



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

chemin du Pla – F- 11190 Montazels
Tél. 0033-468 74 37 10 - Fax 0033-468 74 24 60
<http://www.iteks.fr>
e.mail : iteks.es@iteks.fr

CUESTIONARIO DE APLICACION ENCAJADORA

A completar y devolver

por fax a +33-468-74-24-60

Apreciado cliente,

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

1) General

1.1) Su referencia para este proyecto :

1.2) Necesitan una oferta :

presupuestaria

firme

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

sí

no

2) Datos completos

2.1) Apellidos :

2.2) Nombre :

2.3) Sociedad :

2.4) Función :

2.5) Teléfono :

2.6) Gsm :

2.7) Fax :

2.8) E-mail :

2.9) Sitio web:

* si tienen sugerencias para mejorar este cuestionario les agradeceríamos que nos las comunicaran.

3) Capacidad de la aplicación

3.1) Cadencia deseada :

- 3.2) Funcionamiento diario de la encajadora : 8h / día
 16h / día
 24h / día
 otros :

3.2.1) Si otros, rogamos precisen :

3.3) Funcionamiento semanal de la encajadora (días/semana) :

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

3.5) ¿ La encajadora debe condicionar varios tipos de productos ? :

- sí
 no

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

3.6) La encajadora es : Monoformato
 Multiformato

Si multiformato, rogamos completen tantas veces como sea necesario la parte « embalajes » (párrafo 5).

3.7) ¿ La dosis de producto a condicionar es constante ? :

- sí
 no

3.7.1) Si sí : • ¿ peso de la dosis (en kilogramos) ? :

3.7.2) Si no : • ¿ peso mínimo (en kilogramos) ? :

• ¿ peso máximo (en kilogramos) ? :

3.8) ¿ El suministro de la dosificadora es requerido ? :

- sí
 no

3.8.1) ¿ Si sí, cual es la precisión necesaria ? :

Rogamos precisen las observaciones que consideren importantes a comunicarnos para este apartado « Capacidad de la aplicación » :

4) Naturaleza del producto a condicionar

4.1) Designación exacta :

4.2) Aspecto del producto :

- polvo
- microbille
- granulado
- pétalos
- trozos
- fibroso
- líquido
- pastoso

4.3) ¿ El producto está destinado a la alimentación humana ? :

- sí
- no

4.4) ¿ El producto se desmenuza rápidamente ?

- sí
- no

4.5) Densidad aparente :

4.6) Densidad real (no indispensable) :

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

4.8) ¿ El producto es higroscópico ? :

- sí
- no

4.9) ¿ El producto es sensible al aire ambiente ? :

- sí
- no

4.10) PH del producto :

4.11) Margen de temperatura del producto durante el acondicionamiento :

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

4.12) ¿ El producto es explosivo o inflamable ? :

- sí
- no

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

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

- cinemática :
- dinámica :

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

(valores de ejemplo)

%	Dimensión
20%	100 μ
25%	200 μ

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

4.15) ¿ El producto genera polvo cuando cae ? (únicamente para los productos sólidos):

- sí
- no

4.16) El producto es pegajoso

- sí
- no

4.17) El producto es frágil

- sí
- no

4.18) ¿ Sería posible de enviarnos una muestra de este producto ? :

- sí
- no

Rogamos precisen las observaciones que consideren importantes a comunicarnos para este apartado « Naturaleza del producto a condicionar » :

www.itek.es@itek.es

5) **Los embalajes.**

5.1) Tipo de cajas :

- americanas
- otros

5.1.1) Si otros, rogamos precisen :

5.2) Material de las cajas :

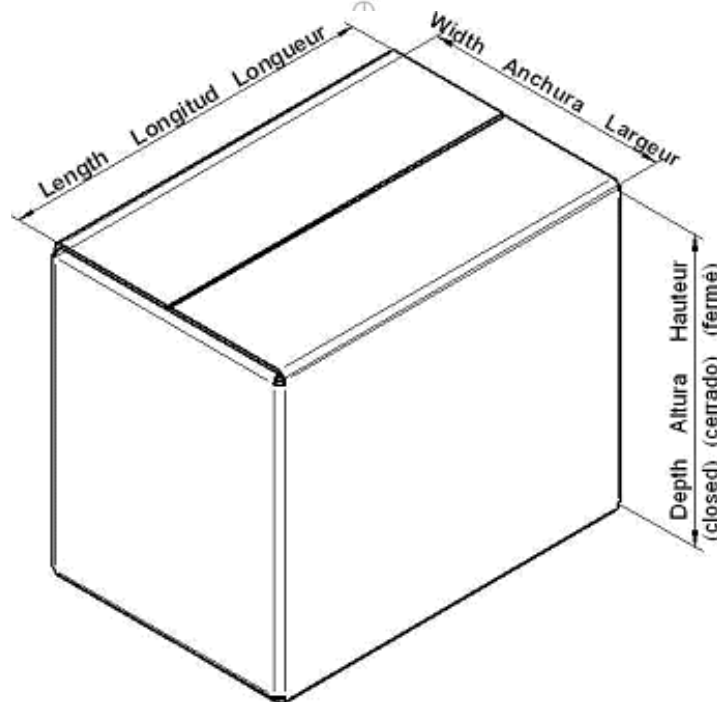
- papel cartón (tradicional)
- plástico
- otros

5.2.1) Si otros, rogamos precisen :

5.3) Dimensiones del cartón (en mm) :

mínimo / máximo

Longitud	:	/
Anchura	:	/
Altura (orejas cerradas)	:	/



5.3.1) Cuales son las tolerancias de las dimensiones de las cajas (en milímetros) : +/-

5.4) Gramaje/espesor del cartón (en milímetros) :

5.5) Número de acanaladuras :

- simple
- doble
- triple
- cuádruple
- otros

- 5.5.1) Si otros, rogamos precisen :
- 5.6) ¿ Modo de cierre del cartón ? :
- Cinta adhesiva : anchura
- 30 milímetros
- 50 milímetros
- 75 milímetros
- otros
- 5.6.1) Si otros, rogamos precisen :
- Cola caliente (Hot melt) :
- NORDSON
- ROBATECH
- otros :
- ninguna observación impuesta
- 5.6.2) Si otros, rogamos precisen :
- 5.7) Espesor del film de plástico (en μm) :
- 5.8) Naturaleza del film de plástico :
- mono materia
- complex
- 5.8.1) Si mono materia, precisar la materia :
- 5.8.2) Si complejo rogamos indiquen la naturaleza de las capas del exterior hacia el interior :
-
-
-
- 5.9) ¿ Tratamiento anti-estático ? :
- sí (recomendado)
- no
- 5.10) ¿ Tratamiento anti-adhesión ? :
- sí (recomendado)
- no
- 5.11) ¿ Bolsa con fuelles ? :
- sí (recomendado)
- no
- 5.12) ¿ El embalaje debe hacerse el vacío ? :
- sí
- no
- 5.13) ¿ El embalaje debe ponerse bajo atmósfera modificada ? :
- sí
- no
- 5.13.1) Si sí, precisar la atmósfera :

5.14) ¿ Sería posible de enviarnos una muestra de este film ? :

sí

no

5.15) Cierre de la parte superior del saco :

soldado

plegado

Rogamos precisen las observaciones que consideren importantes a comunicarnos para este apartado « Los embalajes » :

www.itek.es@itek.es www.itek.es@itek.es www.itek.es@itek.es www.itek.es@itek.es www.itek.es@itek.es

6) Limpieza

6.1) La encajadora debe ser limpiada :

• ¿ con agua ? sí

no

• ¿ con lanza de espuma ?

sí

no

6.2) Frecuencia de limpieza de la encajadora :

6.3) PH de la solución de limpieza :

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

Rogamos precisen las observaciones que consideren importantes a comunicarnos para este apartado « Limpieza » :

7) Energías

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

7.2) Variación de la tensión :

• tensión mínima (en Volt) :

• tensión máxima (en Volt) :

7.3) Frecuencia de alimentación eléctrica (en Hertz) :

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

sí

no

no sabe

7.4.1) ¿ Si no, cual es el valor de su resistencia ? :

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

7.6) Variación de la presión del aire comprimido :

• presión mínima (en Bars) :

• presión máxima (en Bars) :

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

7.8) ¿ El aire comprimido es secado antes de la encajadora ? :

sí

no

7.9) Presencia de una línea telefónica para modem :

analógica

numérica

no

Rogamos precisen las observaciones que consideren importantes a comunicarnos para este apartado « Energías » :

8) Funcionamiento

8.1) ¿ La encajadora necesita alguna conexión a una red informática (ex : supervisión) ?:

sí

no

8.2) ¿ Cual es la capacidad de la reserva de producto prevista antes de la encajadora ? :

8.3) ¿ Cuantas cajas pueden ser acumuladas a la salida de la encajadora ? :

8.4) ¿ Existe una derivación de flujo de producto que permita producir sin utilizar la encajadora en caso de avería de ésta ? :

sí

no

8.5) En el caso de una encajadora multiformato :

8.5.1) ¿ Qué tipo de ajuste desean para el cambio de serie ? :

motor (1minuto/cambio)

manual (15minutos/cambio)

8.5.2) ¿ Cual es la frecuencia de ajuste de la encajadora ? :

Rogamos precisen las observaciones que consideren importantes a comunicarnos para este apartado « Funcionamiento » :

9) Varios

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

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

9.2) ¿ Si esta abertura no es suficiente tienen la posibilidad de ampliarla ?:

- sí
 no

(a título de información, necesitamos una sección de aproximadamente 2,40 m de altura x 2,20m de ancho – la máquina, en el peor de los casos, tiene una longitud de 9,80m).

9.3) ¿ La encajadora será instalada en la planta baja de la fábrica ?:

- sí
 no

9.4) ¿ La encajadora puede ser clavijada al suelo ?:

- sí
 no

9.5) Inclinación del suelo (en %) :

9.6) Naturaleza del suelo (losas, baldas, cemento, hormigón...) :

9.7) Espesor del suelo (en milímetros) :

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

- sí
 no

9.8.1) ¿ Si sí, como se llama el aparato generador de vibraciones ? :

9.9) ¿ La encajadora debe ser en ? :

- inox
 acero pintado

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

- standard*
• ¿ 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 de la encajadora (en °Celsius) :

9.11) Humedad de la zona de la encajadora (en %) :

9.12) Exigencias en materia de color de hilo eléctrico :

- sí
 no

9.13) Exigencias en materia de material :

Aquí abajo la lista de fabricantes de componentes standard que utilizamos.

Producto	FABRICANTE
Autómata	SIEMENS, TELEMECANIQUE
Relés, contactores, seccionadores	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 pulsadores	TELEMECANIQUE
Cables	SAB, HELUKABEL, CAE
Repérage câble	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
Empalmes neumáticos	SMC
Motores brushless	SEW USOCOME, STÖBER
Motores asincrónico	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 lineales	THK

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

Rogamos precisen las observaciones que consideren importantes a comunicarnos para este apartado « Varios » :