



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. 04 68 74 37 10 - Fax 04 68 74 24 60
<http://www.iteks.fr>
e.mail : iteks.fr@iteks.fr

CUESTIONARIO APLICACION DOSIFICACION

A completar y devolver

por fax al 04-68-74-24-60

Estimado cliente,

Con la ayuda de este cuestionario que esperamos sea exhaustivo *, pretendemos conocer mejor sus necesidades exactas.

1) General

1.1) Vuestra referencia para este proyecto de dosificación :

1.2) Necesitan una oferta :

presupuestaria

firme

1.3) Disponen de un plano de situación para la implantación de la máquina (si posible en .dxf o .dwg) ? :

si

no

2) Datos y dirección

2.1) Apellido :

2.2) Nombre :

2.3) Empresa :

2.4) Función :

2.5) Teléfono :

2.6) Gsm

2.7) Fax :

2.8) E-mail :

2.9) Sitio web:

*con el fin de mejorarlo, apreciaremos nos transmitan todas sus observaciones.

3) Capacidad de la aplicación

3.1) Cadencia deseada :

3.2) Funcionamiento diario de la dosificadora : 8h / dia
 16h / dia
 24h / dia
 otro

3.2.1) Si otro, rogamos precisen :

3.3) Funcionamiento semanal de la dosificadora (dias/semana) :

3.4) Funcionamiento anual de la dosificadora (semanas/año) :

3.5) La máquina debe dosificar varios productos ? :
 si
 no

Si si, rogamos completen tantas veces como sea necesario la parte « naturaleza del producto a dosificar » (párrafo 4).

Rogamos precisen los observaciones que deseen aportar a nuestro conocimiento correspondientes al párrafo « Capacidad de la aplicación » :

4) Naturaleza del producto a dosificar

4.1) Designación exacta :

4.2) Aspecto del producto :

- polvo
- microbolas
- gránulos
- pétalos
- trozos
- filandreux
- líquido
- pastoso

4.3) El producto es destinado a la alimentación humana ? :

- si
- no

4.4) El producto se desairea rápidamente ? :

- si
- no

4.5) Densidad aparente :

4.6) Densidad real (no indispensable) :

4.7) Nivel de humedad del producto (en%) :

4.8) El producto es higroscópico ? :

- si
- no

4.9) El producto es sensible al aire ambiente ? :

- si
- no

4.10) PH del producto :

4.11) Margén de temperatura del producto durante su dosificación :

- temperatura mínima (en °Celsius) :
- temperatura máxima (en °Celsius) :

4.12) El producto es explosivo o inflamable ? :

- si
- no

4.12.1) Si si, rogamos indiquen el nivel ATEX (países europeos) o norma nacional :

4.13) Viscosidad del producto (únicamente para los productos líquidos o pastosos & precisar bien las unidades) :

cinemática :

dinámica :

4.14) Espectro de granulometria :
(únicamente para los productos sólidos)

(valores como
ejemplo)

%	Dimensión
20%	100 μ
25%	200 μ

(si no pueden responder a este cuestión, indiquen al menos las dimensiones mini/maxi del producto , o la dimensión media)

4.15) El producto genera polvo al caer ? (únicamente para los productos sólidos):

si

no

4.16) El producto es pegajoso

si

no

4.17) El producto es frágil

si

no

4.18) Es enviarnos una muestra de este producto ? :

si

no

Rogamos precisen los observaciones que deseen aportar a nuestro conocimiento correspondientes al párrafo « Naturaleza del producto a dosificar » :

5) **La dosificación.**

- 5.1) De qué tipo de dosificación se trata ? :
- volumétrica
 - pesaje neto
 - pesaje bruto
 - recuento
 - otros

5.1.1) Si otro, rogamos precisenr :

5.1.2) En el caso de dosificación volumétrica :

5.1.2.1) El volúmen de la dosis es siempre el mismo, único ? :

- si
- no

5.1.2.1.1) Si si : • volúmen de la dosis (en litros* o Kg*) ? :

5.1.2.1.2) Si no : • volúmen mínimo (en litros* o Kg*) ? :

• volúmen máximo (en litros* o Kg*) ? :

* tachar las menciones inútiles

5.1.2.2) Cual es la precisión necesaria para el volúmen mínimo (en %*) ? :

5.1.3) En el caso de dosificación ponderal :

5.1.3.1) El alcance es único (ej : hacemos únicamente 20Kg) ? :

- si
- no

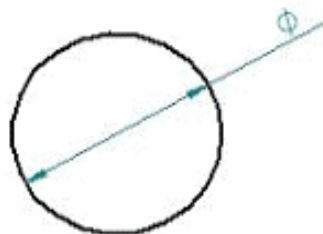
5.1.3.1.1) Si si : • peso de la dosis (en kilogramos) ? :

5.1.3.1.2) Si no : • peso mínimo (en kilogramos) ? :

• peso máximo (en kilogramos) ? :

5.1.3.2) Cual es la precisión necesaria para el peso mínimo (en %*) ? :

5.2) Cual es la forma de abertura del conteniendo :



otros

Precisar las cotas (en milímetros) y completar el esquema si necesario.

- 5.3) La llegada del producto se efectua por :
- gravedad
 - transportador
 - vis
 - otros

5.3.1) Si otros, rogamos precisen :

5.4) La llegada del conteniendo se efectua de manera ? :

automática

manual

5.4.1) Precizar la manera :

5.5) La dosificadora debe llenar diferentes tipos de contenedos :

si

no

5.5.1) Si si, rogamos precisen :

cajas

cubos (acotar el cilindro)

sacos boca abierta (acotar el saco)

placas (acotar el paralelepípedo)

barriles 200 litros

hoja (acotar el paralelepípedo)

barriles

sacos a válvulas (acotar el paralelepípedo)

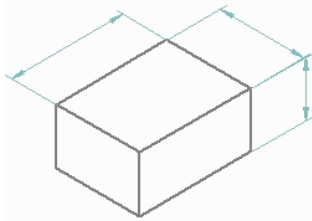
fardos (acotar la red)

balas (acotar el cilindro)

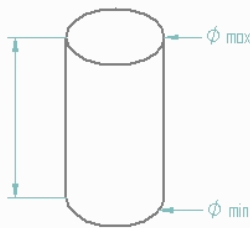
bidones

otros

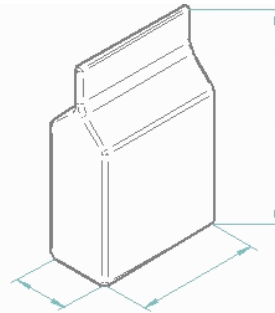
Las cotas son en milímetros.



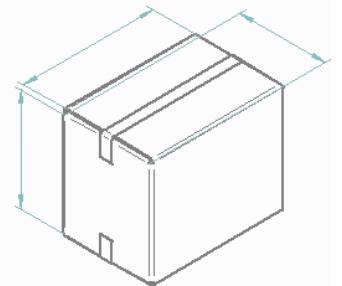
Paralelepípedo



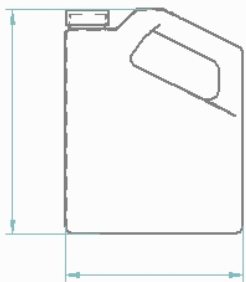
Cilindro o cono



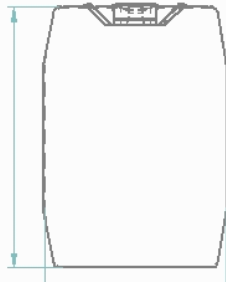
Saco



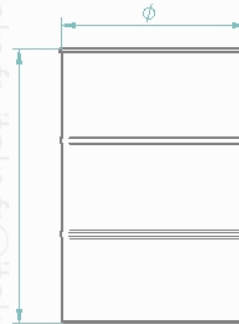
Caja cartón



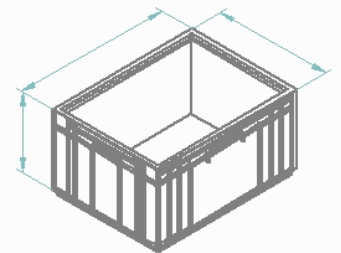
Bidón plástico
Contenido (en litros) :
Profundidad :



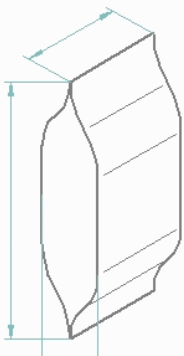
Bidón plástico
Contenido (en litros) :
Profundidad :



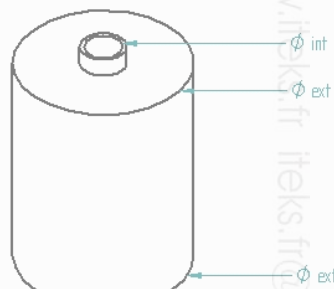
barril metálico



Caja plástico



Red



Bobina

Otros, dibujar y acotar

Rogamos precisen los observaciones que deseen aportar a nuestro conocimiento correspondientes al párrafo « La dosificación » :

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.fr

6) Limpieza

6.1) La dosificadora debe limpiarse :

• con agua ? si

no

• con chorro de espuma ? si

no

6.2) Frecuencia de limpieza de la dosificadora :

6.3) PH de la solución de limpieza :

6.4) Temperatura del producto de limpieza (en °Celsius) :

Rogamos precisen los observaciones que deseen aportar a nuestro conocimiento correspondientes al párrafo « Limpieza » :

7) Energías

7.1) Tensión teórica de alimentación eléctrica (en Voltios trifásico) :

7.2) Variación de la tensión :

• tensión mínima (en Voltios) :

• tensión máxima (en Voltios) :

7.3) Frecuencia de alimentación eléctrica (en Hertz) :

7.4) La tierra es conforme a las normas europeas ? :

si

no

no sabe

7.4.1) Si no, cual es el valor de su resistencia (en Ohm) ? :

7.5) Presión teórica de la red de aire comprimido (en Bar) :

7.6) Variación de la presión de aire comprimido :

• presión mínima (en Bar) :

• presión máxima (en Bar) :

7.7) Punto de rocío del aire comprimido (importante para utilización en zona fría inferior a 5°Celsius) (en °Celsius) :

7.8) El aire es secado antes de la dosificadora ? :

- si
 no

7.9) Presencia de una línea telefónica para modem :

- analógica
 numérica
 no

Rogamos precisen los observaciones que deseen aportar a nuestro conocimiento correspondientes al párrafo « Energías » :

8) **Funcionamiento**

8.1) La dosificadora necesita alguna conexión a una red informática (ej : supervisión) ? :

- si
 no

8.2) Cual es el contenido de la reserva de producto previsto antes de la dosificadora ? :

8.3) Cuántos embalajes pueden ser acumulados a la salida de la dosificadora ? :

8.4) Existe una desviación de flujo de producto permitiendo producir sin utilizar la dosificadora en caso de avería de ésta ? :

- si
 no

8.5) En el caso de una dosificadora multiformato :

8.5.1) Qué tipo de reglaje desean para los cambios de serie ? :

- motor (1mn/cambio)
 manual (15mn/cambio)

8.5.2) Cual es la frecuencia de reglaje de la dosificadora ? :

Rogamos precisen los observaciones que deseen aportar a nuestro conocimiento correspondientes al párrafo « Funcionamiento » :

9) Varios

9.1) ¿Cual es la sección mínima de la puerta de acceso para llegar al lugar de implantación de la dosificadora :

- altura (en metros) ? :
- anchura (en metros) ? :

9.2) Si ésta abertura no es suficiente, tienen la posibilidad de ampliar ?:

- si
 no

(a título de información, necesitamos una sección de aproximadamente 2,40 m de altura x 2,20m de ancho).

9.3) La dosificadora debe ser instalada en la planta baja ? :

- si
 no

9.4) La dosificadora puede ser clavijada al suelo ? : si

- no

9.5) Pendiente del suelo (en %) :

9.6) Naturaleza del suelo (mosaico, cemento, hormigón...) :

9.7) Espesor del suelo (en milímetros) :

9.8) La dosificadora está a proximidad de una fuente de vibraciones ? :

- si
 no

9.8.1) Si sí, cual es el nombre del equipo generador de vibraciones ? :

9.9) La dosificadora debe ser en ? :

- inox
 acero pintado

9.9.1) Si acero pintado, qué colores desean (colores no estándar contra suplemento) :
estándar

- para las piezas fijas ? : n° Ral *Ral 6011 (verde reseda)*
- para las piezas móviles ? : n° Ral *Ral 1003 (amarillo seguridad)*

9.10) Temperatura de la zona dónde se instalará la la dosificadora (en °Celsius) :

9.11) Humedad de la zona donde se instalará la dosificadora (en °Celsius) :

9.12) Exigencias en materia de color del hilo eléctrico :

- si
 no

9.13) Exigencias en materia de material :

Aquí abajo la lista de fabricantes estándares que utilizamos :

Producto	Fabricante
Autómata	SIEMENS, TELEMECANIQUE
Relés, contactores, interruptores	SIEMENS, TELEMECANIQUE
Alimentación, transformador	TELEMECANIQUE, LEGRAND
Captador, células	TELEMECANIQUE, CONTRINEX, IFM, LEUZE
Armarios, climatización	RITTAL, SAREL
Bornas	WAGO
Generador de soldadura	ROPEX
Interfaces, panel de control	PROFACE
Botones pulsador	TELEMECANIQUE
Cables	SAB, HELUKABEL, CAE
Referenciación cable	LEGRAND, HELLERMAN
Captadores de peso	VISHAY, HBM, REVERSE, SCAIME
Variadores de frecuencia	TELEMECANIQUE, HITACHI
Codificadores incrementales y absolutos	SICK
Filtros reguladores neumáticos	SMC, JOUCOMATIC
Cilindros neumáticos	SMC, JOUCOMATIC
Distribuidores neumáticos	SMC, JOUCOMATIC
Captadores sobre cilindros neumáticos	SMC, JOUCOMATIC
Ventosas	COVAL
Racors neumáticos	SMC
Motores brushless	SEW USOCOME, STÖBER
Motores asincrónicos	SEW USOCOME, NORD, STÖBER
Ventiladores	EUROVENTILATORI
Bombas de vacío	RIETSHLE, BECKER
Cadenas porta-cables	IGUS, BREVETTI
Cojinetes, rodamientos	INA, NTN, SKF
Bandas de transporte	SIEGLING
Guías lineares	THK

En el caso que deseen un fabricante no representado en esta lista, rogamos lo indiquen aquí abajo especificando el nombre del producto asociado (ej : autómata ALLEN BRADLEY) :

Rogamos precisen las observaciones que deseen aportar a nuestro conocimiento correspondientes al párrafo « Varios » :