

HORLOGERIE FISALABS



Nettoyage de l'ensemble des pièces de l'habillage et de tous les composants du mouvement, en production ou en SAV

Conformité ATEX : fonctions alcool et épilavage intégrées

Après plus de 25 ans d'expertise dans l'industrie horlogère, nos équipes ont développé une machine compacte, pensée pour répondre aux exigences de nettoyage et de traitement de surface de tous les composants d'une montre (habillage, glace, mouvement...) à chaque étape de la fabrication.

Dotée de la nouvelle génération de robot Rx, de nouveaux outils et d'une gestion de process repensée, la FISALABS 2 incarne une technologie plus intelligente, plus compacte et plus performante que jamais.



**CONTRÔLEUR
IHM**



**INDUSTRIE
4.0**



ULTRASONS



**TRAITEMENT
D'EAU**



PLUGINS



ROBOT

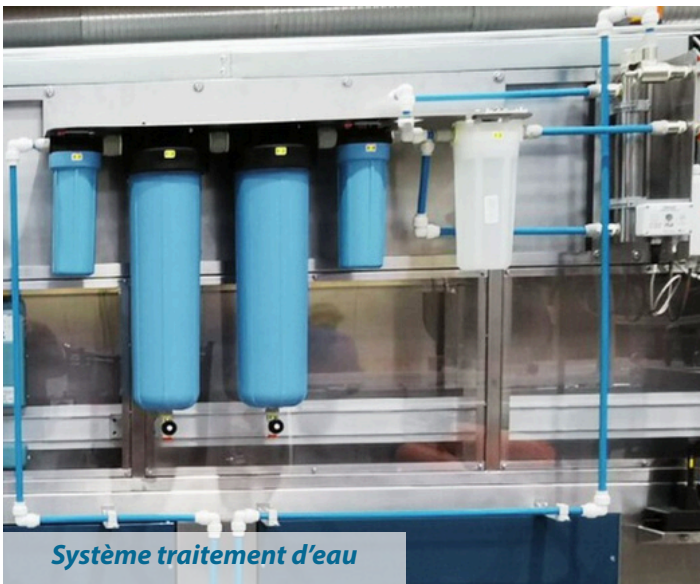


PROCESS



PLUS PERFORMANTE

Comme toutes les machines FISA, la FISALABS 2 est conçue sans compromis sur la qualité et répond aux normes de fabrication les plus exigeantes. Son châssis est réalisé en inox **316L**, à partir de structures tubulaires soudées sous argon, garantissant robustesse et durabilité. Les cuves, en acier spécialement sélectionné, résistent à l'usure générée par les ultrasons. Toutes les cuves de nettoyage et de rinçage sont équipées de **transducteurs multifréquences**, assurant une efficacité optimale quel que soit le type de pièce à traiter. Le carénage supérieur, en profilés aluminium avec panneaux transparents, intègre une entrée d'air et des ventilateurs afin de maintenir un environnement contrôlé et protecteur pour les pièces tout au long du processus.



Système traitement d'eau

PLUS COMPACTE

FISALABS 2 est une machine compacte disponible en versions 3 L ou 6 L.

Deux configurations sont proposées :

- 7 cuves + séchage air chaud
- 7 cuves + 4 postes alcool ou épilame et séchage alcool.

Conforme aux normes ATEX/EEX.

Elle intègre un robot innovant, un groupe froid, une unité de traitement d'eau déminéralisée, ainsi que tous les éléments hydrauliques, aérauliques et électriques dans un châssis optimisé.



Ecran MCU

PLUS INTELLIGENTE

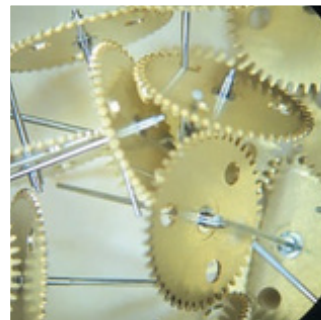
La FISALABS 2 est équipée de la dernière génération **d'IHM**, conçue pour offrir une interface conviviale et ergonomique.

Dédiée à l'utilisateur, elle permet une maîtrise intuitive des paramètres du process, sans passer par des lignes d'instructions complexes.

Une gamme complète de plug-ins est disponible, offrant :

- Une **traçabilité totale**, avec envoi automatique par e-mail.
- Une **intégration facile** dans un environnement industriel 4.0.
- Une option de **prise en main à distance**, incluse dans le package logiciel.

Grâce à son robot compact et sans fil **RX02C**, la FISALABS 2 peut traiter de **6 à 10 paniers par heure**. Cette capacité est extensible en ajoutant un second robot ou des convoyeurs automatiques de chargement, tout en maintenant un investissement maîtrisé.



Volume cuve/Spécifications	3L (Alcool)	3L (sans alcool)	6L (Alcool)	6L (sans alcool)
Taille de cuve	160x150x125 h liquide	160x150x125 h liquide	160x150x125 h liquide	160x150x125 h liquide
Encombrement de la machine	4000 x 1200 x 2000 mm	3000 x 1200 x 2000 mm	4700 x 1200 x 2000 mm	3300 x 1200 x 2000 mm
Puissance installée	15kW	10kW	16kW	12kW
Air comprimé	6 bar/250NL/min	6 bar/250NL/min	6 bar/250NL/min	6 bar/250NL/min

Paniers : Tous les modèles clients ronds à mailles serrés sont compatible à la FISALABS2 : Ø 80 à 100 mm