



OHSAS 18001



MADE IN ITALY

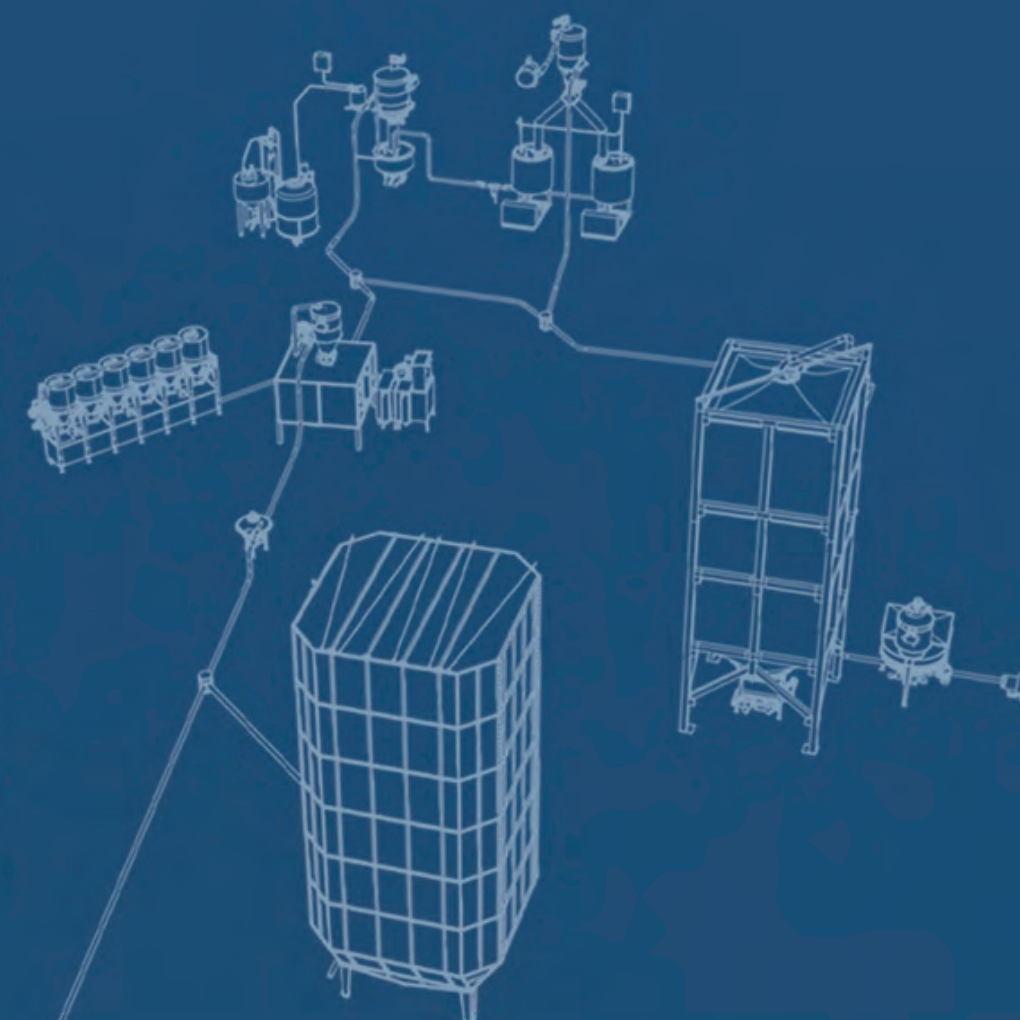
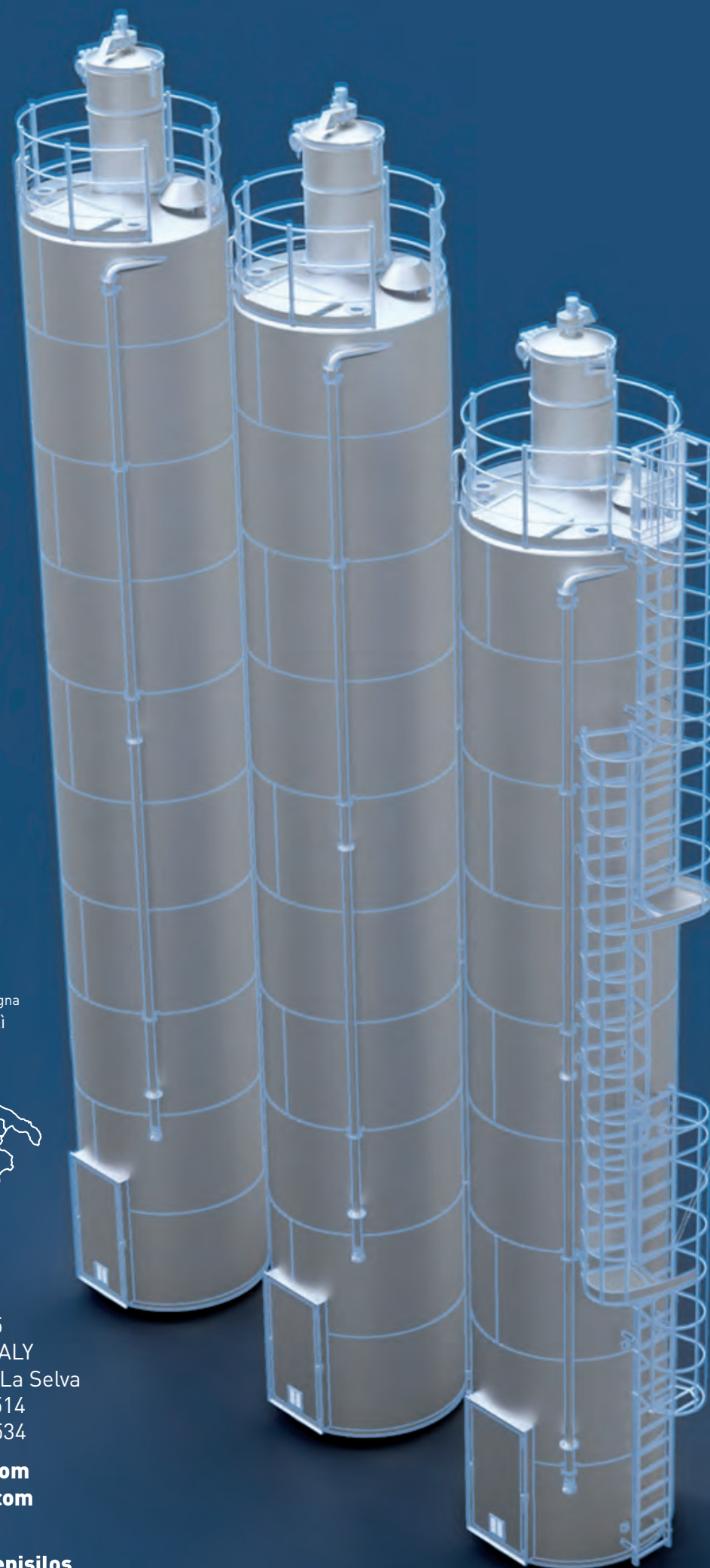


CEPI Spa

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



**BULK HANDLING SYSTEMS FOR THE FOOD,
CHEMICAL AND PHARMACEUTICAL INDUSTRIES**

SILOANLAGEN FÜR DIE NAHRUNGSMITTEL,
PHARMAZEUTISCHE UND CHEMISCHE INDUSTRIE



TURNKEY SYSTEMS
SCHLÜSSELFERTIGE ANLAGEN

Patents
Patente

Food
Nahrungsmittel
Pharmaceutical
Pharmazeutische

Chemical
Chemische
Pet-Food
Tierfutter

Plastic
Kunststoff
Paper
Papier

1 BULK INGREDIENT
STORAGE
MAKRO
KOMPONENTEN
LAGERUNG

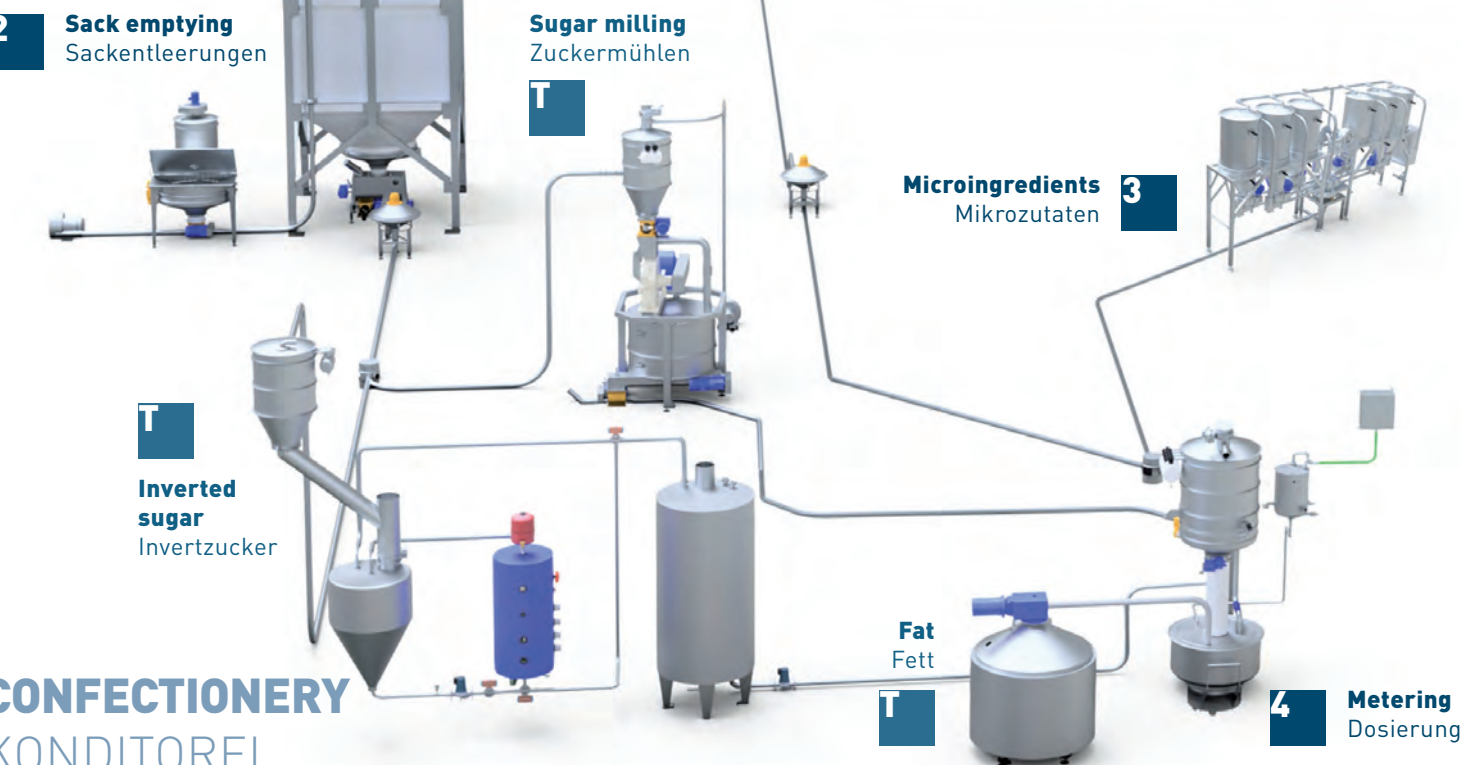
2 MINOR INGREDIENT
STORAGE
MITTEL
KOMPONENTEN
LAGERUNG

3 MICRO INGREDIENT
STORAGE
KLEIN
KOMPONENTEN
LAGERUNG

4 METERING
DOSIERUNG

A AUTOMATION
STEUERUNG

T TECHNOLOGIES
TECHNOLOGIEN





GLOBOSILO

Outdoor silos in stainless steel with vibrating cone or fluidized bed for the complete extraction of product by the first in first out principal. Locked door and inspection hatch are included.

Aussen-Silos aus Edelstahl mit Vibrationsboden oder Fließboden für die vollständige und gleichmässige Entleerung des Produktes, mit abschließbarer Tür und Mannloch.



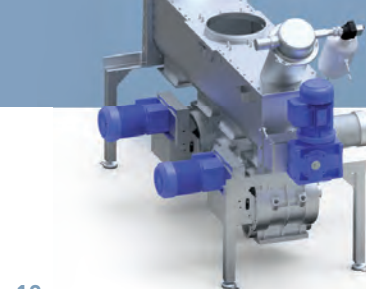
9



10



11



12

Filter and EU standard ladder (8)

Filter und Steigleiter nach EU Richtlinien

Bursting disk (9)

Berstscheibe

Anticondensation & dehumidification systems

Antikondenswasser und Feuchtigkeitssenzugssysteme

Extraction by vibrating cone or fluidized bed (10)

Austragung durch Vibrationsboden oder Fließboden

Security valve (Cepatic) (11)

Sicherheitsventil (Cepatic)

Multi-line distributor (12)

Mehrlinien Verteiler

Weighing on cells and weight control in real time

Siloverwiegungen mit Gewichtsanzeige in Echtzeit



8

ACCESSORIES ZUBEHÖRE

Vibrosifters (13)

Vibrosiebmachines

Lift diverters (14)

Lift-Weichen

Rotary valves (15)

Schleusen

Magnets (16)

Magnetabscheider

Lump-breakers (17)

Klumpen-Brecher

...



SILBOX

Indoor silos in stainless or aluminum steel, with vibrating cone or fluidized bed for a complete emptying of product by the first in first out principal.

Innen-Silos aus Edelstahl oder Aluminiumstahl ausgestattet mit Vibrationsboden oder Fließboden für den kompletten Produktauslauf nach dem FIFO Prinzip.



14



15

Emptying on the FIFO principle (18)

Entleerung nach dem FIFO Prinzip

Modular expandability (19)

Modulare Erweiterbarkeit

Emptying by fluidized bed (20)

Austragungssystem mit Fließboden

Special emptying method for sugar, starch, bran...

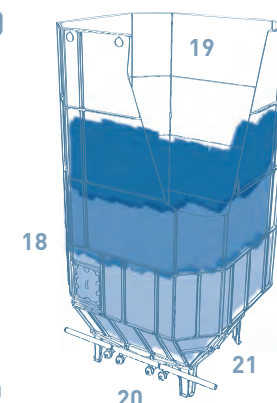
Besondere Austragung für Zucker, Stärkemehl, Grieß...

Silos for cous-cous and short pasta

Silos für Cous-Cous und Trockenhalbstoff

Weighing system with cells (21)

Siloverwiegung



18

19

20

21



SILSYSTEM

Indoor silos in anti-static Trevira fabric ht, patented by Cepi, provided with filtering roof. Built in modules.

Innen-Silos aus antistatischem Trevira HT Gewebe – Cepi patentiert – mit integriertem Filterdach. Modularer Bauweise.



24



16

Earthed

Geerdet

Weighing system with cells (22)

Siloverwiegung

Overpressure valve (23)

Überdruckventil

Security valve (Cepatic) (11)

Sicherheitsventil (Cepatic)

Emptying via vibrating cone (24)

Austragung durch Vibrationsboden

Metering via butterfly unit, rotary valve or screw conveyor

Dosierung durch Klappe, Schleuse oder Förderschnecke



23

22



BAG AND BIG-BAG DISCHARGER SÄCKE UND BIG-BAG ENTLEERUNGEN

Variable capacity; both to fill silos and to feed the line.

Verschiedenen Größen; zur Befüllung von Silos oder Zuführung der Produktionslinien.



26



TRIMIX

Modular and extendible hermetic units for the accurate metering by weight of powdered minor ingredients.

Integrierbare, modulare und hermetische Dosiereinheiten für die genaue Dosierung von Pulver-Mikrokomponenten.



27



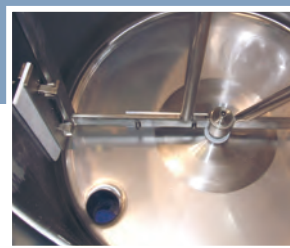
TANKS TANKS

Tanks in stainless steel for oil, fat, glucose, fructose, eggs, liquid flavours...

Vorratstanks aus Edelstahl für Öl, Fett, Glukose, Fruktose, Eier, Aromen...



29



30



WEIGHING VERWIEGUNG

Modular hoppers for powders and tanks for liquids controlled by electronic metering scale for the weighing.

Modulare Pulver-Behälter oder Tanks für flüssige Produkte gesteuert von Bedienpaneel.



Chain hoist to load bags
Flaschenzug mit Kette für Big-Bag

Antidust filter (25)
Staubabsaugfilter

Easy big bag change over device (26)
Big-Bag
Schnellwechselverschlussystem

Lump-breaker (17)
Klumpenbrecher



17



Manual loading or by suction
Manuelle Befüllung oder pneumatisch

Level sensor
Vollmelder

Bar code (27)
Strichcode

Table scale for manual metering of minor ingredients (28)
Tischwaage zur manuelle Dosierung der Mikrokomponenten



28

Double jacket, or heated, or insulated tanks
Ein- oder Doppelwandige isolierte und temperierte Behälter

Discharge valve (29)
Auslaufventil

Driven agitator with scraper (30)
Rührwerke mit Abstreifer

Cooling unit for liquid yeast or eggs and suchlike
Kühlanlagen für flüssige Hefe, Eier, u.Ä.

Cleaning and sanification CIP
Reinigungs- und Desinfektionssysteme (CIP)



13

Self-cleaning filter (31)
SelbstreinigungsfILTER

Continuous or batch metering
Kontinuierliche oder Chargen-Dosierung

Dust exhaust unit
Absauganlage



31

RESEARCH & DEVELOPMENT FORSCHUNG & ENTWICKLUNG

Patented technologies and projects developed with the cooperation of the university of Bologna.

Patentierte Technologie und Projekte die mit der Zusammenarbeit der Universität von Bologna entwickelt werden.



FLOUR COOLING SYSTEM MEHLKÜHLANLAGE

Cepi system is based on the exchange of pre-cooled air, which is injected in the silo through the fluidized bed.

Die Cepi Anlage beruht auf dem Austausch der Luft die vorher gekühlt wird und dann über den Fließboden eingeblasen wird.

Gradual reaching of set temperature

Graduelle Erreichung der einführenden Temperatur

No water No cooling gas

Kein Wasser oder Kühlgas

Constant temperature of flour in the mix

-> constant product

all year round

Gleichbleibende Temperatur im Kneten -> Stetiges Produkt das ganze Jahr

Air heat-exchanger (34)

Luft-Wärmetauscher

Fluidized bed (35)

Fließboden



SUGAR MILL ZUCKERMÜHLE

Mills with automatic feeding of crystal sugar, conforming to ATEX.

Mühle ATEX Konform mit automatischer Beschickung von Kristallzucker.

Powder recirculation

Pulver Rückführung

Storage tank with motor driven agitator (32)

Vorratsbehälter mit Rührwerksgetriebe

Bursting disk (33)

Berstscheibe



RESEARCH & DEVELOPMENT FORSCHUNG & ENTWICKLUNG



FERMENTATION FERMENTATION

Fermentors, yeast melters, bread re-work dissolvers. Double jacketed tanks with cooling unit and direct exchanger. Temperature read-out and operating panel to manage fermentation.

Fermentationbehälter, Hefelöser, Restbrotzerkleinerer. Doppelwandige Tanks mit Kühlapparat und direktem Austauscher. Temperaturkontrolle und Bedienungstafel zur Fermentationverwaltung.

Natural & fragrant products

Natürliche und duftende Produkte

Space and manpower saving

Platz und Arbeitskräfteeinsparung

Long life

Lange Frischhaltung

Additives and yeast saving

Einsparung von Backmittel und Hefe

Production rationalisation

Rationalisierung der Produktion



FAT, MARGARINE, BUTTER COLD METERING

FETT, MARGARINE, BUTTER KÄLTEDOSIERUNG

Time saving for metering

Zeiteinsparung durch Dosierung

More cleaning in storage & production room

Mehr Reinigung im Lager und Produktionsraum

Closed system with controlled temperature

Geschlossenes System mit Temperaturkontrolle

Constant T° of product before and after metering

Gleichbleibende T° vom Produkt vor und nach der Dosierung

Accurate metering

Genau Dosierung



FAT MELTER FETTLÖSER

PREMIXER / EMULSIONER VORMISCHER / EMULSIONER

SALT SOLUTION SYSTEM SALZLAKE-ANLAGE

Easy and centralized dosage.

Einfach- und Zentral-Dosierung.



INVERT SUGAR SYSTEM INVERTZUCKER-ANLAGE

Systems for the preparation, storage and metering of invert sugar.

Anlagen zur Vorbereitung, Lagerung und Dosierung vom Invertzucker.



Energy saving

Energieeinsparung

Saving of raw materials

Rohstoffeinsparung



OPERATING PANELS DOSIERSTEUERUNGEN

Microprocessors for the automatic metering of powders and liquids, continuous or batch, positive, by loss of weight, by volume or by weight. Silo weight control in real time. Automation also via the plc.

Steuerung zur automatischen Dosierung der Trockenstoffe und Flüssigkeiten. Kontinuierliche oder Chargen-dosierung, Negativdosierung oder nach dem Gewicht. Silo Gewichtskontrolle in Echtzeit. Steuerung auch durch PLC.

AUTOMATION STEUERUNG



Traceability

Rückverfolgbarkeit

Management software

Verwaltungsprogramm

Data history

Daten speichern

Consumption management

Bestands-und Verbrauchsverwaltung

Stock control through bar code system

Kontrolle der Lagerbestände durch Strichcodeleser

