

RETROCONOMY

ÉCONOMISEUR D'ÉNERGIE POUR INSTALLATION RÉTROACTIVE SUR SÈCHEURS PAR ADSORPTION SANS CHALEUR



Le parc de sècheurs par adsorption sans chaleur est majoritairement constitué de sècheurs pilotés par un programmeur à cycle fixe et donc particulièrement "énergivore".

Or, avec l'augmentation du coût de l'énergie, les sociétés recherchent désormais toutes les solutions pour réduire leurs coûts de production.

C'est dans cette optique que le contrôleur **RETROCONOMY** été pensé et développé.



Ce contrôleur est conçu pour être facilement installé, de manière rétroactive, sur la majorité des sècheurs existants sur le marché. Il va permettre de diminuer leur consommation énergétique en asservissant le débit de régénération aux conditions d'exploitation réelles.

Le seuil de consigne du point de rosée est réglable par l'utilisateur pour répondre aux besoins particuliers de chaque installation.

La version standard permet de visualiser le point de rosée en temps réel et offre une gestion poussée des alarmes avec report par contact libre de potentiel.

Une sortie 4...20 mA pour contrôle à distance par G.T.C. est disponible en standard.



*V*ersion premium

La version Premium permet de contrôler et d'afficher la pression et la température de l'air comprimé avec gestion poussée des alarmes sur ces 2 paramètres. Une fonction "sauvegarde pression" stoppe la régénération du sècheur si la pression tombe sous le seuil minimum programmé dans l'optique de maintenir au mieux la pression dans le réseau usine et éviter un arrêt de production.



Ces 2 modèles disposent d'une traçabilité totale par sauvegarde des 4000 derniers événements avec la date et l'heure dans la mémoire non volatile du système.

Son installation est simple, le contrôleur Retroconomy étant pré-programmé en usine avec les paramètres de fonctionnement du sècheur à équiper.

SÉPARATEURS PURO-ÉLITE, QU'ONT-ILS DE SI DIFFÉRENT ?

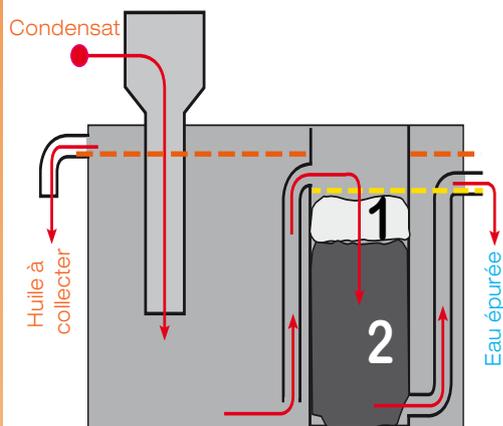


Fig.1 - Séparateurs à décantation

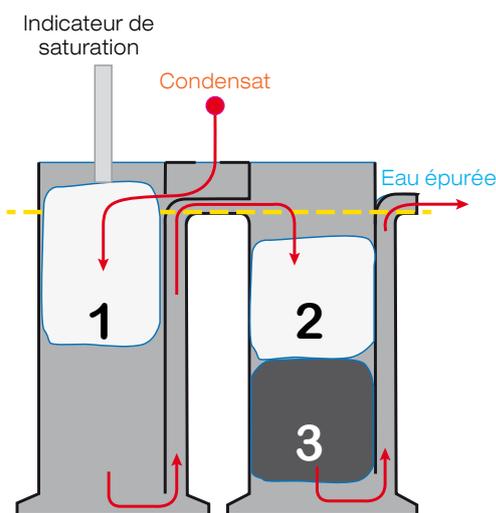


Fig.2 - Séparateurs Puro-Elite

Une vaste majorité des séparateurs huile eau présente sur le marché fonctionne suivant le principe "historique" de la décantation/ filtration (Fig.1). Dans ces séparateurs, les condensats pénètrent dans un vaste réservoir de stockage - le bac de décantation - ou ils doivent séjourner le plus longtemps possible afin que l'huile remonte en surface et soit récupérée dans un bac de stockage par déversement. Premier inconvénient du système, cette "stagnation" des condensats est propice au développement des bactéries.

Le condensat, pré-séparé, est ensuite filtré sur 2 éléments (polypropylène + charbon actif) puis évacué par débordement vers l'égout. Ce type de système nécessite un réglage précis des bagues de déversement pour ne récupérer que le film d'huile en surface ce qui n'est pas toujours très aisé. Un autre inconvénient est le faible pouvoir de séparation sur les huiles à densités proches de l'eau (polyglycols notamment). Leur efficacité est globalement imitée à **20 ppm d'huile résiduelle** dans les rejets.

Les séparateurs Puro-Elite (Fig.2) ont un fonctionnement entièrement différent. Les condensats ne sont pas décantés mais épurés. Ici il n'y a qu'une entrée (condensats bruts) et qu'une sortie (condensats épurés).

Trois masses filtrantes (dont une flottante munie d'un tube indicateur de saturation) procurent une filtration poussée des condensats. Cette technique permet de garantir une efficacité de **10 ppm maximum** dans les rejets.

Pour les lubrifiants de type polyglycols, des éléments filtrants spécifiques permettent leur séparation et garantissent la même efficacité.

Autre avantage, et non des moindres, Puro-Elite peut traiter les émulsions et accepte les condensats en provenance de n'importe quel technologie de purgeur.

Il n'y a pas de réglage de déverseur à effectuer sur ces séparateurs, ils sont prêts à fonctionner sans réglages fastidieux préalables.

ela va t'il vraiment si mal ??

Les problèmes des boulangers vont croissants ...

Alors que les bouchers veulent défendre leur beefsteak, les éleveurs de volailles se font plumer, les éleveurs de chiens sont aux abois, les pêcheurs quant à eux haussent le ton !

Tandis que les céréaliers sont "sur la paille" les viticulteurs trinquent.

Heureusement, les électriciens résistent. Mais pour les couvreurs, c'est la tuile et certains plombiers prennent carrément la fuite. Dans l'industrie automobile, les salariés débrayent, dans l'espoir que la direction fasse marche arrière.

Chez EDF, les syndicats sont sous tension, mais la direction ne semble pas au courant.

Les cheminots voudraient garder leur train de vie, mais la crise est arrivée sans crier gare, alors ...

Les veilleurs de nuit, eux, vivent au jour le jour.

Pendant que les pédicures travaillent d'arrache-pied, les croupiers jouent le tout pour le tout, les dessinateurs font grise mine, les militaires partent en retraite, les imprimeurs dépriment et les météorologistes sont en pleine dépression.

*En tous les cas, cette année, chez Partenair, nous résisterons à la pression et nous n'économiserons pas notre énergie pour répondre aux attentes de nos clients... 😊
Bonne année 2014 à tous !*