AMUT Dolci Bielloni Srl
Operating Site
Via della Misericordia, 46
20853 Biassono (MB) - Italy
Ph +39 039 57851
www.amutdolcibielloni.it

# UNE NOUVELLE TECHNOLOGIE POUR PRODUIRE DU FILM ETIRABLE “SUPERPOWER” UNE LIGNE 2 METRES A 7 COUCHES AVEC 6 EXTRUDEUSES

Conçu et développé pour la production de bobines «SUPER POWER» destinées aux machines automatiques rapides, ainsi qu’à la production de bobines pour applications manuelles "hand Rolls" de faible épaisseur jusqu'à 6 µ et de longueur inférieure à 200 mètres.

Les principales innovations sont:

PARTIE CHAUDE:

- Elle se compose de 6 extrudeuses dont 5 avec vis de diamètre de 48 mm L / D 40 et une avec vis de diamètre de 130 mm L / D 35 ;
- Le débit des extrudeuses de 48 mm est de 200 kg / heure chacun, tandis que l'extrudeuse de 130 mm a une capacité de 900 kg / heure ;
- La production nette de la ligne est de 1500 Kg/heure avec une distribution en 7 couches:

  A-B-C-D-C-E-F (10-10-25-10-25-10-10 %) ;
- Gamme d’épaisseurs que l’on peut obtenir : de 6 à 40 µ.

UNITE DE REFROIDISSEMENT :

Totalement novateur et basé sur deux Chill Roll. Le primaire de diamètre de 1200 mm et le secondaire de diamètre de 600 mm. Cette caractéristique permet de prolonger le refroidissement lent du film, ce qui augmente les caractéristiques mécaniques.

RECUPERATION DES LISIERES EN LIGNE :

La récupération des lisières en ligne est "à froid" avec injection directement dans le cylindre de l'extrudeuse des couches "C".

ENROULEUR :

Entraînés par des moteurs Brushless, il est de type à tourelle à 4 axes, approprié pour produire des bobines de 2" ou 3".

LAY OUT:

Les dimensions globales de l’équipement, y compris le groupe de récupération des lisières, est de 120 m². La ligne mesure seulement 11 mètres de longueur.

La consommation d'énergie est d’environ 0,40 / 0,44 kW x kg.