



encaisseuses avec sache plastique gueule ouverte – *open mouth bag in the box filling systems*  
palettisation – *palletizing*  
machines spéciales – *special machinery*

chemin du Pla – F- 11190 Montazels  
Tél. +33 448 310 000 - Fax +33 972 420 453  
<http://www.iteks.fr>  
e.mail : [iteks.fr@iteks.fr](mailto:iteks.fr@iteks.fr)

## QUESTIONNAIRE APPLICATION DOSAGE

**A compléter et retourner**

**par fax au 0 972 420 453**

Cher client,

Nous souhaitons à l'aide de ce questionnaire, que nous espérons exhaustif \*, mieux cerner votre besoin exact sans rien oublier.

### 1) Général

1.1) Votre référence pour ce projet de dosage :

1.2) Avez-vous besoin d'une offre :

budgétaire

ferme

1.3) Disposez-vous d'un dessin de situation pour l'implantation de la machine (si possible sous .dxf ou .dwg) ? :

oui

non

### 2) Coordonnées

2.1) Nom :

2.2) Prénom :

2.3) Société :

2.4) Fonction :

2.5) Téléphone :

2.6) Gsm

2.7) Fax :

2.8) E-mail :

2.9) Site web:

\* merci éventuellement de nous aider à le faire progresser en nous faisant parvenir vos remarques.

### 3) Capacité de l'application

3.1) Cadence souhaitée :

- 3.2) Fonctionnement journalier de la doseuse :
- 8h / jour
  - 16h / jour
  - 24h / jour
  - autre

3.2.1) Si autre, veuillez préciser :

3.3) Fonctionnement hebdomadaire de la doseuse (jours/semaine) :

3.4) Fonctionnement annuel de la doseuse (semaines/an) :

- 3.5) La machine doit-elle doser plusieurs produits ? :
- oui
  - non

Si oui, veuillez compléter autant de fois que nécessaire la partie « nature du produit à doser » (paragraphe 4).

*Veuillez préciser les remarques que vous souhaitez porter à notre connaissance pour la partie « Capacité de l'application » :*

#### 4) Nature du produit à doser

4.1) Désignation exacte :

4.2) Aspect du produit :

- poudre
- microbille
- granules
- pétales
- morceaux
- filandreux
- liquide
- pâteux

4.3) Le produit est-il destiné à l'alimentation humaine ? :

- oui
- non

4.4) Le produit se désaère t'il rapidement ? :

- oui
- non

4.5) Densité apparente :

4.6) Densité réelle (non indispensable) :

4.7) Taux d'humidité du produit (en%) :

4.8) Le produit est-il hygroscopique ? :

- oui
- non

4.9) Le produit est-il sensible à l'air ambiant ? :

- oui
- non

4.10) PH du produit :

4.11) Plage de température du produit lors du dosage :

- température minimum (en °Celsius) :
- température maximum (en °Celsius) :

4.12) Le produit est-il explosif ou inflammable ? :

- oui
- non

4.12.1) Si oui, veuillez indiquer quel est le niveau ATEX (pays européens) ou norme nationale :

4.13) Viscosité du produit (uniquement pour les produits liquides ou pâteux & bien noter les unités) :

cinématique :

dynamique :

4.14) Spectre de granulométrie :  
(uniquement pour les produits solides)

(valeurs pour  
exemple)

%	Dimension
20%	100 $\mu$
25%	200 $\mu$

(si vous ne pouvez pas répondre à cette question,  
indiquez au moins les dimensions mini/maxi du produit  
,voire seulement la dimension moyenne)

4.15) Le produit génère t'il de la poussière en chutant ? (uniquement pour les produits solides):

oui

non

4.16) Le produit est-il collant

oui

non

4.17) Le produit est-il fragile

oui

non

4.18) Serait-il possible de nous faire parvenir un échantillon de ce produit ? :

oui

non

*Veillez préciser les remarques que vous souhaitez porter à notre connaissance pour la partie  
« Nature du produit à doser » :*

5) Le dosage.

- 5.1) De quel type de dosage s'agit-il ? :
- volumétrique
  - pesage net
  - pesage brut
  - comptage
  - autre

5.1.1) Si autre, veuillez préciser :

5.1.2) Dans le cas de dosage volumétrique :

5.1.2.1) Le volume de la dose est-il toujours le même, unique ? :

- oui
- non

5.1.2.1.1) Si oui : • volume de la dose (en litre\* ou Kg\*) ? :

5.1.2.1.2) Si non : • volume minimum (en litre\* ou Kg\*) ? :

• volume maximum (en litre\* ou Kg\*) ? :

\* rayer les mentions inutiles

5.1.2.2) Quelle est la précision demandée pour le volume minimum (en %\*) ? :

5.1.3) Dans le cas de dosage pondéral :

5.1.3.1) La portée est-elle unique (ex : on ne fait que du 20Kg) ? :

- oui
- non

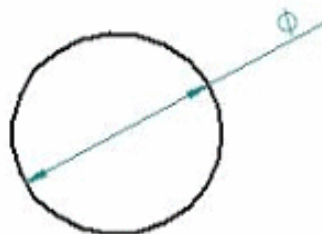
5.1.3.1.1) Si oui : • poids de la dose (en kilogramme) ? :

5.1.3.1.2) Si non : • poids minimum (en kilogramme) ? :

• poids maximum (en kilogramme) ? :

5.1.3.2) Quelle est la précision demandée pour le poids minimum (en %\*) ? :

5.2) Quelle est la forme de l'ouverture du contenant :



autre

Précisez les cotes (en millimètres) et complétez le schéma si nécessaire.

- 5.3) L'arrivée du produit s'effectue par :
- gravité
  - convoyeur
  - vis
  - autre

5.3.1) Si autre, veuillez préciser :

5.4) L'arrivée du contenant s'effectue de manière ? :

automatique

manuelle

5.4.1) Précisez la manière :

5.5) La doseuse doit-elle remplir différents contenants :

oui

non

5.5.1) Si oui, veuillez préciser :

caisse

sceau (coter le cylindre)

sac gueule ouverte (coter le sac)

plaque (coter le parallélépipède)

fut 200 litres

feuille (coter le parallélépipède)

fût

sac à valves (coter le parallélépipède)

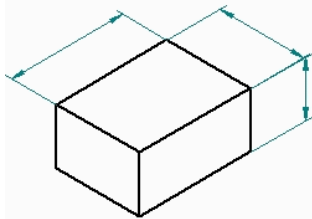
fardeau (coter le filet)

balle (coter le cylindre)

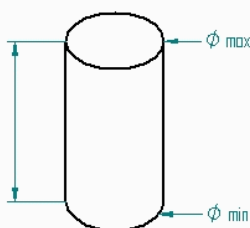
bidon

autre

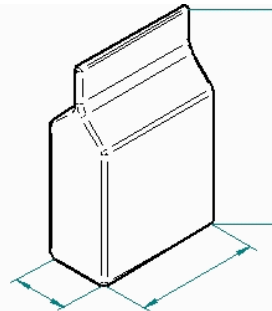
Les cotes sont en millimètres.



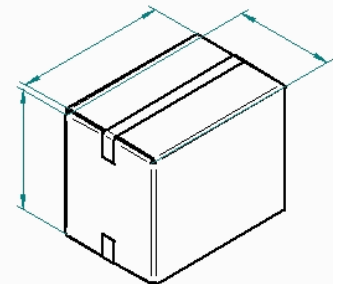
Parallélépipède



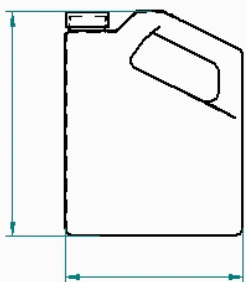
Cylindre ou cône



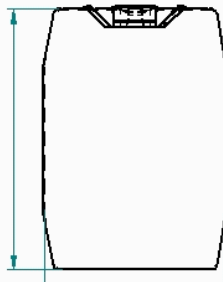
Sac



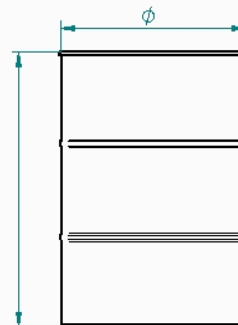
Caisse carton



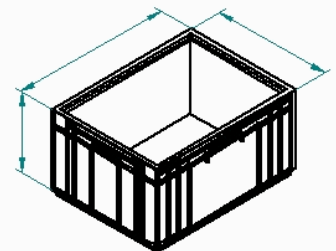
Bidon plastique  
Contenance (en litres) :  
Profondeur :



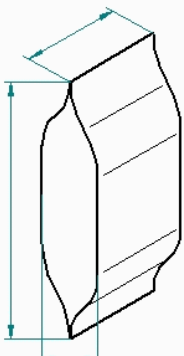
Bidon plastique  
Contenance (en litres) :  
Profondeur :



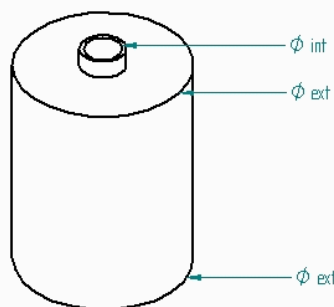
Fût métallique



Caisse plastique



Filet



Bobine

Autre, dessinez et cotez

*Veillez préciser les remarques que vous souhaitez porter à notre connaissance pour la partie « Le dosage » :*

www.iteks.fr iteks.fr@iteks.fr www.iteks.fr iteks.fr@iteks.fr www.iteks.fr iteks.fr@iteks.fr www.iteks.fr iteks.fr@iteks

## 6) Nettoyage

6.1) La doseuse est-elle nettoyée :

- à l'eau ?  oui  
 non
- au canon à mousse ?  oui  
 non

6.2) Fréquence de nettoyage de la doseuse :

6.3) PH de la solution de nettoyage :

6.4) Température du produit de nettoyage (en °Celsius) :

*Veillez préciser les remarques que vous souhaitez porter à notre connaissance pour la partie « Nettoyage » :*

## 7) Energies

7.1) Tension théorique d'alimentation électrique (en Volts triphasé) :

7.2) Variation de la tension :

- tension minimum (en Volts) :
- tension maximum (en Volts) :

7.3) Fréquence d'alimentation électrique (en Hertz) :

7.4) La terre est-elle conforme aux normes européennes ? :

- oui
- non
- ne sait pas

7.4.1) Si non, quelle est la valeur de sa résistance (en Ohm) ? :

7.5) Pression théorique du réseau d'air comprimé (en Bar) :

7.6) Variation de la pression d'air comprimé :

- pression minimum (en Bar) :
- pression maximum (en Bar) :



7.7) Point de rosée de l'air comprimé (important pour utilisation en zone froide inférieur à 5°Celsius) (en °Celsius) :

7.8) L'air est-il asséché en amont de la doseuse ? :

oui

non

7.9) Présence d'une ligne téléphonique pour modem :

analogique

numérique

non

*Veillez préciser les remarques que vous souhaitez porter à notre connaissance pour la partie « Energies » :*

## 8) Fonctionnement

8.1) La doseuse nécessite-t-elle un quelconque raccordement à un réseau informatique (ex : supervision) ? :

oui

non

8.2) Quelle est la contenance de la réserve de produit prévue en amont de la doseuse ? :

8.3) Combien d'emballages peuvent être accumulés en sortie de la doseuse ? :

8.4) Existe-t-il une dérivation de flux produit permettant de produire sans utiliser la doseuse en cas de panne de celle-ci ? :

oui

non

8.5) Dans le cas d'une doseuse multiformat :

8.5.1) Quel type de réglage souhaitez-vous lors des changements de série ? :

moteur (1mn/changement)

manuel (15mn/changement)

8.5.2) Quel est la fréquence de réglage de la doseuse ? :

*Veillez préciser les remarques que vous souhaitez porter à notre connaissance pour la partie « Fonctionnement » :*

## 9) Divers

9.1) Quel est la section minimale de la porte d'accès pour arriver au lieu d'implantation de la doseuse :

- hauteur (en mètres) ? :
- largeur (en mètres) ? :

9.2) Si cette ouverture n'est pas suffisante, avez-vous la possibilité de l'agrandir ? :

- oui  
 non

(à titre d'information, nous avons besoin d'une section d'environ 2,40 m de haut x 2,20m de large ).

9.3) La doseuse est-elle installée au rez-de-chaussée ? :

- oui  
 non

9.4) La doseuse peut-elle être chevillée au sol ? :

- oui  
 non

9.5) Pente du sol (en %) :

9.6) Nature du sol (carrelage, ciment, béton...) :

9.7) Epaisseur du sol (en millimètres) :

9.8) La doseuse est-elle à proximité d'une source de vibration ? :

- oui  
 non

9.8.1) Si oui, quel est le nom de l'équipement générateur de vibration ? :

9.9) La doseuse doit-elle être en ? :

- inox  
 acier peint

9.9.1) Si acier peint, quelles couleurs souhaitez-vous (couleurs hors standard en supplément) :

- pour les pièces fixes ? : n° Ral
- pour les pièces mobiles ? : n° Ral

*standard*  
*Ral 6011 (vert reseda)*  
*Ral 1003 (jaune sécurité)*

9.10) Température de la zone de la doseuse (en °Celsius) :

9.11) Humidité de la zone de la doseuse (en °Celsius) :

9.12) Exigence en matière de couleur de fil électrique :

- oui  
 non

9.13) Exigence en matière de matériel :

Veillez trouver ci-dessous la liste des fabricants standards que nous utilisons.

Produit	Fabricant
Automate	SIEMENS, ROCKWELL
Relais, contacteurs, sectionneurs	SIEMENS, TELEMECANIQUE, ROCKWELL
Alimentation, transformateur	TELEMECANIQUE, LEGRAND
Capteur, cellules	SICK, CONTRINEX, IFM, LEUZE
Armoires, climatisation	RITTAL, SAREL
Bornes	WAGO
Générateur de soudure	ROPEX
Interfaces, panneau de contrôle	PROFACE
Boutons poussoirs	TELEMECANIQUE
Câbles	SAB, HELUKABEL, CAE
Repérage câble	LEGRAND, HELLERMAN
Capteurs de poids	HBM, SCAIME
Variateurs de fréquence	SEW, TELEMECANIQUE
Codeurs incrémentaux et absolus	SICK
Filtres régulateurs pneumatiques	SMC
Vérins pneumatiques	SMC
Distributeurs pneumatiques	SMC
Capteurs sur vérins pneumatiques	SMC
Ventouses	COVAL
Raccords pneumatiques	SMC
Moteurs brushless	SEW, STÖBER
Moteurs asynchrones	SEW, NORD, STÖBER
Ventilateurs	EUROVENTILATORI
Pompes à vide	RIETSHLE, BECKER
Chaînes porte-câbles	IGUS, BREVETTI
Paliers, roulements	CX, NTN, SKF
Bandes de transport	HABASIT, ESBELT
Guidages linéaires	HIWIN

Dans le cas où vous souhaitez un fabricant non représenté notez-le ci-dessous en spécifiant le nom du produit associé (ex : automate ALLEN BRADLEY) :

Veillez préciser les remarques que vous souhaitez porter à notre connaissance pour la partie « Divers » :