

Etiqueteuse des bouteilles de bière

Application en phase



MACHINE: ALine C + ALritma

ETIQUETAGE: en phase

VITESSE: 50 bouteilles/min.

Dans cette solution réalisée pour une grande entreprise du nord de l'Europe, la machine procède à l'application d'étiquettes qui nécessitent l'ajout d'informations supplémentaires sur les bouteilles de bière. Cette machine a été placée directement sur une ligne d'emballage existante, alimentée par des tables rotatives.

Le système d'étiquetage procède à l'espacement et à l'orientation des bouteilles, ainsi qu'à l'application des étiquettes en phase, afin qu'elles ne couvrent pas les autres étiquettes déjà présentes. Tout ceci avec une cadence supérieure à 50 bouteilles par minute.

L'étiqueteuse consiste en un système linéaire ALine C, équipé d'un espaceur à double courroie et d'un groupe de mise en phase à trois rouleaux. Le capteur qui permet d'identifier la position des autres étiquettes est un scanner à grande vitesse, qui lit le code-barres figurant déjà sur la bouteille et fournit un signal à la tête ALritma.

La mécanique robuste, associée à la logique renforcée du dispositif à trois rouleaux, a permis d'atteindre des performances très élevées, tout en maintenant une excellente fiabilité et précision de positionnement.

