



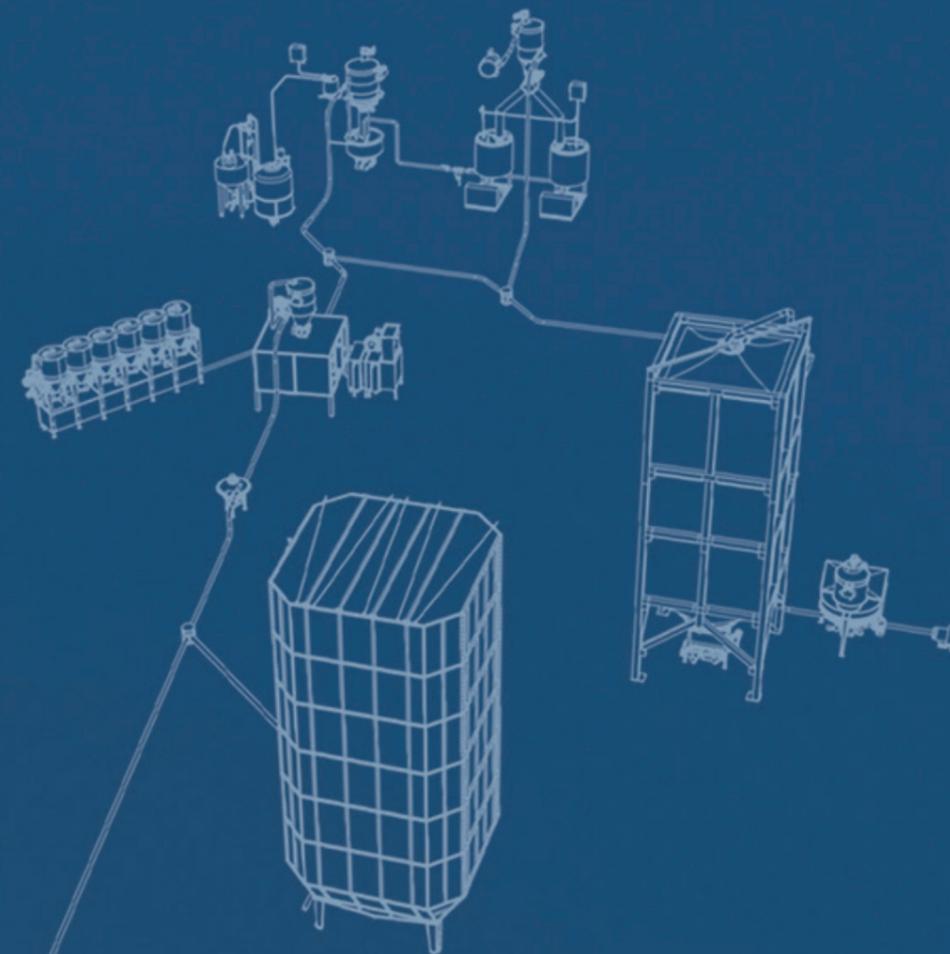
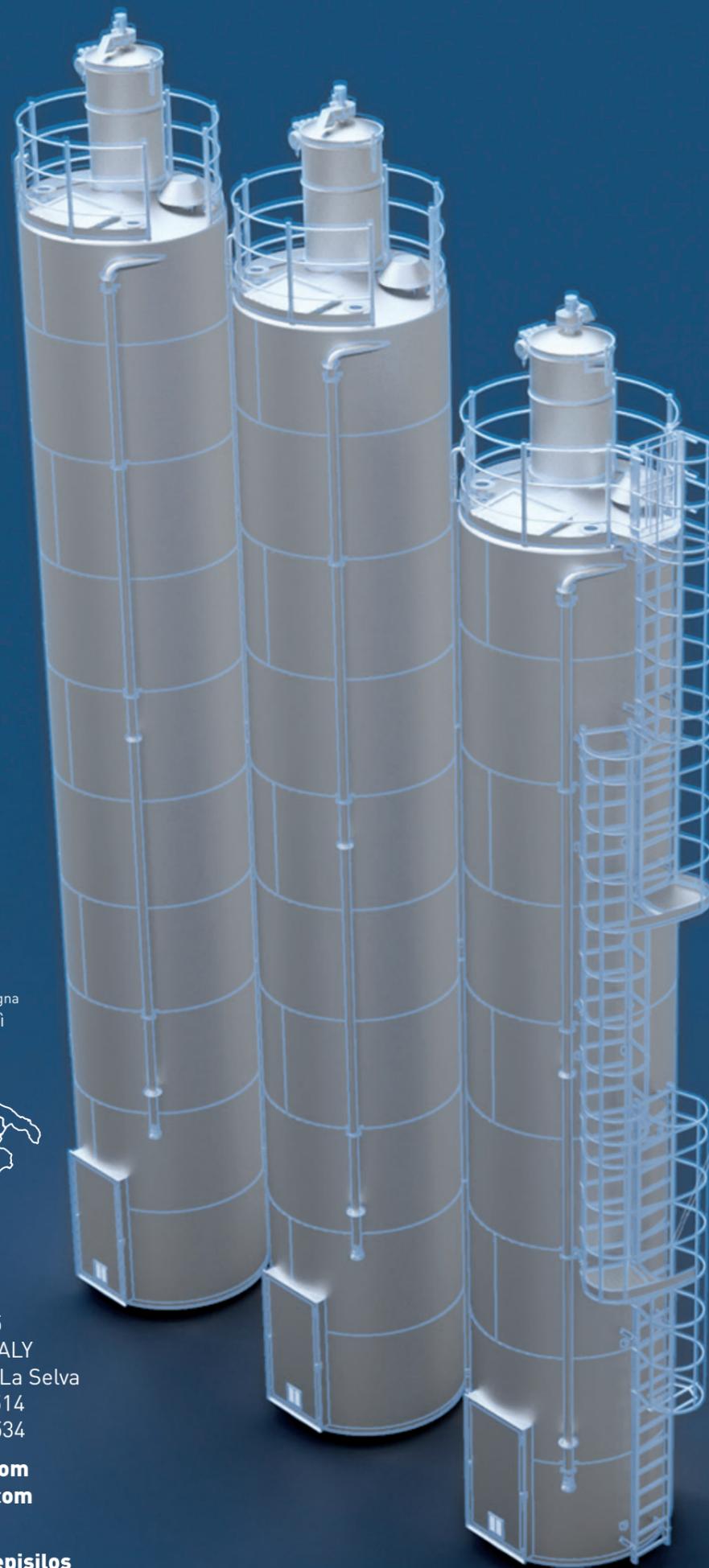
kiwa
OHSAS 18001
CE Ex
MADE IN ITALY



CEPI Spa
Via G. Ansaldo 15
47122 Forlì FC ITALY
Zona Industriale La Selva
T: +39 0543 940 514
F: +39 0543 940 534

www.cepisilos.com
cepi@cepisilos.com

 [cepisilos](https://www.instagram.com/cepisilos)



**INSTALACIONES DE ALMACENAMIENTO
PARA LA INDUSTRIA ALIMENTICIA, QUIMICA
Y FARMACEUTICA**

SISTEMAS DE ARMAZENAMIENTO PARA A INDÚSTRIA
ALIMENTAR, QUÍMICA E FARMACÊUTICA



INSTALACIONES PERSONALIZADAS

INSTALAÇÕES CHAVE NA MÃO

Patentes
Patentes

Alimenticio
Alimentar
Farmacéutico
Farmacêutico

Químico
Químico
Alimentos para mascotas
Pet food

Plástico
Plásticos
Papel
Papéis

1 **ALMACENAMIENTO MACRO INGREDIENTES**
ARMAZENAMENTO DE MACRO INGREDIENTES

2 **ALMACENAMIENTO INGREDIENTES MEDIOS**
ARMAZENAMENTO DE INGREDIENTES MÉDIOS

3 **ALMACENAMIENTO MICRO INGREDIENTES**
ARMAZENAMENTO DE MICRO INGREDIENTES

4 **DOSIFICACION DOSAGEM**

A **AUTOMATIZACION AUTOMAÇÃO**

T **TECNOLOGIAS TECNOLOGIAS**



INSTALACION PARA LA RECUPERACION DE PAN
INSTALAÇÃO PARA REUTILIZAÇÃO DE PÃO

1
Silos para interiores
Silos internos



2 **Vacía sacos**
Estação para despejar sacos



Molino azúcar
Moenda de açúcar



Micro ingredientes
Micro ingredientes



T
Azúcar invertido
Açúcar invertido



Grasa
Gordura

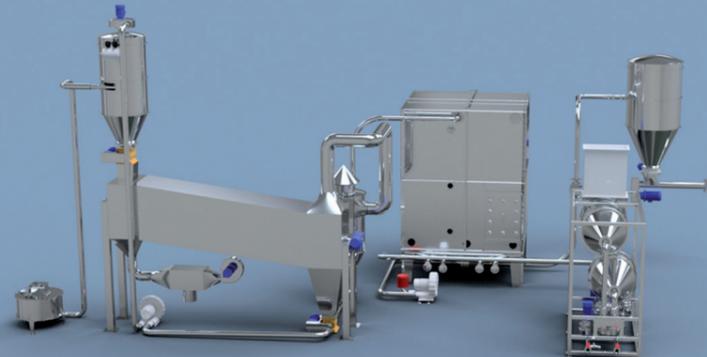


4 **Dosificación**
Dosagem

PASTELERIA
CONFEITARIA



1
Silos para exteriores
Silos externos



INSTALACION PARA LA RECUPERACION DE GALLETAS
INSTALAÇÃO PARA REUTILIZAÇÃO DE BOLACHAS

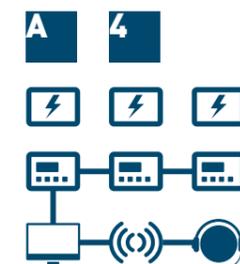
1
Silos para interiores
Silos internos



1
Silos para interiores
Silos internos



2 **Vacía sacos**
Estação para despejar sacos



T
Fermentación
Fermentação

4 **Dosificación**
Dosagem

T **Flour cooling**
Mehlkühlung



Micro ingredientes
Micro ingredientes



T
Sal
Sal



PANIFICACION
PADARIA

1
Silos para exteriores
Silos externos





GLOBOSILO

Silos para exteriores en acero inoxidable con cono vibrante o lecho fluido para la completa descarga cronológica del producto. Puerta con cierre a llave y escotilla de inspección incluidos.

Silos externos em aço inox com cone vibratório ou leito fluidificado aptos para a completa extracção do produto no regime de first in first out. Porta com fecho e óculo de inspecção

SILBOX

Silos modulares para interiores en acero inox o aluminizado dotados de cono vibrante o lecho fluido para el vaciado cronológico y total del producto.

Silos modulares em aço inox ou alumínio, com cone vibratório ou leito fluidificado aptos para a completa extracção do produto no regime de first in first out.

SILSYSTEM

Silos para interiores en tejido Trevira anti-estático Ht, patentado por Cepi, con techo filtrante incorporado. Estructuras modulares.

Silos internos em Trevira anti estatico Ht, patente Cepi, providos de tecto filtrante. Construcção modular.



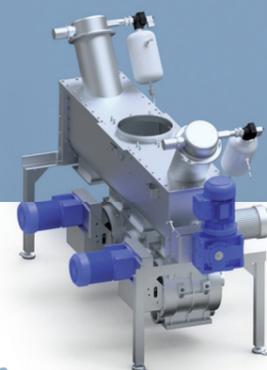
9



10



11



12



14



15



24



16

Filtro y escalera a normas EU (8)
 Filtro e escada segundo normativa EU

Panel anti-exploración (9)
 Painel anti explosão

Sistema anti-condensación y deshumidificación
 Sistema de anticondensação e desumidificação

Extracción con cono vibrante o lecho fluido (10)
 Extracção por cone vibrante ou leito fluidificado

Válvula de seguridad (Cepatic) (11)
 Válvula de segurança (Cepatic)

Distribuidor multi línea (12)
 Distribuidor multi linha

Pesado silos con celdas y visualización peso en tiempo real

Pesagem sobre células de carga e visualização da operação em tempo real



8

ACCESORIOS ACESSÓRIOS

Vibro cernidores (13)
 Filtro rotativo vibratório

Desviadores – Lift (14)
 Desviadores

Válvulas estelares (15)
 Eclusas

Imanes (16)
 Imanes

Rompe grumos (17)
 Rompe-pontes

...



Vaciado con método FIFO (18)
 Descarga através do método FIFO

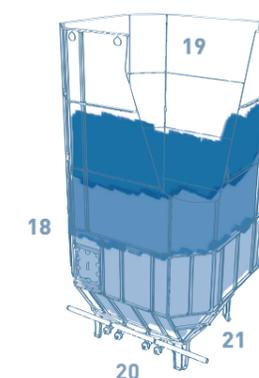
Extensiones modulares (19)
 Extensões modulares

Extracción con lecho fluido (20)
 Extracção através de leito fluidificado

Extracción especial para azúcar, fécula, sémola, cous-cous...
 Sistemas especiais para extracção de açúcar, amido, farelo...

Silos para cous-cous y pasta corta
 Silos para cous cous e massa curta

Sistema de pesado con celdas (21)
 Sistema de pesagem com células de carga



18

20

21

Equipotencialidad
 Com ligação á terra

Sistema de pesado con celdas (22)
 Sistema de pesagem com células de carga

Válvula de sobrepresión (23)
 Válvula de sobre pressão

Válvula de seguridad (Cepatic) (11)
 Válvula de segurança (Cepatic)

Extracción con cono vibrante (24)
 Extracção por cone vibratório

Dosificación con válvula a mariposa, estelar o tornillo
 Dosagem através de válvula de borboleta, eclusa ou parafuso semfim



22

23





VACIA SACOS Y VACIA BIG BAG
DESCARGA DE SACOS E BIG BAGS

Capacidad variable; aptos sea a la carga de los silos que para alimentación directa de las líneas.
De várias capacidades; aptos para carga de silos ou para alimentação directa ás linhas.



26

Polipasto para levantamiento sacos
Estrutura para elevação dos sacos

Filtro anti-polvo (25)
Filtro despoeiramento

Sistema de cierre facilitado Big Bag (26)

Sistema para mudança fácil dos big bags

Rompe grumos (17)
Rompe grumos



17



25



TRIMIX

Unidades modulares expandibles y herméticas, para una dosificación ponderal exacta de los micro ingredientes en polvo.
Unidade modular expansível e hermética para a dosagem ponderal do micro ingredientes em pó.



27

Carga manual o en aspiración
Alimentação manual ou em aspiração

Sensores de nivel
Sensor de nível

Código a barras (27)
Código de barras

Balanza de mesa para pesado manual de micro ingredientes (28)
Balança de bancada para pesagem manual dos micro ingredientes



28



TANKS

Tanques en acero inox para aceite, grasa, glucosa, fructosa, huevo, aromas...
Depósitos em aço inox para óleos, gorduras, glucose, frutose, ovos, aromas...



29



30

Tanques a doble pared, calefaccionados o aislados
De dupla parede, aquecidos ou isolados térmicamente

Válvula de descarga (29)
Válvula de descarga

Agitador motorizado con raspador (30)
Agitador motorizado com raspadores

Unidad refrigerante para levadura líquida, huevo y similares
Unidade de arrefecimento para leveduras, ovo e similares

Cip de lavado y refrigeración
Lavagem por cip



13



DOSIFICACION DOSAGEM

Tolvas modulares para polvos y tanques para líquidos controlados por centralita electrónica para el pesado.
Tremonhas modulares para pós e líquidos, controlo de pesagem a partir de central electrónica.



Filtro auto limpiante (31)
Filtro auto limpante

Dosificación en continuo o por batch
Dosagem em contínuo ou por cargas

Sistemas anti-polvo
Exaustão de poeiras



31



FERMENTACION
FERMENTAÇÃO

Fermentadores, mezcladores de levadura, trituradores de pan. Tanques de doble pared con grupo frigorífico e intercambiador directo. Micro procesador para la gestión de la fermentación.

Cubas de fermentação, preparadores de levedura, dissolvedores para re-utilização de pão. Tanques com paredes encamisadas completos com unidade de refrigeração e permutador directo. Micro processador para a gestão da fermentação.

Productos naturales y fragantes
Produtos naturais e fragrâncias

Ahorro de espacio y mano de obra
Poupança em mão de obra e espaço

Larga conservación
Conservação longa

Ahorro de aditivos y levadura
Poupança de aditivos e leveduras

Racionalización de la producción
Racionalização da produção



DOSIFICACION EN FRIO DE GRASA, MARGARINA, MANTECA
DOSAGEM A FRIO DE GORDURAS, MARGARINAS E MANTEIGA

Ahorro de tiempo en la dosificación
Menor tempo na dosagem

Mayor limpieza en zona de almacenamiento y producción
Maior limpeza na zona de armazenamento e produção

Sistema cerrado a temperature controlada
Circuito fechado com temperatura controlada

Tº del producto constante antes y después de la dosificación
Temperatura constante do produto antes e após o doseamento

Dosificación exacta
Dosagem precisa



FUSOR GRASA
DERRETEDOR DE GORDURA
EMULSOR
EMULSIFICADOR



Tecnologías patentadas y desarrollo de proyectos con la Universidad de Boloña.

Tecnologias patenteadas e desenvolvimento de projectos em colaboração com a universidade de Boloña.

SISTEMA ENFRIAMIENTO HARINA
SISTEMA DE ARREFECIMENTO DA FARINHA

Sistema Cepi basado en el intercambio de aire precedentemente enfriado e inyectado en el silo por medio de lecho fluido.

O sistema Cepi está baseado na troca de ar previamente arrefecido, injectada no silo através do leito fluidificado.

Temperatura constante de la harina en receta → producto constante todo el año

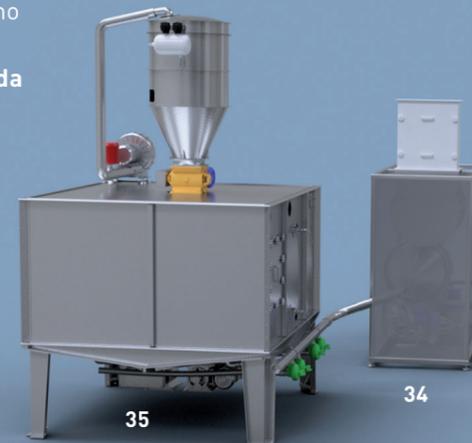
Temperatura constante da farinha durante o processo → produto final constante ao longo de todo o ano

Logro gradual de la temperatura ajustada
Subida gradual da temperatura

No agua no gas refrigerantes
Não água não gás refrigerante

Intercambiador de aire (34)
Permutador de ar

Lecho fluido (35)
Leito fluidificado



MOLINO AZUCAR
MOINHO DE AÇUCAR

Molinos conformes Atex con alimentación automática del azúcar cristal.

Moinhos com alimentação automática do açúcar, em conformidade com as normas atex.

Recirculación polvos
Recirculação do pó

Tanque de almacenamiento con agitador (32)
Tanque pulmão com agitador motorizado

Panel anti-explósión (33)
Painel anti explosão



PANELES OPERADORES
PAINES DE OPERAÇÃO

Paneles operadores para la dosificación automática de polvos y líquidos, volumétrico, en pérdida de peso o en continuo. Control del peso de los silos en tiempo real. Automatización también con PLC.

Paineis de operação para a dosagem em automático de pós e líquidos, em contínuo ou por cargas, positivo ou por perda de peso, controlo em tempo real, automatização com plc.



Trazabilidad
Rastreabilidade

Software de gestión
Software de controlo

Histórico datos
Memorização de dados históricos

Reportes de consumos
Relatorio de consumos

Control de los lotes con código a barras
Controlo do stock utilizando códigos de barras



INSTALACION PARA SALMUERA
INSTALAÇÃO PARA A SALMOURA

Dosificación simple y centralizada.

Dosagem simples e centralizada.



INSTALACION PARA AZUCAR INVERTIDO
INSTALAÇÃO PARA O AÇUCAR INVERTIDO

Sistema para la preparación, almacenamiento y dosificación del azúcar invertido.

Sistema para a preparação, armazenamento e dosagem do açúcar invertido.



Ahorro energetic
Menor consumo energético

Ahorro materias primas
Poupança na utilização das matérias primas