



Formulaire pré-commande: Information requise en provenance du client:

Vendeur: _____

1. Info client:

- a. Date : _____
- b. Location: _____
- c. Nom de la Cie: _____
- d. Adresse de l'usine: _____

- e. Adresse de facturation: _____

- f. Info contact client in cluant:
 - directeur du projet à l'usine: _____
 - Telephone: _____
 - Fax: _____
 - Courriel: _____

2. Info requise pour l'analyse de coûts :

- a. Coût annuel total matériel d'emballage (\$'): _____
- b. Coût matériel d'emballage (tissé)
 - i. Par metre carré: _____
 - ii. Coût des sacs par grandeur: _____
 - iii. Par kg : _____
- c. Coût total des broches, outils, dépréciation
entretien: _____
- d. Coût d'un employé par an incluant les bénéfices: _____

3. Données de production

- a. volume de l'usine en MM cu M: _____
- b. Pourcentage emballé: _____
- c. Quantités d'achat de matériel tissé par an en mètre carré: _____
- d. Combien de paquets emballés par quart (moyenne): _____
- e. Vitesse du convoyeur: _____ mpm
- f. Type de chaines utilisées: _____
 - g. Dimensions des rouleaux:
 - longueur: _____ m
 - largeur: _____ m
 - h. Combien d'opérateurs par quart emballent: _____
 - i. Combien d'opérateurs par quart peuvent être éliminés: _____

- a. Facteurs limitatifs: _____
- b. Opportunités d'efficacité: _____
- j. Combien de quart par jour: _____
- k. Combien d'heures par quart: _____
- l. Combien de jours d'opération par semaine: _____
- m. Combien de semaines par an: _____
- n. Il faut s'assurer que les données ci dessus soient doublement vérifiées et confirmées.

4. Grosseur des paquets et information pertinente (fournir info en annexe A attaché)

- a. Es ce que l'usine produit:
 - paquets pleine grandeur: _____
 - demi-paquets: _____
 - ii. Quel est la longueur minimum: _____m
 - iii. Quel est la longueur maximum: _____m
 - iv. Largeur minimum: _____m
 - v. Largeur maximum: _____m
 - vi. Hauteur minimum : _____m
 - vii. Hauteur maximum : _____m
- b. Utilisez vous des tasseaux de bois sous les paquets: Oui _____; Non _____
 - i. Quelle est la grandeur des tasseaux: _____x_____mm
- c. Quelle est la température ds paquets à l'emballage?: _____deg C
- d. Quelle est la température ambiante dans la zone d'emballage?
_____deg C
Nous ne recommandons pas l'emballage automatisé en dessous de -10 deg C.

5. Graphiques

- a. Y a t-il des logos, de l'info spécifique a imprimer sur les paquets? _____
 - i. Combien de couleurs d'imprimerie ? _____
 - ii. Combien de logos différents? _____
 - iii. Quel est le pourcentage d'imprimerie? _____%
 - iv. Combien de supports à rouleaux requis? _____
 - v. Combien de sélecteurs de pellicule installé est requis? _____

- N.B:** * Pour une estimation précise, fournir les données bases sur une année typique.
- ** Normalement les clients un seul opérateur qui s'occupera de l'attachage et l'identification des paquets.

6. Dessin " layout" de la zone d'emballage: _____yes_____no

- i. Si N.D, prendre des relevés de la zone ou va être installée l'emballeuse , normalement après l'attacheuse. La sortie de l'emballeuse pourrait être linéaire _____ ou à angle droit _____.
- ii. Hauteur du plancher au plafond ou toute partie qui serait plus basse.
: _____m
- iii. Distance du centre du convoyeur de sortie au mur ou toute partie qui encombrerait : _____m

7. Vue de coupe de la zone d'emballage :

- i. Si N.D, prendre des relevés de la zone ou va être installée l'emballeuse , normalement après l'attacheuse. La sortie de l'emballeuse pourrait être linéaire _____ ou à angle droit _____.
- ii. Hauteur du plancher au plafond ou toute partie qui serait plus basse. : _____m
- iii. Distance du centre du convoyeur de sortie au mur ou toute partie qui encombrerait : _____m
- iv. Hauteur du convoyeur existant du plancher jusqu'au dessus des chaines: _____m

8. Photos

a. Équipements existants:

- i. Vue détaillée montrant :l'attachage, type de matériel d'emballage, type de distributeur de matériel d'emballage, obstacles potentiels dans la zone d'emballage (Pellikowrapper)
- ii. Ceci va nous aider a comprendre votre méthode d'emballage.
- iii. Avez vous un mécanisme pour casser les lattes? _____oui _____non
- iv. Es ce que l'étiquetage doit être automatisé ? _____oui _____non

b. Photos de l'environnement de travail

- i. location des opérateurs
- ii. y a-t-il interférence avec des colonnes, murs, pente de toit, etc.?
- iii. Y a-t-il des portes de garage suffisante pour amener l'équipement? _____oui _____non
- iv. Faut-t-il ouvrir le mur pour amener sur place l'emballeuse? _____oui _____non
- v. Faudra-t-il démonter certains équipements pour permettre l'installation? _____oui _____non
- vi. Es ce que des code à bar sont appliqués sur le bois, etc...? _____oui _____non
- vii. Es ce qu'il y a une facilité pour ré-entrer des paquets après l'attacheuse? _____oui _____non **Si oui, qu'es ce qui mesure la grandeur des paquets à cet endroit: l' operateur, scanner, limit switch??**

c. Photos de paquets non emballés

- i. Pour voir si les lattes sortent des paquets et nécessitera un briseur de lattes.

d. Photos de paquets emballés:

- i. Voir le nombre de couleurs des logos,
- ii. Prendre une photo des différents type d'emballage (commande spéciale, matériel spécial pour la qualité supérieur, etc)

9. Demander quell voltage l'usine utilise

- _____volts 3 phases

- _____ volts 1 phase

10. On a besoin d'air sec propre .As-t-ogn le minimum décrit ci bas:

_____oui_____non

- a. Il est recommandé une ligne d'air comprimée de 25 mm dia a une distance d'un conduit principal de 75 mm dia d'au plus 16 m. ou utilisant un réservoir d'accumulation.
- b. Doit être de 6.5 bars (air sec propre) avec un maximum de 0.85 SCMM pou 10 sec .

11. Demander quells sont les contrôles existants

- a. Siemens spécifier le type:_____
- b. Protocol de communication, specifier le type:_____
- c. On a besoin de la dimension des paquets en provenance de : _____
(empileuse, attacheuse, appareil de mesure, etc)

12. Questions sur le centrage des paquets (Critique)

- a. Quelques clients peuvent faire ce travail eux même et ils doivent garantir que le centrage sera précis a 6 mm près (longueur et largeur) Le font-t-il eux même?
_____oui_____non
- b. Y a-t-il un variateur de fréquence sur le convoyeur de sortie?
_____oui_____non
 - i. Si oui ils devront positionner les paquets a 6 mm près sur la longueur
- c. As-t-on besoin d'utiliser l'équipement de centrage d'Usital? _____oui_____non

13 Date de livraison de l'équipement:_____

- le client paie pour la livraison: _____oui_____non
- le client coordonne la livraison: _____oui_____non

Commentaires:

14 Date de l'installation mécanique:_____

Commentaires:

15 Date de mise en production : _____

Commentaires:

