

ENGLISH DEUTSCH

CEPI Srl
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



MADE IN ITALY



**INGREDIENTS
ENJOY CEPI**
DIE ZUTATEN
LIEBEN CEPI

**BULK HANDLING SYSTEMS FOR THE FOOD, CHEMICAL
AND PHARMACEUTICAL INDUSTRIES**
SILOANLAGEN FÜR DIE NAHRUNGSMITTEL, PHARMAZEUTISCHE
UND CHEMISCHE INDUSTRIE



TURNKEY SYSTEMS

SCHLÜSSELFERTIGE ANLAGEN

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

Patents
Patente

Outdoor silos
Aussensilos

1

BISCUIT RE-WORK SYSTEM
KEKSWIEDERVERWERTUNGSANLAGE

BREAD RE-WORK SYSTEM
RESTBROTWIEDERVERWERTUNGSANLAGE

CONFECTIONERY
KONFITOREI

BAKERY
BÄCKEREI

Indoor silos
Innensilos

1

Sugar milling
Zuckermöhlen

T

Microingredients
Mikrozutaten

3

Fat
Fett

T

Metering
Dosierung

4

2

Sack emptying
Sackentleerungen

Inverted sugar
Invertzucker

T

Indoor silos
Innensilos

1

Sack emptying
Sackentleerungen

2

Fermentation
Sauerteig

T

Flour cooling
Mehlkühlung

T

Metering
Dosierung

4

Salt
Salz

T

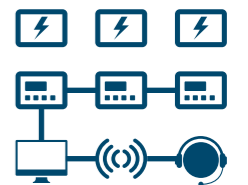
Microingredients
Mikrozutaten

3

Outdoor silos
Aussensilos

1

A 4





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 Feuchtigkeitsentzugssysteme

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)
 Vibrosiebmaschinen

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

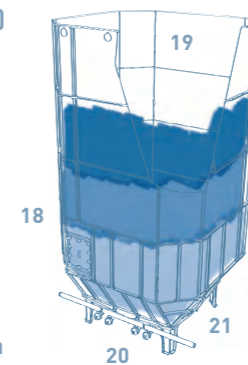
Special emptying method for sugar, starch, bran...
 Besondere Austragung für Zucker, Stärkemehl, Grieß...

Silos for cous-cous and short pasta
 Silos für Cous-Cous und Trockenhalbstoff

Weighing system with cells (21)
 Siloverwiegung

Weighing system with cells (21)
 Siloverwiegung

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

Metering via butterfly unit, rotary valve or screw conveyor
 Dosierung durch Klappe, Schleuse oder Förderschnecke

Metering via butterfly unit, rotary valve or screw conveyor
 Dosierung durch Klappe, Schleuse oder Förderschnecke



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.

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.

TANKS TANKS

Tanks in stainless steel for oil, fat, glucose, fructose, eggs, liquid flavours...
Vorrattanks aus Edelstahl für Öl, Fett, Glukose, Fruktose, Eier, Aromen...

WEIGHING VERWIEGUNG

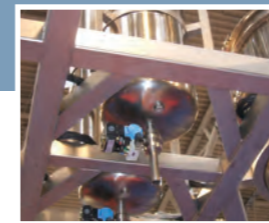
Modular hoppers for powders and tanks for liquids controlled by electronic metering scale for the weighing.
Modulare Pulver-Behälter oder Tanks für flüssige Produkte gesteuert von Bedienpaneel.



26



27



29



30



- Chain hoist to load bags**
Flaschenzug mit Kette für Big-Bag
- Antidust filter (25)**
Staubabsaugfilter
- Easy big bag change over device (26)**
Big-Bag Schnellwechselferschlussystem
- Lump-breaker 17**
Klumpenbrecher



25

- 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)



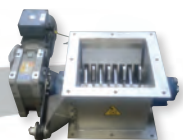
13

- Self-cleaning filter (31)**
SelbstreinigungsfILTER
- Continuous or batch metering**
Kontinuierliche oder Chargen-Dosierung
- Dust exhaust unit (32)**
Absauganlage



31

32



17





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 Bedienungsstafel 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**
Genauere Dosierung

FAT MELTER FETTLÖSER

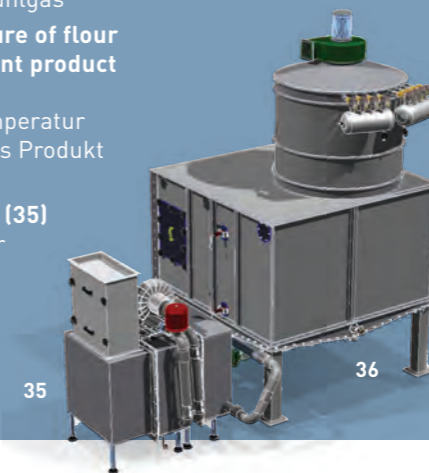
AUTOMATIC METERING OF ICE EIS AUTOMATISCHE DOSIERUNG

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 Knetter -> Stetiges Produkt das ganze Jahr
- Air heat-exchanger (35)**
Luft-Wärmetauscher
- Fluidized bed (36)**
Fliessboden

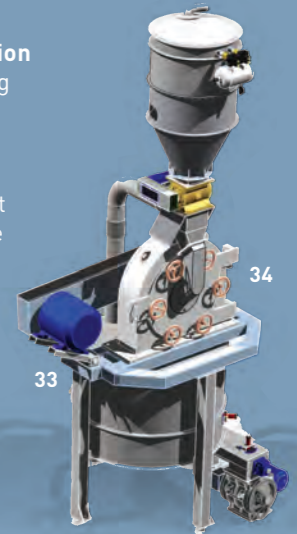


SUGAR MILL ZUCKERMÜHLE

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 (33)**
Vorratsbehälter mit Rührwerksgetriebe
- Bursting disk (34)**
Berstscheibe



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.

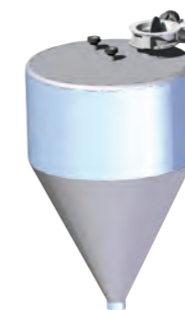
Steuerung zur automatischen Dosierung der Trockenstoffe und Flüssigkeiten. Kontinuierliche oder Chargendosierung, Negativdosierung oder nach dem Gewicht. Silo Gewichtskontrolle in Echtzeit. Steuerung auch durch PLC.



- 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

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

