

heart of technology

**CEPI**



---

Manuseio a granel para a indústria alimentar  
desde 1985

**Perfil da Companhia 2023**



A CEPI projeta, fábrica e instala sistemas de armazenamento, transporte e dosagem de matérias-primas com automação e tecnologias integradas para completar todos os processos produtivos.

A CEPI está sediada em Forlì e opera globalmente, com escritórios na Malásia para coordenar as operações no mercado asiático e uma rede de parceiros locais nos cinco continentes.

Desde 1985, construímos mais de 10.000 plantas, colaborando com as empresas mais importantes de todos os setores da indústria alimentar.

---

[cepilos.com](http://cepilos.com)  
[cepi@cepilos.com](mailto:cepi@cepilos.com)  
(+39) 0543 940514  
cepilos in   

CEPI Spa • Via Selva 18 Zona Industriale La Selva • 47122 Forlì (FC) Italy  
Tel. (+39) 0543 940514 • Fax (+39) 0543 940534 • VAT 01746760402



# Our new home

Após um excepcional crescimento de 87% na última década, construímos uma nova estrutura que triplicou nossa área produtiva. Cada vez mais perto dos 40 anos da nossa fundação, desenhamos a nossa nova casa para ser bonita, mas acima de tudo, **sustentável e segura.**

Galpão: 13.000 m<sup>2</sup>

Escritórios: 2.000 m<sup>2</sup>

Alimentada e aquecida por energia renovável

Projetado para proteger totalmente a segurança dos trabalhadores

Armazém vertical automático

Sala de testes e protótipos 240 m<sup>2</sup>

Área de carregamento dedicada

Zona alfandegária aprovada

Departamento de lavagem de silos

Grande expansão das partes altas (16 m) para o processamento de silos para externos

[cepilos.com/our-new-home](http://cepilos.com/our-new-home)



## Transporte

Pneumático e mecânico  
Produtos em pó, granulados e líquidos  
Aço inoxidável, componentes ATEX  
Sustentável e limpo



## Dosagem

Produtos em pó,  
granulados e líquidos  
Tremonhas e tanques  
Aço inoxidável  
Contínuo ou por batch  
Macro, médio e micro  
ingredientes  
Mistura e pré-mistura

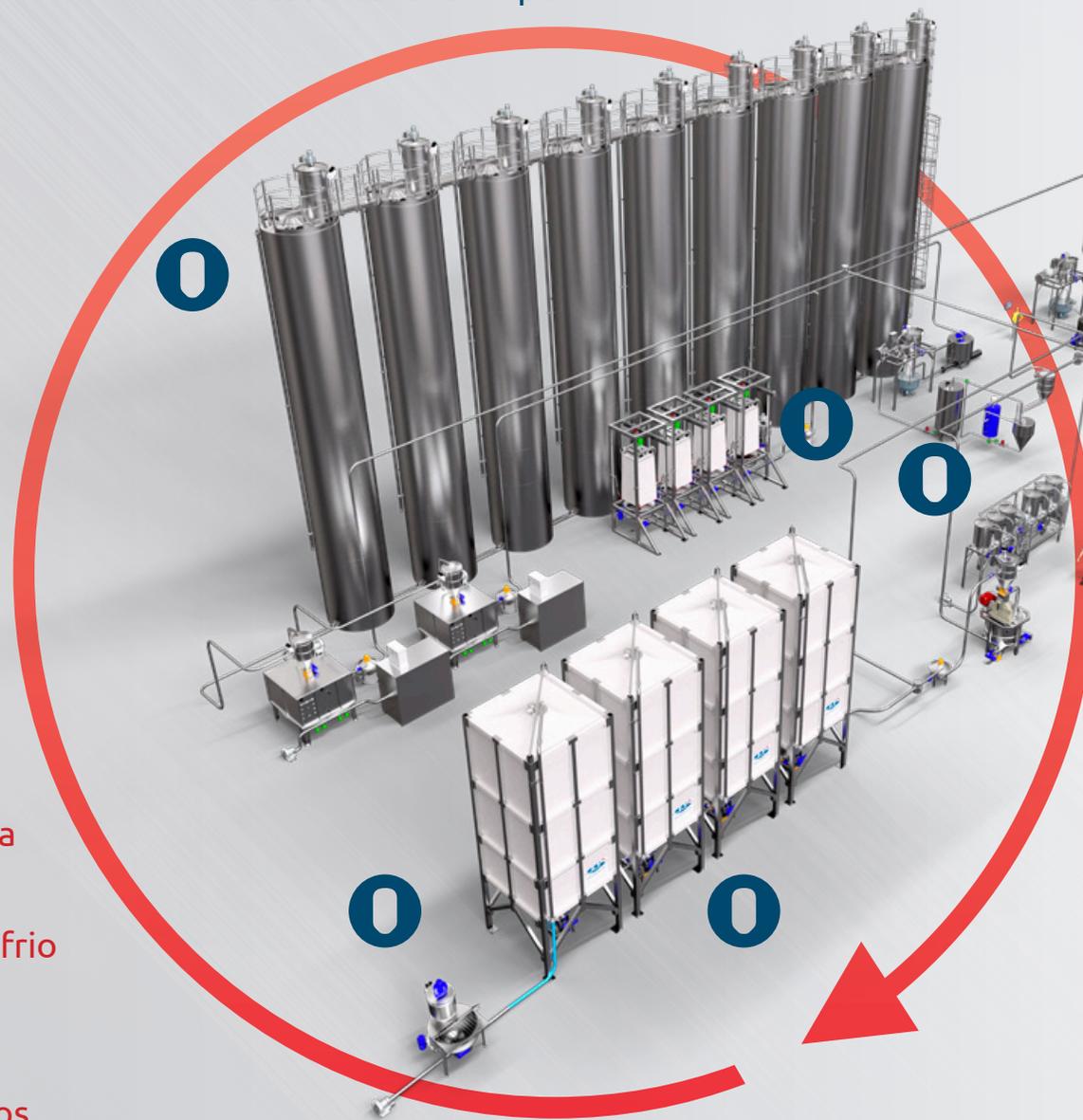
## Armazenagem

Para internos e  
externos  
Macro, médio e micro  
ingredientes  
Produtos em pó,  
granulados e líquidos  
Aço inoxidável ou  
tecido Trevira HT



## Aplicações especiais

Fermentação  
Resfriamento da farinha  
Moinho de Açúcar  
Dosagem de gordura a frio  
Açúcar invertido  
Sistema para salmoura  
Recuperação de resíduos



## Automação

Automação integrada  
de todas as operações  
Painéis operador  
Rastreabilidade  
Gerenciamento de armazenagem  
Fluxo dos materiais  
Controle remoto





## Estocagem

### Pós e produtos granulados

---

#### Macro ingredientes

##### Globosilo

Silo para externo em aço inoxidável

##### Silbox

Silo para interno em alumínio ou aço inoxidável

##### Silsystem

Silo para internos em tecido antiestático HT Trevira

##### Trevibox

Silsystem com leito fluidizado

#### Médios ingredientes

**Esvazia-sacos e Esvazia Big-bag** Estações para estocagem ou carregamento de silos

**Minisilos** internos em aço inoxidável

#### Micro ingredientes

##### Trimix

Estação de estocagem e dosagem para ampla variedade

### Líquidos

---

#### Tanques

Tanques para internos em aço inoxidável

#### Cip

Sistema de lavagem Clean In Place



## Transporte

### Pós e produtos granulados

---

#### Transporte

Pneumático e mecânico

#### Extração

Simple e múltipla, vibração ou fluidificação

#### Peneira

Para linhas pneumáticas e de gravidade

#### Componentes

Conforme Atex e produtos internamente

### Líquidos

---

#### Transporte

Bombas centrífugas e volumétricas

#### Extração

Simple e múltipla



## Dosage

### Pós e produtos granulados

---

#### Tremonha

Dosagem e pesagem de pós

#### 3 in 1

Recepção, pesagem e mistura

---

### Líquidos

---

#### Trémies

Dosagem e pesagem de líquidos

[cepisilos.com/transport-dosage](http://cepisilos.com/transport-dosage)



## Aplicações especiais

---

#### Fermentação

Resfriamento da farinha

Moinho de Açúcar

Dosagem de gordura a frio

Açúcar invertido

Sistema para salmoura

Recuperação de resíduos

[cepisilos.com/special-application](http://cepisilos.com/special-application)



## Automação

### Painel operador

---

#### PLC com HMI

Gestão de produção / Gestão de receitas Parametrização de ingredientes e tremonhas / Sinóptico

Touch screen 4 - 15" PC Siemens e Allen Bradley  
Dispositivos móveis

Display LCD WP140 (automação eletromecânica)

Leonardo 15" (CLP padronizado)

Painel local de controle de peso em tempo real

Quadro elétrico

Troca total de informações

Assistência remota 24/7

---

### Software de controle de processo

---

Rastreabilidade, controle de processo, gestão de estocagem

Histórico de dados de estocagem e receita, relatório dos lotes, relatório dos consumos de matérias-primas com visualização dinâmica, digitalização com código de barras

Troca total de informações

Bidirecional Banco de dados SQL Disponível para consultas de terceiros

Comunicação com ERP / MES

Assistência remota 24/7

[www.cepisilos.com/automation/](http://www.cepisilos.com/automation/)



## Análise de produto e processo

Com gestão de higiene e segurança e consultoria de tecnólogo alimentar



## Projeção mecânica ed eletrônica

21 designers e 24 desenvolvedores



## Produção direta

De todos os equipamentos e componentes em fileira controlada



## Gerente de Projeto

Planejamento, fluxo de trabalho, resolução de problemas e interface com todos os parceiros



## Logística, instalação Start-up

Entrega, montagem, teste e otimização



## Serviço aos clientes

Suporte técnico seja remoto e ou no local, peças de reposição, reparos, manutenção, treinamento



## Os nossos números

---



**31M**

Faturamento  
2022



**150**

Força de  
Trabalho



**5**

Continentes



**10K**

Instalações no  
mundo



**15K<sub>m</sub><sup>2</sup>**

Área  
produtiva



## Todos os mercados alimentares

Panificação & biscoitaria  
Pastelaria  
Pasta & Cereais  
Laticínios  
Premix  
Alimentos funcionais  
Alimentos para bebês  
Ração para animais

## Outro

Químico  
Plástico  
Farmacêutico  
Papel





**A nossa missão: construir, desenvolver,  
minimizar, valorizar, crescer**

---

**Construir** instalações altamente personalizadas que gerenciam toda a produção, desde o armazenamento até a dosagem

**Desenvolver** soluções especializadas para atender às necessidades diversas e em contínua evolução em todo o planeta

**Reduzir** ao mínimo os consumos de energia e de materiais e preservar as propriedades e sabor dos materiais geridos por nossos sistemas

**Valorizar** pessoas, ideias, comunidades e território

**Crescer** de forma sustentável inovando as tecnologias do nosso setor





## A nossa visão: chave na mão, customização e pesquisa

---

Consideramos a instalação o nosso produto e a personalização do nosso serviço. Nossas tecnologias evoluem para atender às necessidades individuais dos produtores alimentares, resultando em uma gama de tecnologias inigualáveis.

Trazemos para a mesa um conhecimento global de materiais, ambientes e mercados, bem como a pesquisa contínua que leva ao desenvolvimento de cerca de 300 sistemas únicos a cada ano.

Nossos sistemas são baseados num pensamento orgânico e de longo prazo para criar soluções flexíveis que acomodarão facilmente desenvolvimentos e expansões futuras. São muito fáceis de renovar, o que contribui para a já elevada circularidade do nosso produto, onde o equipamento tem uma longa durabilidade e é construído principalmente em aço inoxidável.

## Sala de teste e prototipagem 240 m2

Círculo virtuoso na pesquisa Mais inovação

Mais testes de dosagem e transporte para nossos clientes diretamente sobre seus materiais

Protótipos no nível de sistema Gama sempre mais ampla de materiais

Sala de metrologia



## Sustentabilidade social e ambiental

Produto circular com alta durabilidade e fácil renovação (atividade de revamping)

A maior parte dos equipamentos é feita de aço inoxidável com um longo ciclo de vida

Os resíduos são rastreados e descartados de acordo com a Diretiva da UE 2018/851

Sede de baixo impacto ambiental com sistema fotovoltaico de 430 kw/h, piso radiante, recuperação total de calor, bombas de calor de altíssima eficiência, maior isolamento, armazém de alta luminosidade e fachadas contínuas

Valorização de resíduos com entidades locais sem fins lucrativos

Campeão de Bem-Estar no Índice de Bem-Estar PMI

BLU DONNA é um programa de conciliação para nossas funcionárias

Atendimento psicológico

Processos certificados segundo a norma de Saúde e Segurança do Trabalho UNI ISO 45001



Segurança do Trabalho UNI ISO 45001

Formação e colocação profissional destinadas a grupos vulneráveis

Oportunidade de aprendizagem e estágios em escolas do território

Bolsa para estudantes profissionais do setor metalmeccânico

Parceiro do protocolo para os laboratórios da Casa Circondariale de Forlì

[cepisilos.com/sustainable-technology](https://cepisilos.com/sustainable-technology)

[cepisilos.com/ethics-code](https://cepisilos.com/ethics-code)

## Os 5 P da CEPI

O Código de Ética da CEPI é construído em torno dos 5 P do desenvolvimento sustentável, nos quais estão agrupados os objetivos da Agenda 2030 adotada pelos 193 países membros da ONU

Os 5 P refletem os valores que sempre foram implicitamente compartilhados na CEPI: Pessoas, Planeta, Parceria, Prosperidade e Paz

## Segurança das nossas plantas

Em conformidade com a diretiva ATEX 2014/34/EU, a diretiva de máquinas 2006/42/EC e toda a legislação internacional para materiais em contato com alimentos

Sistema de dutos com certificação UNI EN 1090

Múltiplos sistemas compatíveis com ATEX para proteção contra explosão, chama e contaminação



### **cepisilos.com**

Todas as informações que você precisa sobre nossas tecnologias, processos, história e valores. Amplo conteúdo multimídia, tendências na produção de alimentos e os últimos desenvolvimentos em nossa empresa

### **[linkedin.com/company/cepisilos](https://www.linkedin.com/company/cepisilos)**

Siga-nos para ficar atualizado

### **[youtube.com/cepisilos](https://www.youtube.com/cepisilos)**

Vídeos de nossas instalações, tecnologias, pessoas, processos e sedes

## Ferramentas digitais

---

### **Contatos**

Todos os principais aplicativos de internet e para smartpone, ferramentas de vídeo conferência e redes sociais e plataformas de colaboração online

[cepisilos.com/contact](https://cepisilos.com/contact)

### **Descobre**

Visitas virtuais personalizadas, webinar, simulações e conteúdos multimídias, incluindo animações 3D

[cepisilos.com/media](https://cepisilos.com/media)

[cepisilos.com/virtual-tour](https://cepisilos.com/virtual-tour)

### **Trabalha**

Manutenção remota, assistência em tempo real, comissionamento remoto e treinamento

[cepisilos.com/customer-care](https://cepisilos.com/customer-care)