

# Un seul partenaire pour vos projets

De l'étude de faisabilité au projet finalisé, Patric concept s'est fixé pour mission d'augmenter la productivité de ses clients grâce à son expertise. Que ce soit en ingénierie ou en automatisation et solutions industrielles, ses deux domaines de prédilection, l'entreprise se présente comme le partenaire spécialisé à même de concrétiser tout projet.



Avec treize ingénieurs sur un total de vingt collaborateurs, la société basée à Colombier est plutôt bien armée pour répondre aux besoins spécifiques de ses clients. Ses prestations en ingénierie sont multiples, allant du conseil à l'amélioration des flux logistiques en passant par les études de faisabilité, le développement, la sécurité et l'ergonomie au travail, les calculations TRS et ROI sans oublier les indispensables certifications ATEX. La palette de prestations en automatisation et solutions industrielles est elle aussi large et comprend notamment la fabrication, l'assemblage, le câblage, la programmation et les tests des machines développées. Le montage sur site, la mise en service, l'amélioration continue ainsi que la maintenance sont également assurés par l'entreprise. Ces nombreuses compétences lui permettent de déployer ses activités dans divers domaines tels que, l'horlogerie, le médical-pharma, la chimie, l'alimentaire, le recyclage et l'industrie en général.

## Nettoyage haut de gamme

L'offre de Patric concept pour le nettoyage de pièces se décline en trois axes : la gamme Horiane pour le lavage avec solvants, la machine Cleana pour le lavage lessiviel et les machines spécifiques.

## Machine ATEX de la gamme Horiane

A l'origine, un partenariat avec le Swatch Group a permis de fabriquer une première machine de lavage ATEX, l'Horiane L pour nettoyer avec des solvants en toute sécurité. Cette collaboration a débouché il y a quelques années par le

lancement d'une deuxième machine de capacité moyenne, le modèle Horiane S. La dernière-née de la gamme, le modèle XS, reprend les points forts de la S mais ses dimensions plus réduites la destine au lavage et séchage de petite capacité. Les machines de la gamme Horiane sont conçues pour laver, épilamer et sécher des pièces de petites dimensions avec pour but d'assurer «la perfection dans le lavage de composants avec solvants, en toute sécurité d'exploitation»

Après une période de fabrication axée pour le Swatch Group, depuis 3 ans déjà la gamme des machines Horiane est commercialisée avec succès auprès de tous les clients et marchés. Cela permet aujourd'hui à Patric concept de lancer la fabrication de la 100ème machine de cette gamme. La vente est aujourd'hui assurée par l'entreprise Zimmerli de Cortaillod qui présentera quelques modèles durant l'EPHJ (stand E-73).

## Spécificités

Sa grande expérience en ingénierie permet à l'entreprise d'aller loin dans les spécificités qu'elle propose. C'est le cas par exemple en matière de sécurité. Afin que les machines répondent aux exigences ATEX (réglementation européenne sur les produits inflammables) et puissent ainsi être utilisées dans n'importe quelle zone d'un atelier (ATEX 2) sans autre protection, les concepteurs ont travaillé sur l'isolation des éléments électriques et électroniques. Ils sont ainsi réunis dans un caisson totalement étanche, caisson qui est mis en surpression avant chaque mise en route. Cette surpression est contrôlée électroniquement en permanence. Pour Thierry Favre, CEO de Patric concept, il est indispensable de pouvoir fournir ces garanties car les entreprises redoutent les incidents de nature à bloquer la production ou, plus grave, à mettre leurs collaborateurs ou l'outil de production en danger.

## Machine lessiviel Cleana

Le développement de la machine Cleana est issu d'une demande émanant d'un grand groupe actif dans le médical. Installée à côté des machines d'usinage, elle est utilisée pour effectuer un lavage interopératoire très rapide ou un lavage final avec un temps de cycle plus long. Le lavage est réalisé par charge dans des paniers et grâce aux compétences des concepteurs, il est possible de laver, rincer et sécher en deux minutes. Outre ses spécificités intrinsèques, la machine devait également répondre à un cahier des charges exigeant lié au domaine d'activité du demandeur. En plus d'une prise au sol réduite au maximum, la machine devait par exemple fonctionner en circuit fermé pour éviter toute impureté lors de l'alimentation en eau et tout risque de rejet de résidus lessiviels. Initialement réservée au client à l'origine du projet, la machine est désormais proposée plus largement. Dans ce





cas, les deux bacs contenant l'eau et le produit de nettoyage peuvent être supprimés au profit d'une alimentation directe et d'une évacuation par les égouts. Cette machine sera présentée à l'EPHJ sur le stand B-46 de Patric concept.

### Machines spécifiques

En parallèle au développement et à la fabrication des machines Horiane et Cleana, Patric concept est sollicitée par plusieurs clients pour des développements spécifiques de machine de lavage. En résumé, quand les machines standards du marché ne répondent pas parfaitement aux besoins des clients, c'est là que Patric concept intervient avec son expérience et son savoir-faire.

### Patric group en quelques chiffres

Il s'agit d'une société familiale installée depuis 1982 dans le canton de Neuchâtel. Patric group est constitué de trois sociétés actives dans la tôlerie intégrale, les systèmes d'automatisation et les équipements industriels. Dans son ensemble, le groupe emploie environ 130 collaborateurs.

#### Patric metal SA (1982)

- Tôlerie intégrale, engineering, fabrication et montage, réalisation de structures en métal dédiées à tous les secteurs d'activité.
- Conseils dans différents secteurs: design, étanchéité, sécurité, ergonomie, environnement phonique.

#### Patric concept SA (2001)

- Conception et fabrication de machines et installations sur mesure, notamment pour des grands groupes industriels suisses actifs dans l'horlogerie, le médical-pharma, la chimie, l'alimentaire, le recyclage et l'industrie en général.
- Maîtrise de A à Z des projets conçus, prise en charge du montage et de la mise en service des installations.

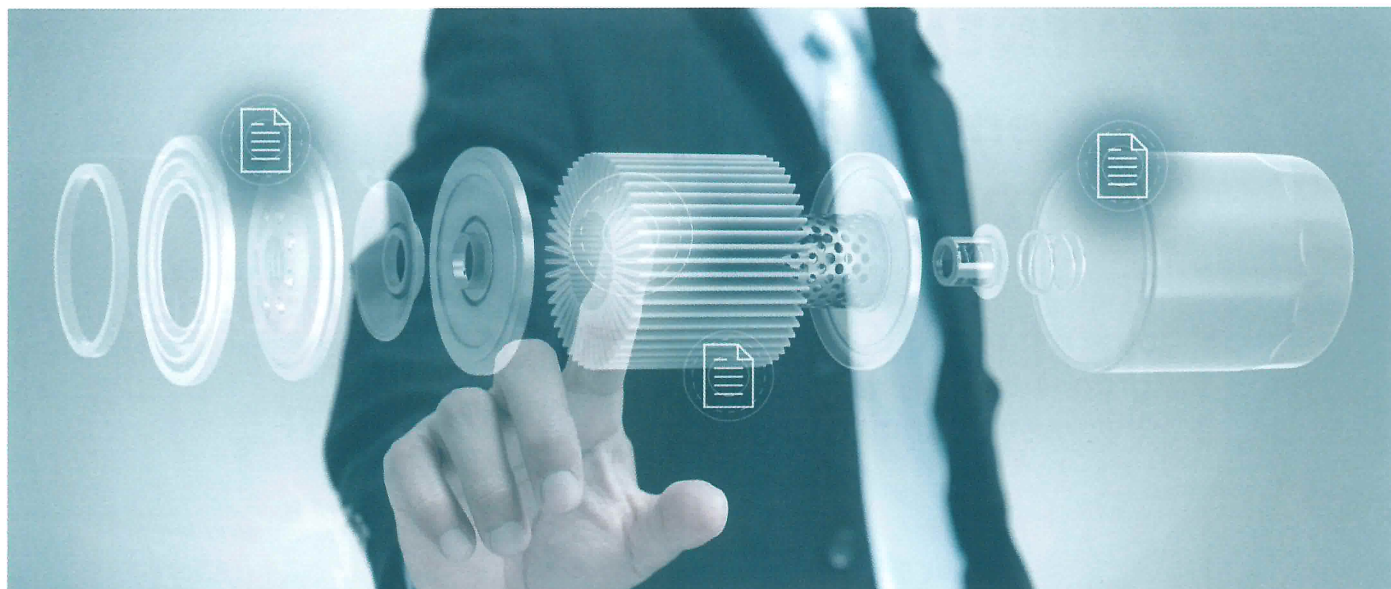
#### Patric inox SA (2007)

- Conception et réalisation (à l'unité ou en série) d'ensembles de tôlerie fabriqués dans des matériaux inoxydables.
- Equipements à la pointe de la technologie dans les domaines de la production alimentaire, la chimie, la biotechnologie et la technique médicale.

#### Patric concept SA

Chemin de la Scierie 20  
CH-2013 Colombier  
Tel. +41 (0)32 655 10 10  
[www.patric-concept.ch](http://www.patric-concept.ch)

EPHJ-EPMT-SMT 2019, Genève • Stand B46



Faites de votre communication technique un atout

Notre expertise pour une réalisation claire, efficace et professionnelle de la documentation technique de vos produits



RédaTech



RédaTech SA | rue Fritz-Courvoisier 40 | 2300 La Chaux-de-Fonds  
+41 32 967 88 70 | [info@redatech.ch](mailto:info@redatech.ch)  
[www.redatech.ch](http://www.redatech.ch)