

Dans le cadre du programme SwitchMed, l'ONUDI soutient les industries du sud de la Méditerranée par le biais du transfert de technologies écologiquement rationnelles (MED TEST II) pour qu'elles deviennent plus économes en ressources et qu'elles génèrent des économies pour améliorer la compétitivité et la performance environnementale.

Egypte

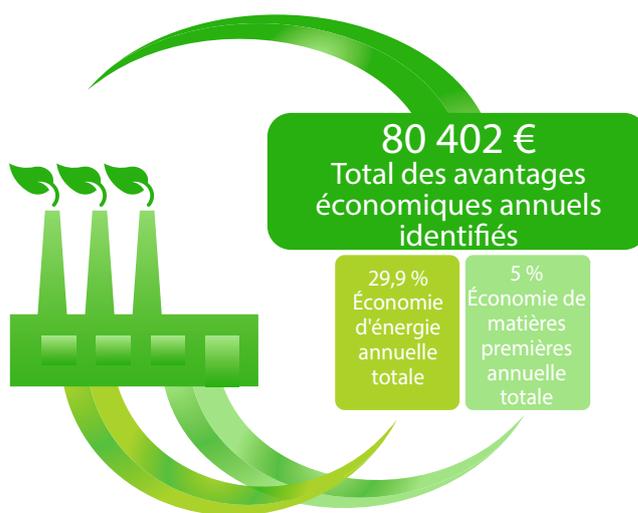
EL ASKARY Dott Jeans Company

Secteur textile

Aperçu de l'entreprise

Nombre d'employés :	500
Principaux produits :	Produits réalisés avec de la gabardine et du jean (pantalons, jupes, vestes, gilets et combinaisons).
Principaux marchés :	Locaux
Systèmes de gestion certifiés :	ISO 9001

Avantages



Graphique: ONUDI

El ASKARY Jeans Company est une entreprise indépendante créée en 1999 et fondée en vertu du droit égyptien sur les investissements et les approbations du Ministère du commerce et de l'industrie. Elle est située dans la zone industrielle d'Obour. L'entreprise compte plus de 18 années d'expérience dans la production de vêtements décontractés car elle fournit un large éventail de caractéristiques de produits qui répondent à de nombreux besoins des clients. Ces produits sont principalement des pantalons, des jupes, des vestes, des gilets et des combinaisons. El ASKARY a pour objectif d'atteindre les normes relatives au management de la qualité, de l'environnement et de la sécurité (ISO 9001, 14001, 18001,) ainsi qu'au système de management de l'énergie (ISO 50001) en mettant en œuvre la méthodologie du projet MED TEST II.

« Avec la crise énergétique actuelle en termes de pénurie des combustibles et de la forte hausse des coûts de l'énergie, nous devons simplement équilibrer notre demande en énergie avec nos ressources qui diminuent rapidement. »

Azza Farid
Directrice du contrôle qualité

Le projet MED TEST II a identifié des économies annuelles totales de 80 402 euros principalement au niveau des matières premières, pour un investissement estimé à 122 000 euros. Le temps moyen de retour sur investissement est de 1,5 an. Cinq mesures ont été identifiées au cours du projet, outre certaines recommandations à appliquer par l'équipe en interne de l'entreprise après avoir installé le service de blanchisserie dans l'usine, qui feront augmenter la consommation d'eau. Soixante-six pour cent des opportunités identifiées ont été acceptées par la haute direction pour être mises en œuvre.

Avec les mesures acceptées, l'entreprise augmentera l'utilisation des matières premières de 2 % et réduira la consommation d'énergie de 29,9 % par rapport à la base de référence. Un total de 51 t d'émissions de CO₂ sera éliminé.

Outre ces mesures identifiées, l'entreprise a décidé d'installer une machine de blanchiment par laser pour obtenir un aspect délavé des vêtements produits. Cette technologie moderne peut éliminer les applications de permanganate, substance qui est considérée comme extrêmement dangereuse pour l'environnement. Cette mesure, par rapport au blanchiment conventionnel, permettrait de réduire la consommation d'eau et de produits chimiques, de diminuer les déchets au niveau de la production et des produits qui doivent être réparés, améliorant ainsi la productivité de l'entreprise.

Opportunités d'économies ¹

Domaines d'intervention	Chiffres économiques clés			Économies des ressources et impacts environnementaux par an		
	Investissements (euro)	Économies euro/an	Temps de retour (années)	Eau et matières premières (MP)	Énergie MWh	Réduction de la pollution
Améliorer la productivité des matières premières	115 000	76 340	1,5	17,4 t de matières premières	-	Total : 51 t de CO ₂
Appliquer un programme de maintenance pour les machines à coudre	2 500	1 356	1,8	-	35	
Amélioration du système d'éclairage	4 500	2 706	1,7	-	70	
TOTAL	122 000 €	80 276 €	1,5	17,4 t de matières premières	105 MWh	

¹ Valeurs basées sur la production de 2015

Améliorer la productivité des matières premières

Les matières premières et auxiliaires représentent 89 % des coûts totaux des SNP. L'analyse a révélé que le service de découpe est responsable d'env. 68 % des SNP. Par conséquent, l'équipe du projet s'est focalisée sur le service de découpe afin de diminuer les pertes et d'améliorer la productivité en améliorant le développement du marquage informatisé et en passant du processus de découpe manuelle à celui automatique. En outre, l'équipe de l'entreprise a suggéré de vendre les chutes de tissus à un nouveau consommateur qui peut recycler ces dernières.

Appliquer un programme de maintenance pour les machines à coudre

L'entreprise dispose d'un très grand nombre de machines à coudre et il n'existe pas de procédure de maintenance pour elles. Il a été proposé de suivre toutes les inefficacités et de vérifier régulièrement le bon fonctionnement des machines. L'adoption d'un de ces programmes de maintenance peut permettre d'économiser jusqu'à 10 % sur la consommation d'électricité.

Amélioration du système d'éclairage

Le remplacement d'un total de 1 024 appareils fluorescents par des appareils à LED et également le remplacement par des appareils à LED équivalents de 18 W permettront de réduire la consommation totale d'électricité d'environ 20 %.

« La méthodologie du projet MED TEST II est grandement appréciée. Elle nous a apporté une nouvelle vision pour analyser et suivre la consommation des ressources en allouant des centres de coûts spécifiques pour chaque étape du processus. L'équipe MED TEST II a été d'une grande aide et a montré toute l'étendue de son talent. Toutes les mesures générées ont été appréciées par la direction. »

Azza Farid
Directrice du contrôle qualité

Pour plus d'informations, contactez:



Organisation des Nations Unies pour le Développement Industriel
Département de l'environnement
VIC, P.O. Box 300, 1400 Vienne, Autriche
Tél : (+43-1) 26026-0, Fax : (+43-1) 26926-69
Email : c.gonzalez-mueller@unido.org
Web : www.unido.org



ENVI GLOBE
8730 Street Dr. Taymor
Street 9, Mokattam Cairo, Egypt
Tel: +2 01021116778 Fax: +2 0228428069
E-mail: m.sherif@enviglobe.com
Web: www.enviglobe.com