19.10.2007 – 16:03 Uhr

Plus grosse centrale privée du canton de Zurich: AMAG à l'heure de l'énergie solaire

Schinznach-Bad (ots) -

En décembre, la deuxième plus grande centrale électrique solaire du canton de Zurich entrera en fonction au Magasin central de pièces de rechange d'AMAG. 936 panneaux solaires doivent fournir 177 mégawatts-heure par an. Ainsi, l'importateur automobile numéro un en Suisse s'engage une fois de plus en faveur de l'environnement.

L'idée est venue d'un collaborateur: ne pourrait-on utiliser pour produire de l'énergie solaire la surface du toit du nouveau stock à étagères surélevées, actuellement en cours de construction sur le site d'AMAG Buchs dans le cadre de l'élargissement du Magasin central? D'autant qu'AMAG s'engage ouvertement en faveur de l'environnement dans sa vision d'un idéal.

Les panneaux solaires sur le toit du bâtiment de 30 mètres de haut abritant les palettes, orienté vers le Sud, sont placés de façon optimale pour profiter d'un ensoleillement spécialement long. Ainsi, l'initiative lancée par un collaborateur a été examinée de près et le projet réalisé.

Le toit, offrant la surface d'un terrain de football, accueillera la plus grosse centrale privée d'énergie électrique du canton de Zurich, composée de 936 panneaux solaires installés sur 1 307 m2. A partir de décembre 2007, 177 mégawatts-heure de courant écologique seront produits chaque année. Cette quantité d'énergie correspond aux besoins d'environ 40 foyers de quatre personnes(1) et augmentera la production de courant d'origine solaire dans le réseau des EKZ (des centrales électriques du canton de Zurich) de plus de 10 pour cent.

AMAG utilisera la majorité de l'énergie solaire à faire fonctionner son Magasin central doté d'un système de convoyage automatisé et d'un dispositif moderne de protection contre les incendies. Une partie de la production d'électricité pourra également être injectée dans le réseau des EKZ ou être vendue à la bourse solaire.

D'ailleurs, dans sa déclaration Vision d'un idéal, AMAG s'engage formellement à agir en respectant l'environnement. En investissant ainsi dans l'avenir, AMAG - en tant que société suisse soucieuse de l'environnement - endosse une fois encore une fonction exemplaire. Et cela, indépendamment d'une réflexion uniquement préoccupée du ratio coût/utilisation. En effet, dans les conditions-cadre actuelles, il est impossible d'amortir une centrale solaire de 1,8 million de francs dans un délai comptable satisfaisant.

AMAG P+A

Créé il y a 50 ans sur le site de Buchs (ZH), le Magasin central d'AMAG représente le plus gros point de stockage de pièces de rechange automobiles en Suisse. Entre-temps, il a été plusieurs fois agrandi et en 2005, le plus grand projet de transformation et d'extension a été lancé. Un entrepôt à étagères surélevées entièrement automatisé a notamment été construit, offrant 25 000 emplacements pour palettes. S'y ajoute un stockage des petites pièces comptant 43 600 caisses - lui aussi intégralement automatique - capable de gérer 2 000 positions à l'heure.

La protection contre les incendies présente une technique

ultramoderne grâce à un abaissement du taux d'oxygène dans les zones complètement automatisées, ce qui empêche tout feu de se déclarer. Les autres ailes du bâtiment ont été dotées de parois et de portes apyres puis segmentées en petites cellules anti-feu. L'alarme incendie a elle aussi été perfectionnée. L'efficacité des gicleurs automatiques libérant un mélange de mousse a été renforcée. De plus, afin d'augmenter la protection des personnes, des issues de secours ont été rajoutées (tunnels souterrains, nouvelle cage d'escalier d'urgence). Quant à l'isolation, revue et corrigée, elle réduit la pollution de même que le passage à un chauffage partiellement au gaz.

Un ordinateur commande le nouvel éclairage basse consommation de la halle et un programme pilote individuellement 8 000 ampoules, en fonction de l'intensité lumineuse extérieure.

(1) en supposant une consommation de 4 500 kWh

Précision:
Vous trouverez des illustrations numériques relatives à l'avancement de ce projet dans notre banque de données: http://www.amagpress.ch.

Utilisateur: pressegast_10
Mot de passe: presse_0527

Contact:

AMAG Automobil- und Motoren AG
Group PR
Aarauerstrasse 20
5116 Schinznach-Bad
Tél.: +41/56/463'93'42
Tél.: +41/56/463'93'52
E-mail: presse@amag.ch
Internet: http://www.amag.ch

Diese Meldung kann unter https://www.presseportal.ch/fr/pm/100001252/100547323 abgerufen werden.