

# Sécheur à air chaud ATEX: la solution intégrale pour le séchage

Les utilisateurs de sécheurs le réclamaient depuis longtemps, Patric concept l'a fait. L'entreprise a développé le premier sécheur à air chaud ATEX, comblant ainsi une lacune dans cette catégorie de machines.



Ses multiples prestations en ingénierie font de Patric concept un partenaire de premier plan dans la concrétisation de tout projet industriel. Ses prestations, qui vont du conseil à la réalisation de solutions spécifiques en passant par les études de faisabilité, le développement, l'amélioration des flux logistiques, la sécurité et l'ergonomie au travail. Avec également les certifications ATEX, l'objectif global de Patric concept est d'augmenter la sécurité et la productivité de ses clients.

## De nombreuses améliorations

Partant d'un accessoire existant, les ingénieurs de Patric concept ont développé une véritable machine, prenant soin d'apporter plusieurs améliorations par rapport aux modèles de sécheurs sur le marché, aussi bien en termes de process, de sécurité, d'économie d'énergie que de convivialité.



## Les avantages dans le process

Grâce aux turbines de circulation d'air, le sécheur ATEX offre une grande rapidité et une excellente qualité de séchage, qu'il

## Caractéristiques techniques

Largeur:	850mm
Profondeur:	1'050mm
Hauteur de travail:	1'000mm
Hauteur totale:	1'500mm
Marquage ATEX:	Ex II 3G IIB T3 en standard
Vitesse de rotation:	20 à 1000 rpm ou statique
Température:	Réglable jusqu'à 200°C
Poids de la charge:	Jusqu'à 30 kg ± équilibré
Puissance:	3,5 kW
Energies:	400 VAC et air comprimé
Circulation de l'air:	Par 2 turbines intégrées
Evacuation de l'air:	Sur une aspiration centralisée
Transfert des recettes:	Par clé USB

soit statique ou dynamique. Equipé d'un module d'économie d'énergie et d'un dispositif de préchauffage automatique, le sécheur est également pourvu d'un système de recyclage de l'air permettant des gains de temps et d'énergie. Régulées par un servomoteur, les phases d'accélération et de rotation sont parfaitement contrôlées de manière à éviter tout choc sur les pièces durant les cycles de séchage. Entre les différentes phases de séchage, une agitation verticale peut être programmée pour décoller les pièces. Ces innovations et améliorations permettent d'assurer la fiabilité des cycles de séchage, une fiabilité qui offre à son tour la possibilité d'enchaîner les séquences à l'infini.



## Une utilisation conviviale

Cette dernière a été améliorée en de nombreux points, notamment grâce à une interface utilisateur par un écran tactile 15" donnant la possibilité de programmer avec simplicité des recettes.

Une fois enregistrés, ces paramètres tels que la vitesse et le sens de rotation, l'accélération/décélération, l'agitation verticale, la température de séchage et le choix d'une circulation de l'air interne avec ou sans recyclage peuvent être transférés si besoin sur une autre machine par clé USB. De manière à faciliter le passage à ce nouveau sécheur, ses concepteurs ont fait en sorte que tous les accessoires des modèles de sécheurs existants soient compatibles. De plus, il a été intégré une aide pneumatique pour l'ouverture du couvercle.

## Machine attendue sur le marché

L'une des forces de Patric concept est sa capacité à proposer des produits qui sortent des standards habituels et ce sécheur en est un parfait exemple. Thierry Favre cite «Nos clients et prospects l'attendaient depuis longtemps et aujourd'hui, ils ont un produit efficace et sécurisé ATEX répondant réellement à leurs besoins et pour lequel ils sont prêts à investir».

**Patric concept SA**  
Chemin de la Scierie 20  
CH-2013 Colombier/NE  
[www.patric.swiss](http://www.patric.swiss)

EPHJ 2024, Genève • Stand B46