquence réseau	(kHz)	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60
Raccordement électrique		1 Ph.; 1N, 1 PE	3 Ph.; 1N, 1 PE	3 Ph.; 1N, 1 PE	3 Ph.; 1N, 1 PE
Puissance absorbée totale **	(W)	2300	6600	8900	13500
Fréquence US mono	(kHz)	35	35	35	35
Fréquence US commutable	(kHz)	25/45 od. 35/130	25/45 od. 35/130	25/45 od. 35/130	25/45 od. 35/130
Puissance US effective	(W)	300	600	900	1200
Puissance de pointe max. *	(W)	1200	2400	3600	4800
Puissance de chauffe (par cuve) **	(W)	1000	3000	4000	6000
Régulation par thermostat		20-80°C	20-80°C	20-80°C	20-80°C
Fonction Sweep		✓	✓	✓	✓
Fonction Degas		✓	✓	✓	✓
Régulation de la puissance US		✓	✓	✓	✓
Minuterie 15min./en continu		✓	✓	✓	✓

** Les appareils fonctionnent en ondes sonores demie-double, c.à.d. que durant la période de connexion au réseau, la puissance de pointe maximale est atteinte deux fois.

La puissance de pointe maximale est multipliée par 4 par rapport à la valeur de la puissance effective.

** Si la cuve de rinçage est fournie avec chauffage

Détergents et applications dans l'industrie

A1



tec clean A1

Détergent pour l'électronique et l'optique de précision. Agent alcalin doux, tec clean A1 a été spécialement conçu pour le nettoyage fin des platines et des groupes d'éléments issus de l'électromécanique. Nettoie les pièces souillées par des suspensions de polissage, restes de fondant, empreintes digitales et poussières.

A2



tec clean A2

Détergent intensif à effet éclaircissant. Agent alcalin doux, A2 contient un additif d'ammoniac permettant non seulement de nettoyer les pièces en cuivre ou en laiton, mais aussi de les éclaircir et de leur rendre leur éclat d'origine. En armurerie, les douilles en laiton sont nettoyées de façon impeccable.

A3



tec clean A3

Détergent alcalin et émulsionnant pour fer et métaux. Convient très bien pour nettoyer le métal après avoir subi un traitement mécanique. Egalement étudié pour les métaux précieux, l'acier, métaux ferreux, fonte grise, titane et métaux précieux après le tournage, fraisage, rodage, polissage, ponçage, étirage et découpage-poinçonnage.

A4



tec clean A4

Détergent alcalin universel. Ce produit universel alcalin s'emploie pour les métaux, métaux colorés, métaux légers, verre, caoutchouc, céramique, plastique. Il nettoie sans problème les salissures courantes telles que les huiles, graisses, restes de polissage etc.

A5



tec clean A5

Détergent puissant pour le fer et les métaux légers. Nettoyant en poudre, hautement alcalin, il est idéal pour le décapage des salissures tenaces telles que les résines, cokéfactions, restes de goudron, de pigment ou de laque. Utilisé souvent dans les ateliers pour l'entretien des pièces automobiles et l'outillage servant à l'enlèvement des copeaux, autres pièces de machine.

N1



tec clean N1

Détergent neutre. Ce concentré de nettoyage neutre nettoie avec ménagement et efficacité. C'est pourquoi il est utilisé pour traiter les pièces très délicates pour éliminer les huiles, graisses et autres salissures d'origine organique.

S1



tec clean S1

Détergent faiblement acide tec clean S1 est un concentré doux faiblement acide. Il convient pour le nettoyage des métaux colorés, aluminium, acier inox, plastique et verrerie. Les alliages en laiton sont éclaircis.

S2



tec clean S2

Détergent hautement acide tec clean S 2 est un concentré de nettoyage très acide. Il nettoie sans problème les salissures telles que les couches d'oxyde, rouille, calcaire, laiton et verre de gris. Adapté pour les métaux colorés, le laiton, l'acier inox et l'acier précieux.



Jean BREL

ZAC St Léger – 2 à 24 avenue de Stalingrad – 93240 STAINS

Tél : 01 49 71 17 00

Fax : 01 48 23 09 33

Email : jbsa@jeanbrel.com

Site web : www.jeanbrel.com