

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
Genaue Dosierung

FAT MELTER FETTLÖSER

PREMIXER / EMULSIONER VORMISCHER / EMULSIONER



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

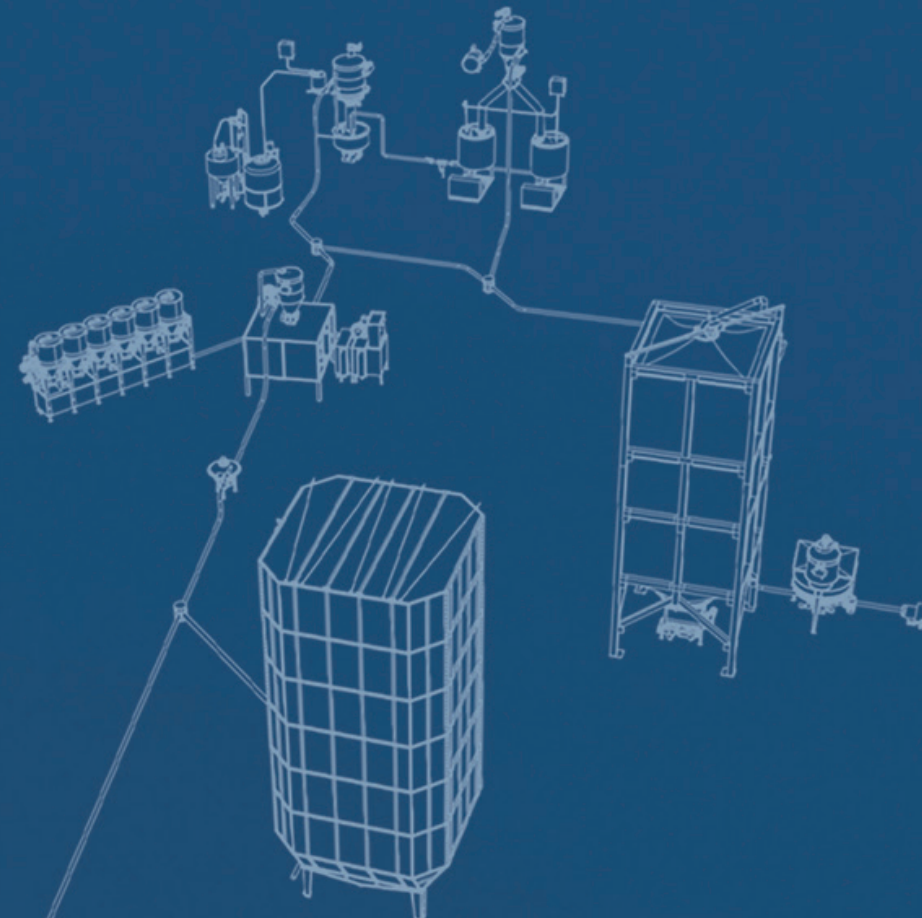
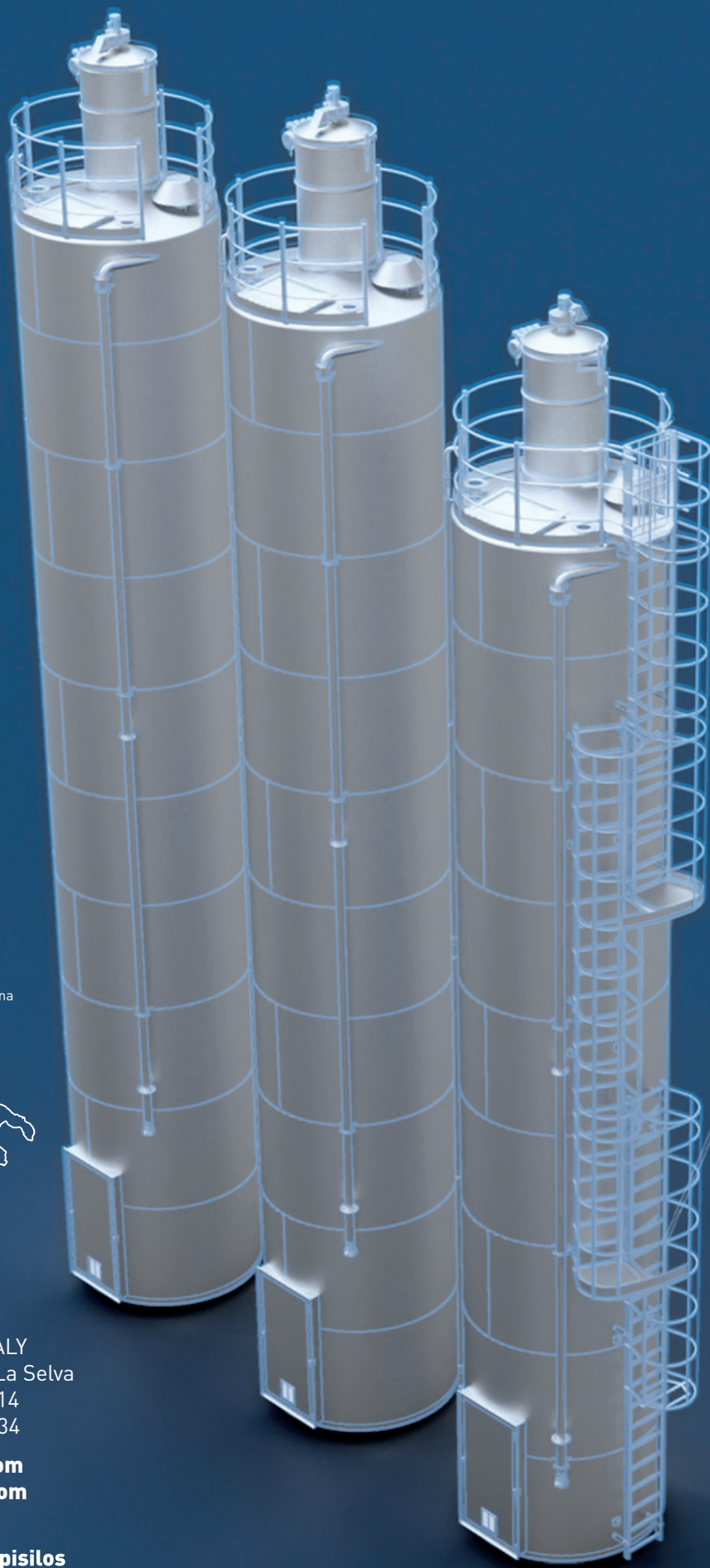


kiwa
OHSAS 18001
CE Ex
MADE IN ITALY



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

f y in ceprisilos



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



ENGLISH DEUTSCH

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 MINORINGREDIENT
STORAGE
MITTEL
KOMPONENTEN
LAGERUNG

3 MICROINGREDIENT
STORAGE
KLEIN
KOMPONENTEN
LAGERUNG

4 METERING
DOSIERUNG

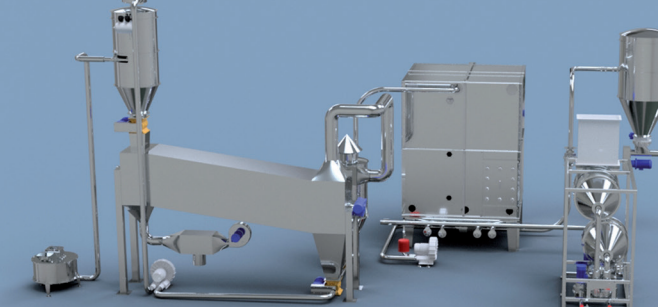
A AUTOMATION
STEUERUNG

T TECHNOLOGIES
TECNOLOGIEN



BISCUIT RE-WORK SYSTEM KEKSWIEDERVERWERTUNGSANLAGE

1 Indoor silos
Innensilos



BREAD RE-WORK SYSTEM RESTBROTWIEDERVERWERTUNGSANLAGE

1 Indoor silos
Innensilos

1 Indoor silos
Innensilos

1 Outdoor silos
Aussensilos

2 Sack emptying
Sackentleerungen

Sugar milling
Zuckermöhlen

Microingredients
Mikrozutaten

3

Inverted
sugar
Invertzucker

Fat
Fett

4 Metering
Dosierung

CONFECTIONERY KONDITOREI

2 Sack emptying
Sackentleerungen

4

A

4

T Fermentation
Sauerteig

4 Metering
Dosierung

Flour cooling
Mehlkühlung

Microingredients
Mikrozutaten

3

T Salt
Salz

BAKERY BÄCKEREI



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.



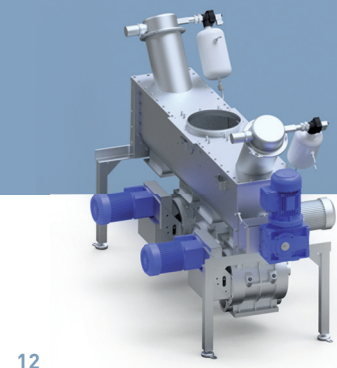
9



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



ACCESSORIES ZUBEHÖRE

Vibrosifters (13)
Vibrosiebmächinen

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

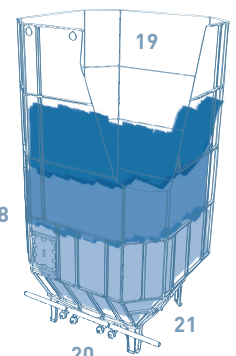
Emptying by fluidized bed (20)
Austragungssystem mit Fließboden

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

...



22

23



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



25

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

Antidust filter (25)
Staubabsaugfilter

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

Lump-breaker (17)
Klumpenbrecher

...

...

...

17

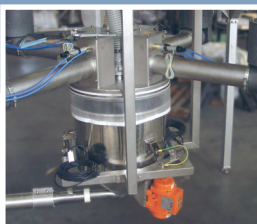


25



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



28

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



TANKS TANKS

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



29



30

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

Dischargevalve (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.

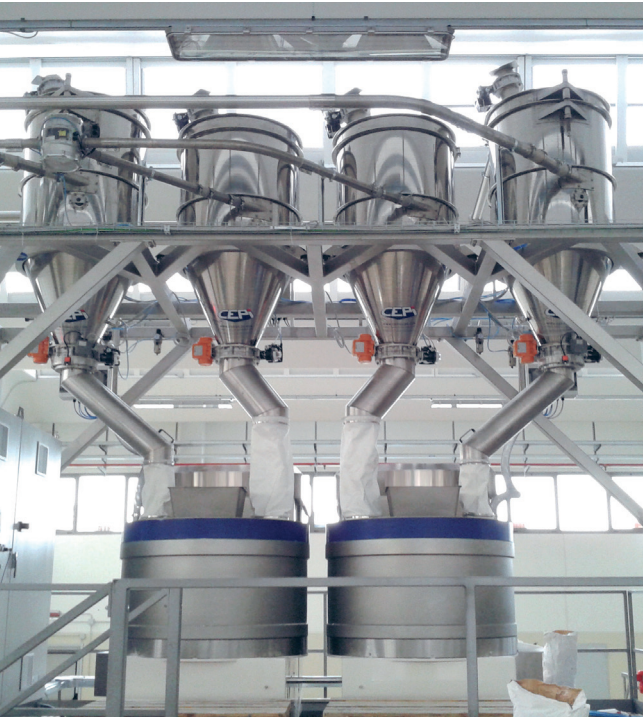
Cleaning and sanitation CIP
Reinigungs- und Desinfektionssysteme (CIP)

...

...



13



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.



31



32

Self-cleaning filter (31)
Selbstreinigungsfilter

Continuous or batch metering
Kontinuierliche oder Chargen-Dosierung

Dust exhaust unit
Absauganlage

...

...

...



31

RESEARCH & DEVELOPMENT FORSCHUNG & ENTWICKLUNG

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

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

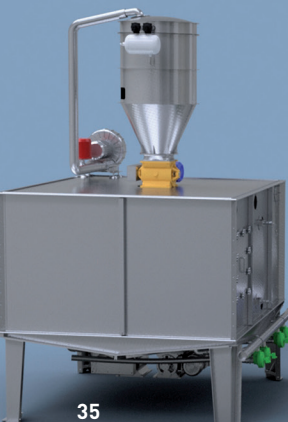
...

...

...

...

...



35

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

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

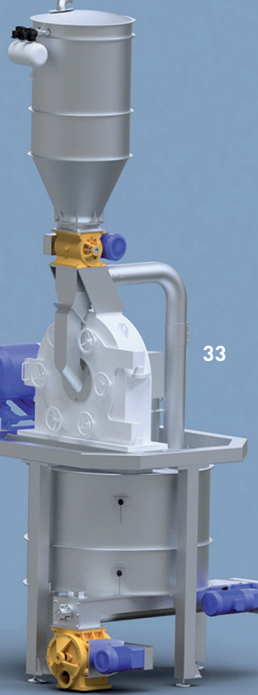
...

...

...

...

...



32

33

SALT SOLUTION SYSTEM SALZLAKE-ANLAGE

Easy and centralized dosage.

Einfach- und Zentral-Dosierung.

...

...

...

...

...

...

...

...



35

INVERT SUGAR SYSTEM INVERTZUCKER-ANLAGE

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

Anlagen zur Vorbereitung, Lagerung und Dosierung vom Invertzucker.

...

...

...

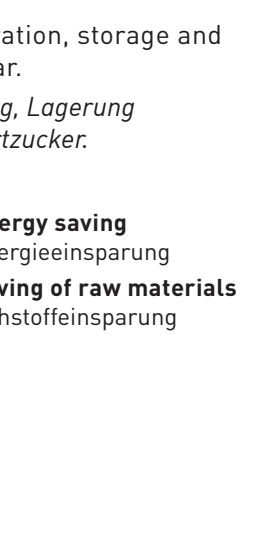
...

...

...

...

...



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

101

102

103

104

105

106

107

108

109

110

111

112

113

114

115

116

117