


AL
codeLL

Sistema di etichettatura linerless
Linerless labelling system



Soluzioni per l'industria
SINTESI


Via F. Lippi 22/E - 50038 Scarperia (FI)
Tel. 055 8430571 - Fax 055 846646
www.sintesticom.it - sintesi@sintesticom.it

 ALcode LL è un nuovo sistema print/apply della gamma ALcode, sviluppato su licenza Irplast, leader nella produzione di materiale adesivo "linerless". La peculiarità di questa innovativa tecnologia è quella utilizzare materiale adesivo privo di supporto siliconato, cosicché si conseguono i seguenti rilevanti vantaggi rispetto alla diffusissima etichetta autoadesiva:

1. Anzitutto un significativo minor costo dell'etichetta
2. Poi un notevole minor spreco di carta, quella siliconata, fra l'altro di difficile riciclo
3. Infine una notevole autonomia di lavoro fra ogni cambio bobina (più del doppio)

L'unità sfrutta alcuni concetti innovativi (brevettati) per lo svolgimento del materiale da bobina, il taglio, la sovrastampa e l'applicazione dell'etichetta così ottenuta sull'oggetto da etichettare. Il processo è fluido, affidabile nel tempo, collaudato da numerose installazioni presso grandi utenti che per primi hanno sposato questa tecnologia economica ed ecologica.


I dispositivi di applicazione sono i consueti impiegati della gamma ALcode, per l'applicazione ad aria e a contatto su tutti i lati dell'oggetto, angoli compresi, e consentono cadenze variabili fra le 20 e le 65 etichette/min a seconda delle dimensioni dell'etichetta.

 ALcode LL is a new print&apply system of the ALcode range, developed under licence of Irplast, a leading manufacturer of linerless adhesive material. The peculiarity of this innovative technology is the use of adhesive material without siliconated backing, offering the following great advantages compared to the widespread use of self-adhesive labels:

1. First of all, a considerably lower cost per label
2. Secondly, a limited waste of liner (difficult to recycle)
3. Finally, an increased length of the work runs at every roll change (more than the double)

The unit is based on a few innovative (patented) concepts for unwinding the material from the roll, cutting, overprinting and applying the label thus obtained on the object to label. The process is smooth, reliable over time, and has been widely tested in numerous plants of big companies that have first taken up this economic and environmental-friendly technology.

The application devices are the same as the ALcode range, allowing air and contact application on all sides of an object, including corners, at a variable speed ranging from 20 to 65 labels/min. depending on label size.


 ALcode LL est un nouveau système d'impression dépose de la gamme ALcode, développé sous licence d'Irplast, un producteur leader de matériel adhésif "linerless". La particularité de cette technologie innovante consiste dans l'utilisation de matériel adhésif sans support siliconé de façon à garantir les grands avantages suivants par rapport aux étiquettes autocollantes très répandues:

1. Tout d'abord, un coût par étiquette très réduit;
2. Ensuite, un gaspillage considérablement réduit de papier siliconé (difficile à recycler);
3. Enfin, une grande autonomie de travail à chaque changement de bobine (plus du double).

L'unité se base sur quelques concepts novateurs (brevetés) pour le déroulement du matériel de la bobine, la coupe, la surimpression et la pose de l'étiquette ainsi obtenue sur l'objet à étiqueter. Le procédé est fluide, fiable au fil du temps, testé dans de nombreuses installations chez de grandes entreprises qui ont épousé les premiers cette technologie économique et écologique.

Les dispositifs de dépose sont les mêmes que ceux de la gamme ALcode, pour la pose à air et à contact sur tous les cotés de l'objet, y-compris les coins, à une vitesse variable entre 20 et 65 étiquettes/min selon les dimensions de l'étiquette.

Caratteristiche tecniche - Technical specifications - Caractéristiques techniques


 Film plastico: spessore da 60 a 100 µm idoneo alla stampa a trasferimento termico (materiale omologato: Irplast SpA).

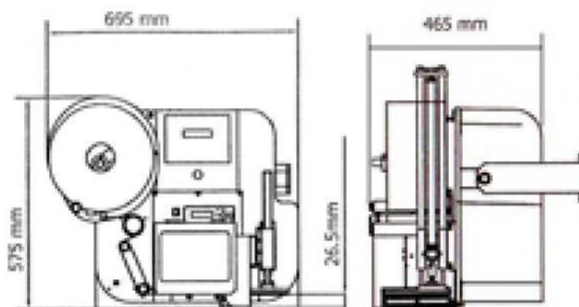
Specifiche bobine: larghezza min 40 mm - max 180 mm, diametro esterno max 310 mm (lunghezza 900 m).

Applicatore: a pistone con/senza getto d'aria, a braccio oscillante, a braccio rotante.


Ciclo di applicazione: fino a 65 etichette/min (dipendenti dalla dimensione etichetta e dalle caratteristiche dell'applicatore).

Alimentazione elettrica: 230 V - 50/60 Hz, 400 W

 Plastic ribbon: thickness from 60 up to 100 µm suitable to the thermal transfer printing (validated material: Irplast SpA)
Specific unwind units: width min 40 mm - max 180 mm, external diameter max 310 mm (length 900 m)



Applicator: by piston with/without air jet, swinging arm, rotating arm
Application cycle: up to 65 labels /min (depending by the label dimensions and the applicator characteristics)
Power supply: 230 V - 50/60 Hz, 400 W

 Film plastique: épaisseur de 60 jusqu'à 100 µm apte à l'impression à transfert thermique (matériel homologué: Irplast SpA)

Bobines spécifiques: largeur min 40 mm - max 180 mm, diamètre extérieur max 310 mm (longueur 900 m)
Applicateur: à piston avec/sans jet d'air, à bras oscillant, à bras tournant
Cycle d'application: jusqu'à 65 étiquettes/min (par rapport à la dimension de l'étiquette et aux caractéristiques de l'applicateur)
Alimentation électrique: 230 V - 50/60 Hz, 400 W

Soluzioni per l'industria
SINTESI
Via F. Lippi 22/E - 50038 Scarperia (FI)
Tel. 055 8430571 - Fax 055 846646
www.sintecom.it - sintesi@sintecom.it