



240 k€/an D'ÉCONOMIES EN REUTILISANT SES MANDRINS

Depuis 2010, Avery Dennison, Champ Sur Drac, réutilise ses mandrins carton de matières premières pour conditionner ses produits finis et recycle mieux ses déchets de papier.



AVERY DENNISON

Inspired Brands.
Intelligent World.™

**Imprimerie
Papeterie**

Fabricant d'adhésif thermofusible et de papiers et films auto adhésifs

Localisation : Champ sur Drac (38)
Effectif 2011 : 350, CA 2010 : 269 M€
ISO / labels : ISO 9001
Contact : Laurence Balliet
Tél : 04.76.33.77.68
Mèl : laurence.balliet@eu.averydennison.com

Réutiliser les mandrins réduit les achats

Avery Dennison reçoit une partie de son papier enroulé sur des mandrins d'une longueur de deux mètres. Après usage, l'entreprise récupère ses mandrins avec un reste de papier, les fait couper à une dimension adaptée et les réutilise pour conditionner ses produits. Quant au papier, elle le fait recycler. Ainsi, Avery Dennison achète moins de mandrins, produit et fait incinérer moins de déchets.

Impact annuel

- ➔ La réutilisation des mandrins évite d'acheter 24 000 mandrins neufs par an. **+ 253 k€** Économie sur l'achat de mandrins neufs
- ➔ La découpe des mandrins usagés a un coût 70% inférieur au coût des mandrins neufs. **- 76 k€** Coût de découpe des mandrins usagés
- ➔ La réutilisation des mandrins réduit les DIB¹ (Déchets Industriels Banals) en mélange incinérés de 180 t/an. **+ 17 k€** Économie sur l'incinération des DIB
- ➔ Avery Dennison fait recycler le reste de papier incinéré auparavant. **+ 46 k€** Recette de recyclage du papier

Au global, solde net positif = **240 k€ par an**

Accompagnées par l'ADEME, 50 Entreprises témoins démontrent que **réduire et valoriser plus les déchets c'est rentable.**
Retrouvez-les sur le [site internet de l'ADEME](#) et passez vous aussi à l'action !

Une démarche poussée par le top management Europe

Dans son processus de fabrication, Avery Dennison utilise des mandrins en cartons de différentes longueurs.

En début de processus, elle reçoit sa matière première papier de type glassine sous forme de rouleaux supportés par des mandrins de 2 mètres. Pour ne pas arrêter les machines, le papier sur rouleau ne peut être utilisé complètement. Il reste donc en fin de bobine une épaisseur variable de papier enroulé autour des mandrins. Le papier n'étant pas séparé du mandrin, le tout constitue un déchet qui était auparavant incinéré.

L'entreprise achète pour les machines 1 mètre des mandrins plus courts pour enrouler les produits finis.

Dans une démarche de réduction des volumes de déchets, une équipe pluridisciplinaire (coordinateur EHS et ingénieur projets) a lancé le projet de réutilisation des mandrins en interne.

La principale difficulté a été de trouver un prestataire local capable de réaliser la prestation de découpe des mandrins de 2 mètres aux dimensions souhaitées pour une réutilisation.



Mandrins réutilisés, © Avery Dennison

“

*De nos jours, il faut être novateur.
Trier ses déchets ne suffit pas,
il faut agir sur tous les fronts, pour traiter les déchets :*

- en produire moins ;
- les réutiliser au sein de l'entreprise ;
- les valoriser en les transformant en matières premières...

Un véritable challenge pour les industriels !

”

Laurence Balliet, Manager Hygiène Sécurité Environnement

Une économie importante grâce à la réutilisation des mandrins

Depuis 2010, l'entreprise confie les mandrins de 2 mètres avec le reste de papier à un prestataire. Il sépare le papier du mandrin et découpe ensuite les mandrins à une longueur adaptée aux produits finis d'Avery Dennison. L'entreprise fait recycler le papier et réutilise les mandrins coupés à la place de mandrins neufs. Le coût de la prestation de découpe est largement compensé par les économies sur l'achat de mandrins neufs et l'incinération des déchets.

Actuellement, Avery Dennison duplique cette démarche novatrice sur son plus grand site européen au Luxembourg.

Un objectif de progrès continu

Le 31 janvier 2012, Avery Dennison a installé 4 presses à balle sur les postes de travail. Cette action a permis de minimiser le nombre de rotation de contenants de déchets en optimisant le tonnage par enlèvement.

Les partenaires de l'opération 50 Entreprises témoins