

Legufru labelofolie

Le site des légufru labelophiles fous

Le pli et sa détection

(article d'Umberto BONI [www](#))

Quelques étiquettes ont des plis.

Il s'agit des étiquettes en plastique souple, avec une surface brillante, généralement de forme ovale, plus rarement ronde.

Ce type d'étiquette s'enroule facilement et donc est difficile à traiter. En outre le plastique très mince se déforme facilement et il faut faire attention quand on le détache du fruit ou du support sur lequel on le reçoit lors des échanges.

Le dessin est souvent horizontal, quelques fois vertical, plus rarement oblique. La forme est en générale ovale, quelque fois ronde ou diversement façonné. Ici en bas quelque exemple des diverses possibilités.



FORMATION DU PLI

Le pli se forme pendant l'impression, les étiquettes sont placées à cheval sur un support composé de deux bandes à marges externes droites ou, plus souvent, ondulés, entre les deux bandes reste un petit espace.



Pendant l'impression des couleurs, la pression produite par le tambour, pousse le plastique dans le petit espace entre les deux bandes et forme le pli.

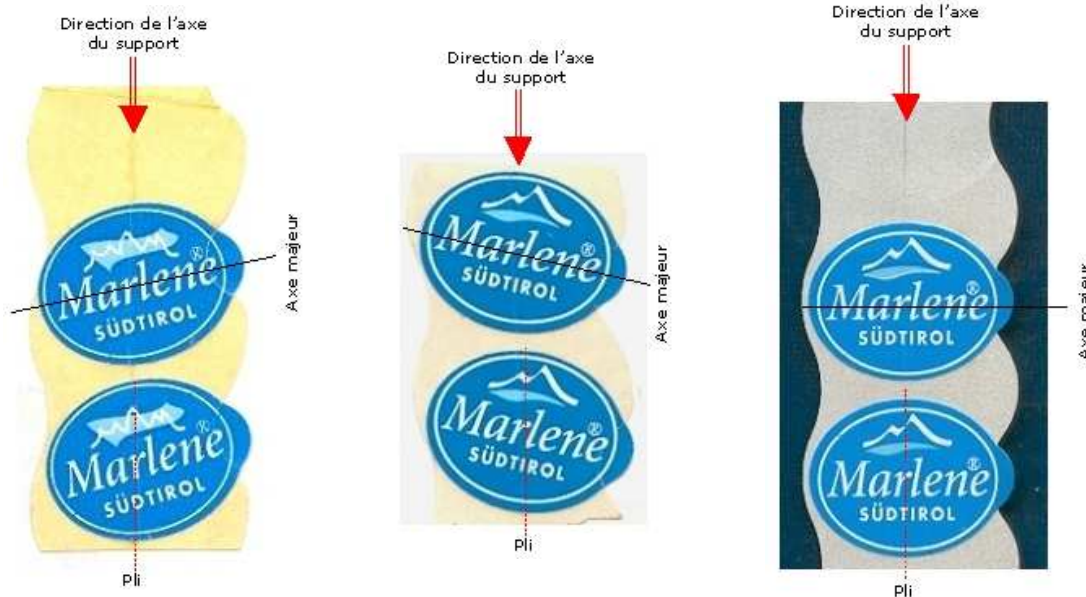
Différentes raisons, entre autre l'économie du support, ont porté, surtout dans les années 90, à placer en diagonal les étiquettes.

La direction du pli dépend de la position de l'étiquette par rapport à la direction du support.

On peut voir, dans les deux premières images, les deux situations pour le pli incliné : quand l'axe majeur de l'étiquette pointe vers le haut à droite, on a le pli à droite, vice versa s'il est directement en bas à droite, on a le pli à gauche.

Enfin, dans la troisième image, quand l'axe majeur de l'étiquette est orthogonal au support on a le pli vertical.

Ici en bas les trois cas dans des étiquettes presque identiques.



Dans le système d'impression à cote de la bande avec étiquettes à pli gauche il y en a un autre à pli droite, ensuite chaque bande est enroulé de façon à former une bobine de quelques dizaines de centimètres de diamètre. Pendant la production des étiquettes on obtient donc bobines avec pli à gauche et bobines à droite. Les bobines sont placées sur les machines étiqueteuses qui souvent sont en plusieurs lignes.

Dans cette [page](#) on voit l'entretien d'une étiqueteuse ou on distingue deux bobines avec étiquettes gauches et droites. C'est pour cette raison qu'on peut trouver les deux types d'étiquettes dans la même caisse d'emballage de fruits. Fréquent est le cas des étiquettes à pli vertical ou horizontal : la plupart des étiquettes ovales d'environ 17 x 22 mm ou les petites rectangulaires ont un pli vertical ainsi que celles plus grandes (beaucoup de séries américaines et australiennes). Très rare est le pli horizontal (voir ci-dessous la dernière image)

DÉTECTION DU PLI

Pour détecter le pli, il faut déplacer lentement l'étiquette en face d'une lumière jusqu'à ce que le reflet permette de voir le pli.

La direction du pli est déterminée en plaçant la languette à droite comme dans les exemples ci-dessous, sans considérer la position du dessin et du texte. Quand la languette est absente on place le dessin droite et en cas de dessin vertical on met à droite le bas du même. Aussi dans le cas des étiquettes rondes sans languette on se réfère au dessin.



Étiquette ovale avec dessin horizontal et pli incliné à gauche



Étiquette ovale avec dessin horizontal et pli incliné à droite



Étiquette ovale avec dessin en diagonal et pli incliné à droite



Étiquette ronde avec dessin en diagonal et pli incliné à gauche



Étiquette ovale avec dessin vertical et pli vertical



Étiquette ovale avec dessin vertical et pli vertical



Étiquette ovale avec dessin horizontal et pli vertical sans languette



Étiquette rectangulaire avec dessin horizontal et pli vertical sans languette



Étiquette ronde avec dessin horizontal et pli vertical sans languette



Étiquette ovale avec dessin vertical et pli vertical sans languette



Étiquette ovale avec dessin vertical et pli vertical sans languette



Étiquette ovale avec dessin horizontal et pli horizontal sans languette

Pour simplifier on peut utiliser une convention et, suivant la méthode indiquée ci-dessus, au lieu d'une description on peut se servir des symboles proposés ci-dessous :

\ = pli à gauche

/ = pli à droite
| = pli vertical
- = pli horizontal

LIENS

Quelques liens si vous êtes intéressés par les systèmes d'étiquetage industriels des fruits et légumes.

- Le leader mondial du système d'étiquetage est Sinclair, ici la page du site [international](#) et celle du site en [français](#), dans cette autre page vous avez la possibilité de voir un [Vidéo Clip](#) sur ce sujet.
- Dans le site de [L'univers de l'emballage](#) on découvre les mêmes appareils Sinclair avec d'autres images et dans la section [Clients](#) on voit beaucoup des noms très connus par les collectionneurs.
- Chez [Compag](#) vous avez la possibilité de voir divers systèmes d'emballage.
- [Kompass](#) offre une "Liste des entreprises distribuant les produits de type Machines à étiqueter les fruits".
- [Durand Wayland](#) propose la négation de l'étiquette: le système d'étiquetage par laser.
- [Prolabel](#) propose des systèmes clés en main.
- La [Washington State University](#) présente un article sur les divers type de code à barre.

[par U.Boni](#)

