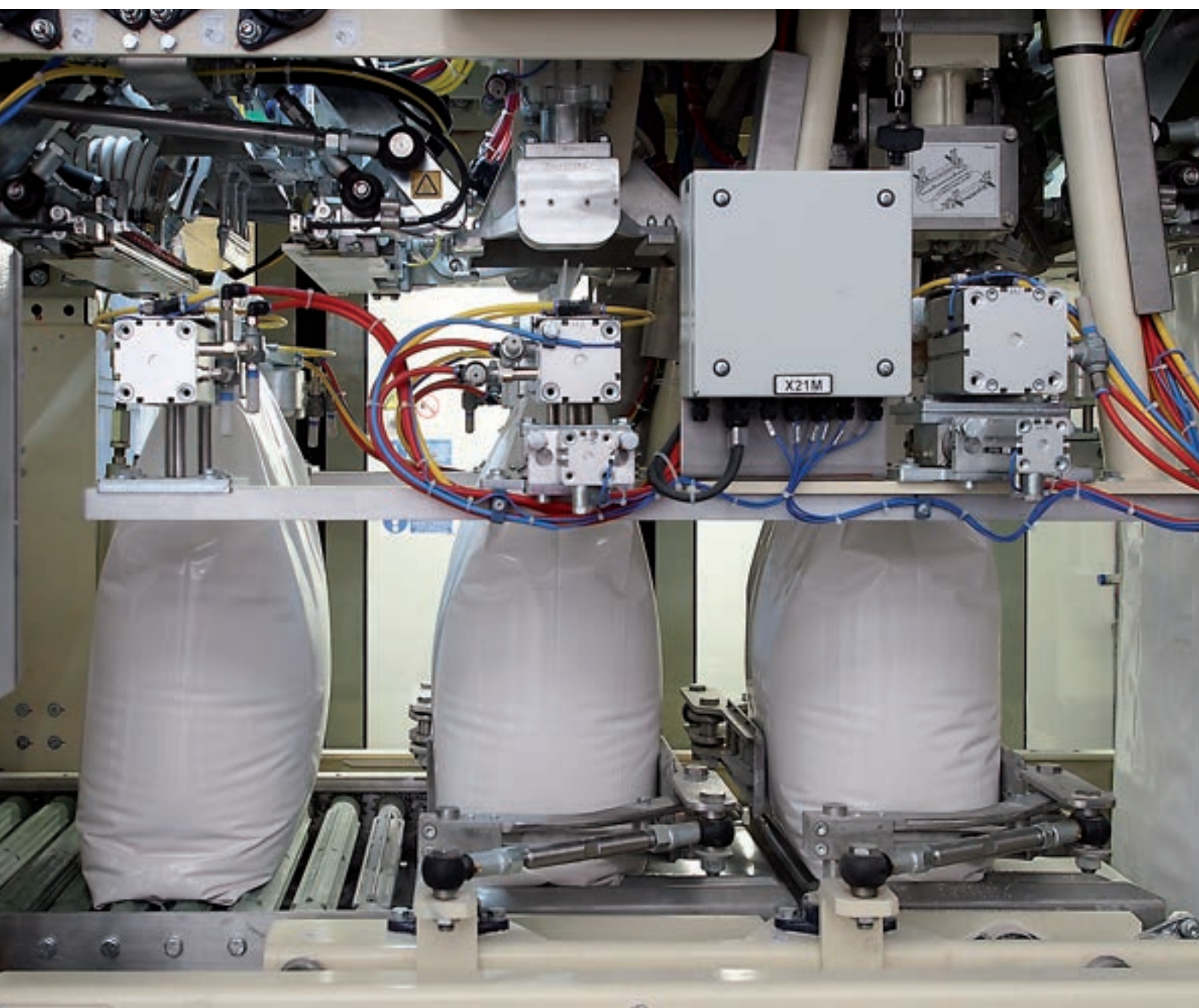
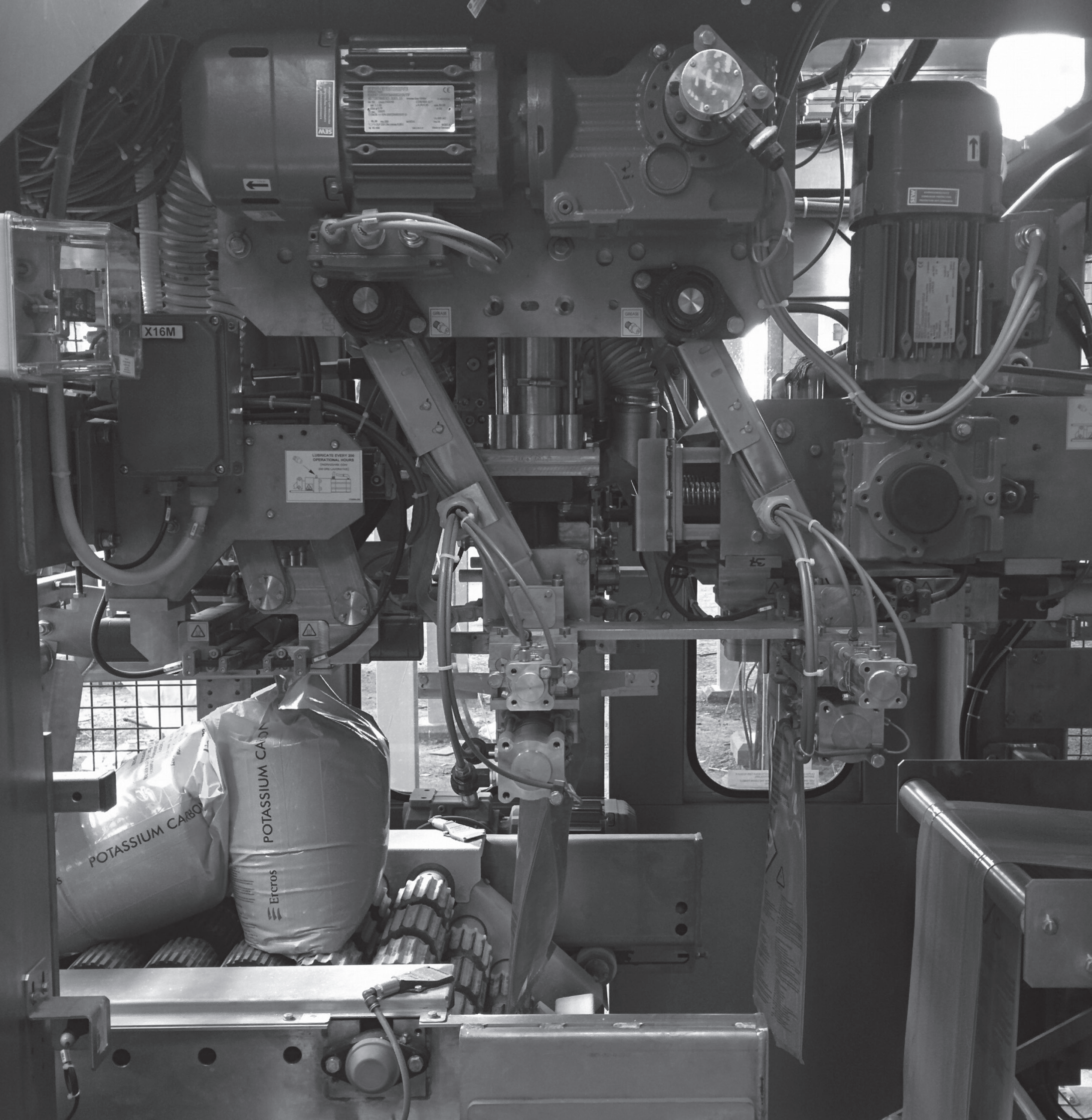




INDUSTRIAL AUTOMATION
AND CONTROL SYSTEMS







BOGA TECNICA es una empresa dedicada a la implantación de líneas automáticas de ensacado.

Trabajamos en colaboración con distintos fabricantes de reconocido prestigio especializados en las distintas tecnologías de ensacado y paletización para poder asesorar a nuestros clientes en la definición de los sistemas más acordes a sus necesidades productivas.

Nos ocupamos de la instalación y puesta en marcha de los equipos así como del mantenimiento y actualización de las líneas de ensacado.

Nuestras referencias en empresas punteras de muy diversos sectores avalan la calidad de nuestros productos y servicios.





目录

公司简介	8 - 11
产品系列	12 - 13
产品系列	14 - 15
产品系列	14
产品系列	14
产品系列	15
产品系列	15
产品系列	15
产品系列	16
产品系列	16
产品系列	16
产品系列	16
产品系列	17
产品系列	17
产品系列	17
产品系列	18
公司简介	18



□ □ □ □ □ □

00 00000000 00000000 00 0000 0000 0000 0000 00
 000 0000 00000000 00 0 00000000 00 00000000 0 00
 específica.

El **termoestabilidad** es la capacidad de un tejido de resistir a la degradación térmica durante el uso y el almacenamiento. Este proceso es crucial para garantizar la **durabilidad** y la **fiabilidad total** para obtener confecciones estéticamente perfectas, ofreciendo una gran flexibilidad y rapidez en el ciclo de producción.

0000000, 00000000 0 000 0000

[illegible]

papel, rafia y polietileno, requieren las siguientes características: productividad, fiabilidad, trazabilidad, limpieza, seguridad y sostenibilidad.

□ □ □ □

[illegible][illegible]

maquinaria robusta y fiable para garantizar la productividad

□ □ □ □

[illegible][illegible]



000000000000, 0000000000
0000 0000 0 000

[illegible]

በጥንታዊው የግንባታ ሥራ ላይ ለመሳተፍ ለሚችሉ ሰዎች ማሳሰቢያ

[illegible]

0000000000 00 00 000000 0000000 0000000 00000 0000000000.
 00 0000 0 000000000000 0 00 00 00000 00 0000000.
 0000000000 0000000000 0000000000000000 0000 00 00 00000
de fluidificación.
 0000000 0000000000 0000 00000000.
 00 0000 0 00000000000 0000000 0000 0000000 00 0000000000.
 0000000000 00 0000000.
Adaptaciones específicas: ATEX, limpieza ZIP, Easy-Clean,
pulido espejo de las superficies en contacto, etc.

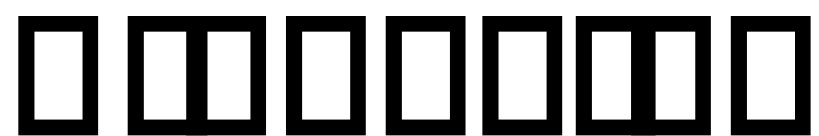
[illegible]

Los datos de los sensores deben ser:

- rápidos:** los sensores deben ser capaces de detectar cambios en el entorno de forma instantánea.
- fiables:** los sensores deben proporcionar datos precisos y consistentes.
- robustos:** los sensores deben ser capaces de operar en condiciones adversas.

□ □ □ □ □

[illegible]



□ □ □ □ □ □ □ □ □ □

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □
 □ □ □ □ □ □ □ □ □ □
 □ □ □ □ □ □ □ □ □ □
 □ □ □ □ □ □
 □ □ □ □ □ □

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □
 □ □ □ □ □ □ □ □ □ □
 □ □ □ □ □ □

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □
 □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

14

- Diseñada para ensacar una gran variedad de productos.
- Sacos formados a partir de una bobina plana.
- Alimentación a Peso neto (5-50 kg) o mediante Volumen (5-120 m³/h).
- Altas producciones: hasta 2.100 sacos/hora dependiendo del producto.
- Simplicidad constructiva y mínimos costes de mantenimiento.
- Sacos con y sin fuelles.
- Posibilidad de protección anticorrosiva específica para el producto.



15

- Diseñada para ensacar una gran variedad de productos.
- Sacos formados a partir de una bobina tubular.
- Alimentación a Peso neto, Peso Bruto o Volumen.
- Altas producciones: hasta 2.600 sacos/hora dependiendo del producto.
- Equipo robusto y compacto.
- Sacos con fuelles y soldadura de esquina.
- Posibilidad de protección anticorrosiva específica para el producto.



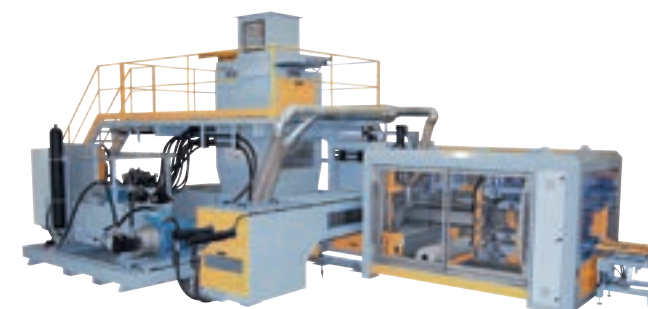
16

- Diseñada para ensacar una gran variedad de productos.
- Sacos pre-formados de boca abierta de papel, rafia con o sin plastificar y polietileno o coextrusionados.
- Alimentación a Peso neto, Peso Bruto o Volumen.
- Altas producciones: hasta 2.400 sacos/hora dependiendo del producto.
- Equipo robusto y fácilmente accesible para tareas de mantenimiento.
- Diferentes tipos de cierre del saco.
- Cambio de programa completamente automático.
- Posibilidad de protección anticorrosiva específica para el producto.



17

- Diseñada para prensar y ensacar una gran variedad de productos.
- Balas formadas a partir de una bobina plana.
- Alimentación a Peso neto.
- Producciones: de hasta 360 balas/hora dependiendo del producto.
- Diferentes tipo de compresión en función del producto.



18

- Diseñados para ensacar una gran cantidad de material.
- Formatos de 500 a 1500 Kg.
- Alimentación a Peso neto, Peso Bruto o Volumen.
- Altas producciones: hasta 120 Big Bag/hora dependiendo del producto.
- Equipo robusto y fácilmente accesible para tareas de mantenimiento.
- Posibilidad de soldar la boca del Big Bag y de su cierre.
- Sistemas automáticos y semi-automáticos de llenado.



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

- Diseñados para paletizar sacos.
- Gran resultado final del pallet por los 4 compacta-
dores de sacos de cemento.
- Diferentes modelos en función de las capacidades
requeridas: hasta 2.500 sacos/hora
- Posibilidad de medio pallet o aplicador de cartón ó
de sacos de cemento.
- Simplicidad a la hora de crear mosaicos nuevos de
sacos de cemento.
- Mínimos costes de mantenimiento.



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

- Diseñados para paletizar sacos.
- Cabezales de toma mecánica o neumática en fun-
ción de la capacidad de trabajo.
- Diferentes capacidades en base a toma simple o
toma múltiple de sacos: hasta 1.200 sacos/hora.
- Posibilidad de medio pallet o aplicador de cartón ó
de sacos de cemento.
- Simplicidad a la hora de crear mosaicos nuevos de
sacos de cemento.
- Mínimos costes de mantenimiento.



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

- Diseñados para paletizar sacos.
- Gran resultado final del pallet por los 4 compacta-
dores de sacos de cemento.
- Cabezal robotizado con superposición de los sa-
cos de cemento.
- Diferentes capacidades en base a toma simple o
toma múltiple de sacos: hasta 1.800 sacos/hora
- Posibilidad de medio pallet o aplicador de cartón ó
de sacos de cemento.
- Cambio automático del programa de paletización.



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

- Diseñado para estabilizar, proteger y envolver
pallets partiendo de film extensible.
- Diferentes tipos: de plataforma rotante, de
plataforma fija ó de plataforma móvil.
- Altas capacidades: hasta 140 pallets/hora



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

- Diseñado para estabilizar y proteger y pallets
de cemento ó de sacos de cemento ó de
sacos de cemento ó de sacos de cemento.
- Altas capacidades: hasta 180 pallets/hora
- Hermeticidad total del pallet frente a agentes
externos.
- Bobina con impresión.



□ □ □ □ □ □ □ □



0 0 0 0 0 0 0 0 0 0



0 0000000 0 0000



□ □ □ □ □



□ □□□□ □ □□□

[illegible][illegible][illegible]

□□ □□ □□ □□ □□ □□ □□ □□ □□

[illegible]

□ □ □ □ □ □ □ □
 □ □ □ □ □ □ □ □

1. 在 2019 年 12 月 31 日，公司应计提的坏账准备为 100 万元。
 2. 在 2020 年 12 月 31 日，公司应计提的坏账准备为 150 万元。
 3. 在 2021 年 12 月 31 日，公司应计提的坏账准备为 200 万元。



☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐

Burniola, 1 - Edificio Circular, 1º

20301

Gipuzkoa - SPAIN

☐ +34 943 667 607

000.000000000000.000

[illegible]

000.0000000000.000