



Ultrasonic Cleaning,
Innovative Thinking

C40 Ligne modulaire de nettoyage par ultrasons

Un process standardisé pour tous vos besoins de nettoyage



Modularité en fonction du procédé

La ligne modulaire C40 regroupe les meilleures solutions technologiques dans un concept simple et flexible.

Les modules sont indépendants et s'assemblent selon la configuration du procédé demandé.

La modularité de la C40 permet toutes les combinaisons nécessaires des fonctions de **chargement et déchargement, nettoyage à ultrasons et lessive, rinçage** en eau courante, rinçage en eau pure, **séchage** à air chaud.

La rapidité de mise en service effectuée en quelques heures est garantie. Les modules sont stockés semi-finis, précâblés et connectables à l'armoire électrique de commande, seul élément "personnalisable" de la ligne.

Le carénage supérieur protège la zone de process au-dessus des cuves. Il est doté d'un orifice d'extraction à connecter sur un aspirateur extérieur.

Sur la C40 la gestion du procédé de nettoyage et le transfert des paniers est réalisé par un **automatisme Fisa** dont la fiabilité est bien connue.

Cet automatisme peut traiter en toute sécurité un poids maximum de 12 kg.

La solution technologique et écologique au meilleur coût ►

C40 Ligne modulaire de nettoyage par ultrasons

Caractéristiques générales

Dimensions externes panier (mm)	250 x 450 x 200 (h pièces)
Dimensions standard de la cuve (mm)	300 x 500 x 300 (h liquide)
En standard = automatisation via Robot R02 pour une conformité avec la norme CE	
En option : panier rotatif	
Poids max admissible 12 kg (panier + pièces)	
Carénage supérieur	
Ultrasons multifréquence, magnétostrictifs	
Contrôle de niveau conductif	
Aspiration générale sur le carénage	
Postes de chargement / déchargement manuels ou automatiques	
Collecteurs de vidange en pvc	
Collecteurs d'alimentation eau de ville	



C40 Caractéristiques des modules

Ld	Lavage et séparation huile		
	U/S 640 W Chauffage 3000 W Contrôle de niveau		Remplissage / appoint automatique Pompe de circulation pour écrémage
LL	Lavage - Lavage		
L	U/S 640 W Chauffage 1500 W Contrôle de niveau Remplissage / appoint automatique	L	U/S 640 W Chauffage 1500 W Contrôle de niveau Remplissage / appoint automatique
LR	Lavage - Rinçage		
L	U/S 640 W Chauffage 1500 W Contrôle de niveau Remplissage / appoint automatique	R	Prédisposition U/S 640 W Electrovanne d'alimentation connectée au robot Rinçage à débordement Débitmètre
RL	Rinçage - Lavage		
R	Prédisposition U/S 640 W Electrovanne d'alimentation connectée au robot Rinçage à débordement Débitmètre	L	U/S 640 W Chauffage 1500 W Contrôle de niveau Remplissage / appoint automatique
RR	Double rinçage en cascade		
R1	U/S 640 W Débitmètre	R2	Prédisposition U/S 640 W Electrovanne d'alimentation connectée au robot Débitmètre
RP	Rinçage - Rinçage déminéralisé		
R	Prédisposition U/S 640 W Electrovanne d'alimentation connectée au robot Rinçage à débordement Débitmètre 500 l/h	P	U/S 640 W Chauffage 6000 W Conductimètre - Bac Tampon - Pompe de recyclage Remplissage / appoint automatique Débitmètre 1200 l/h sur Fisa Puretainer
PR	Rinçage déminéralisé - Rinçage		
P	U/S 640 W Chauffage 6000 W Conductimètre - Bac Tampon - Pompe de recyclage Débitmètre 1200 l/h sur Fisa Puretainer	R	Prédisposition U/S 640 W Débitmètre Electrovanne d'alimentation connectée au robot
PP	Double rinçage déminéralisé en cascade		
P1	U/S 640 W Chauffage 6000 W Bac Tampon - Pompe de recyclage Remplissage / appoint automatique	P2	Prédisposition U/S 640 W Conductimètre Débitmètre 1200 l/h sur Fisa Puretainer
AA	Acide - Acide		
	Deux cuves acide séparées avec couvercles manuels - Module en polypropylène blanc Aspiration avec ventilateur en plastique		
E	Four à air chaud		
	Chauffage 7200 W Couvercle automatique et recyclage air		

Fisa® TS

Toutes les C40 sont prédisposées pour communiquer avec le système exclusif de supervision Fisa® TS qui :



- Enregistre les paramètres du procédé
- Visualise son déroulement en temps réel
- Gère le contrôle des alarmes de fonctionnement
- Aide à la maintenance et à l'optimisation d'exploitation
- Garantit la traçabilité totale du produit

Fisa® Puretainer

Un ensemble de traitement de déminéralisation et de traitement organique des eaux de rinçage nommé Fisa® PURETAINER peut être intégré à la ligne C40.



Maintenance facilitée

Chaque module est soit équipé soit prédisposé pour être équipé d'ultrasons. Les transducteurs et générateurs, tout comme les autres accessoires hydrauliques et électriques, sont aisément accessibles afin de faciliter la maintenance.

Support technique FISA®



Nous invitons toujours nos clients à une démonstration de l'efficacité du procédé sur une installation industrielle en nos laboratoires. FISA® assiste sa clientèle dès la conception de l'équipement et pendant toute sa durée d'exploitation.

www.fisa.com

Fisa Asia Pacific
info.cn@fisa.com

Fisa Deutschland
info.de@fisa.com

Fisa France
info.fr@fisa.com

Fisa Ibérica
info.es@fisa.com

Fisa Italia
info.it@fisa.com

Fisa North America
info.us@fisa.com

Fisa Switzerland
info.ch@fisa.com