



ACTION ÉNERGIE

CHANGER DE TECHNOLOGIE SUR LES POMPES À VIDE

A RÉDUIT LEUR CONSOMMATION ÉLECTRIQUE DE 55 %

Imprimerie	ENVEL'OFFSET	
	Imprimerie offset	
	Localisation :	Roissy-en-Brie (Seine-et-Marne)
	Effectif :	27
	Contact :	François PERES
	Mèl :	enveloffset.compta@wanadoo.fr



« L'analyse des consommations d'énergie a permis de déceler une consommation électrique disproportionnée de nos pompes à vide en place. Nous avons alors décidé d'investir dans des pompes à variation de vitesse. Nous avons pu constater de suite une diminution de l'ordre de 20 % de notre consommation électrique globale. »

M. PERES, Directeur Général

REMPACEMENT DE POMPES À VIDE EN TOUT OU RIEN SANS RÉGULATION PAR DES POMPES DE TAILLE ADAPTÉE SUR VARIATEUR DE VITESSE ET AUTOMATE

Investissement	Gains financiers	Temps de retour
surcoût de 11 k€ par rapport à des pompes classiques	9,3 k€ / an	14 mois
Économies d'énergie	85 000 kWh / an	

Accompagnées par l'ADEME, 49 entreprises témoignent qu'il reste des gisements de performance importants sur les matières et l'énergie.

Retrouvez l'ensemble des actions de ces entreprises et vous aussi passez à l'action !



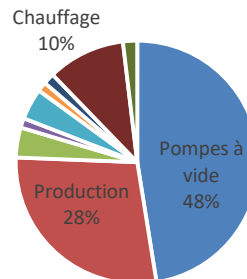
IMPACT DE L'ACTION

- 4,3 t CO₂e/an
soit l'équivalent de 17 100 km en voiture

DES CONSOMMATIONS NON SOUPÇONNÉES

ENVEL'OFFSET savait déjà que sa consommation électrique était élevée et que des dépassements de puissance souscrite étaient fréquents. De prime abord, c'est le chauffage et les machines d'impression qui étaient incriminées. Le diagnostic énergie a permis de démontrer que le système de pompes à vide représentait la moitié des consommations d'électricité du site. Le système était ancien, surdimensionné et non régulé, représentant à lui seul 40 % de la puissance souscrite.

Répartition des consommations électriques par usage



MISE EN PLACE D'UN SYSTÈME PLUS PERFORMANT ET PLUS SOUPLE

Dans un premier temps, ENVEL'OFFSET a procédé à la gestion de l'arrêt d'une pompe sur deux en fonction du planning de production. Les résultats encourageants ont conforté l'entreprise dans la mise à niveau de ce système de vide s'avérant déterminant pour la production.

Son remplacement par un système de pompe haut rendement à vitesse variable a non seulement permis une économie financière importante, mais a également apporté beaucoup de souplesse à l'outil de production. Le surcoût à l'investissement, de 40 % en optant pour un système économe en énergie (haut rendement et vitesse variable), est rentabilisé en 14 mois grâce aux économies d'énergie.

PLUS DE PILOTAGE SUR L'ENVIRONNEMENT

ENVEL'OFFSET s'inscrit dans une démarche environnementale consolidée avec déjà différents labels propres au secteur de l'imprimerie.

Le diagnostic énergie lui a permis de prendre conscience que le suivi des consommations énergétiques était important – l'entreprise a donc décidé de nommer un responsable du thème énergie afin de mieux adresser ces problématiques.



www.ademe.fr

Octobre 2016



EN PARTENARIAT AVEC :

