



**CMC INDUSTRIES**

Leading in Load Solutions



**TA800 Carregador de Perus.**  
O seu trabalho  
nunca foi tão eficiente.



## CMC INDUSTRIES. DUAS DIVISÕES, UMA GRANDE EMPRESA

---

---

CMC Industries é uma empresa italiana especializada em soluções inovadoras de transporte para as indústrias de aves e de logística. Líderes mundiais no carregamento automático de frango e peru, a CMC

transferiu a competência adquirida em mais de quarenta anos no projeto de máquinas e construção de sistemas automáticos de esteiras transportadoras para o setor da logística: a nossa segunda divisão.

### DIVISÃO DE AVES

CARREGADORES DE FRANGO  
CARREGADORES DE PERU  
EMPILHADEIRAS  
EQUIPAMENTO ADICIONAL

### DIVISÃO DE LOGÍSTIC

CORREIO EXPRESSO  
SISTEMAS DE TRANSPORTE  
COMPLEXOS  
TRANSPORTE DE MERCADORIAS A  
GRANEL, LOTES E PALETES  
SOLUÇÕES PERSONALIZADAS

---

---

PARA SER O  
MELHOR SÓ HÁ  
UMA COISA A  
FAZER: CONTINUAR  
A MELHORAR.

---

---

**Somos uma companhia dinâmica,** procurando sempre formas de melhorar os nossos serviços e inovar nas nossas máquinas, para servir melhor os nossos clientes.

**Somos flexíveis** e nos adaptamos às necessidades muito amplas da nossa base de clientes.

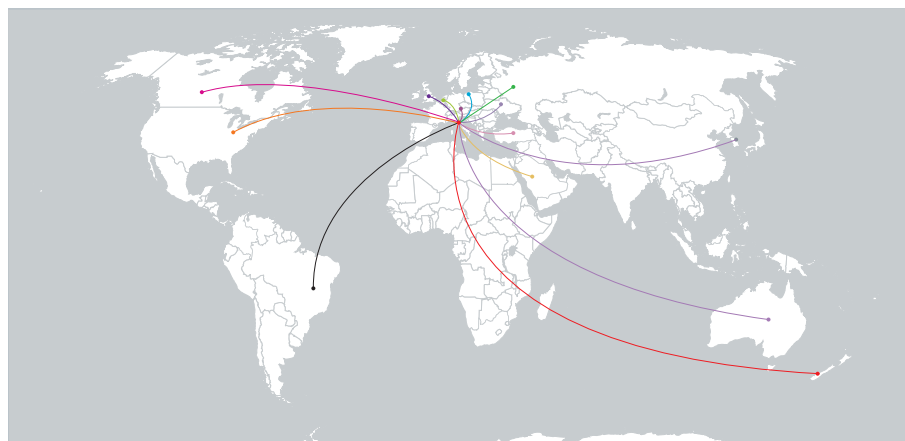
**Adoramos tecnologia:** projetamos e desenvolvemos continuamente soluções inovadoras.

**Nós cuidamos dos nossos clientes:** Temos orgulho em fornecer um serviço e suporte exemplar aos nossos clientes que vai além de uma transação comercial.



## AQUI ESTÃO NOSSOS DADOS.

- 40 anos de experiência
- 85% das vendas na divisão de avicultura
- 57 patentes registradas desde 1972
- 5% de receitas investidas em P&D.



## AMIGO DO MEIO AMBIENTE - ESTÁ NO NOSSO DNA.

- Sistema fotovoltaico capaz de produzir 610,000 kWh/ano
- Redução das nossas emissões de CO<sub>2</sub> em 268 toneladas por ano
- 100% independente de energia
- Respeito pelas diretivas e normas Europeias



Teto fotovoltaico da Companhia

## TA800: PONTOS FORTES

### Melhoria do bem-estar animal

As aves são carregadas de um modo natural, livre de estresse, sem contato direto com os operadores.

1

### Velocidade de carregamento

Fêmeas (9 kg) de 1,500 a 2,600 aves por hora ou aproximadamente 14-23 toneladas por hora.

Machos (22 kg) de 800 a 1,300 aves por hora ou aproximadamente 18-29 toneladas por hora.

2

### Melhores condições para os funcionários

Fácil de manobrar.  
Redução significativa de trabalho manual.

3

### Redução dos custos de mão de obra

Necessita de apenas 5-6 operadores.

4

### Fácil de transportar

Pode ser rebocado de uma granja para outra, mesmo em longas distâncias.

5





10

#### Fácil de usar

Dois joysticks controlam toda a máquina.

9

#### Manutenção simples

Manual do usuário simples e claro, com um programa de manutenção explicitamente delineado. O manual inclui uma explicação detalhada de cada componente, com diagramas de todas as partes. Fácil acesso às partes internas da máquina.

8

#### Durabilidade

Componentes em aço inoxidável, estrutura galvanizada.

7

#### Flexibilidade

Carrega 3 filas de gaiolas sem a necessidade de movimentar o caminhão. Pode operar em terreno desnivelado.

6

#### Fácil de limpar

Especificamente projetado para facilitar uma limpeza fácil, rápida e eficaz, usando apenas água e desinfetante.

# Como funciona o TA800?

1

## PRÉ-CARREGAMENTO



A máquina está posicionada à entrada do depósito e é preparada abrindo o contentor interno de coleta que está dividido em dois por uma porta central deslocável. Um operador leva os animais para um dos lados do contentor enquanto o outro prepara os animais no lado oposto. Assim que o primeiro grupo de animais for transferido, a porta deslocável é movida para permitir que os perus agrupados no lado oposto movimentem-se para a frente. Esta solução otimiza o processo de carregamento e reduz o tempo de espera.

2

## TRANSFERÊNCIA

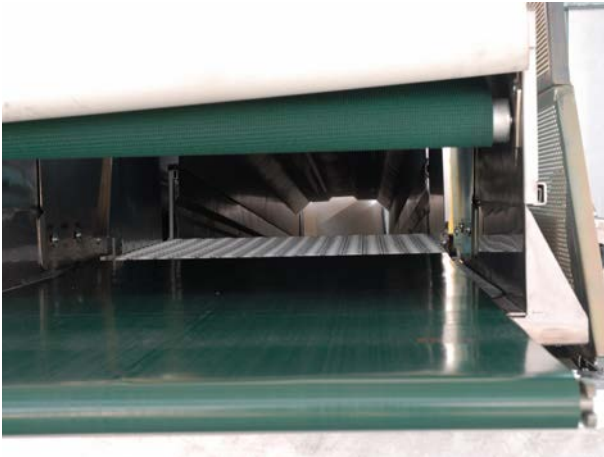


Os animais movem-se para o contentor presente dentro do túnel central da máquina que os leva gentilmente em direção à esteira de engaiolamento. Uma inclinação correta do túnel, a estrutura especial da esteira transportadora e o sistema de “arranque suave” garante a máxima estabilidade aos animais durante o carregamento. O túnel é protegido quando estiver frio e é ventilado quando estiver quente.

# Simplemente.

3

## ENGAIOLAMENTO



O engaiolador abaixa automaticamente os perus dentro das gaiolas sem contacto com o operador, reduzindo muito o estresse dos animais. A **esteira carregadora superior** está posicionada na mesma altura da gaiola para que haja uma suave transição de animais.

### TA800. PORQUE É MAIS EFICIENTE.

**Melhor qualidade de carregamento:** TA800 se preocupa com o bem-estar animal: os perus estão sujeitos a níveis muito mais baixos de estresse, se comparado com os métodos tradicionais. O carregamento é completamente automático e pode ser alcançado em qualquer condição de iluminação.

**Simplicidade e velocidade:** 5-6 operadores (2 na cabina e 3-4 no baracão) são suficientes para todo o processo de carregamento, em um tempo consideravelmente menor se comparado com os métodos tradicionais.

**Qualidade e quantidade consistente:** O TA800 pode carregar entre 800 e 2,600 aves por hora, equivalente a 14-29 toneladas por hora, dependendo do sexo e peso das aves e do tipo de gaiolas. Carregar perus para as gaiolas com uma consistente qualidade e velocidade é muito fácil, melhorando muito a logística do matadouro.

**Qualidade de material:** a experiência adquirida durante a construção de TA800 levou ao uso de esteiras feitas com materiais fáceis de limpar e que também podem ser usadas na presença de sujeira e em condições molhadas. A estrutura galvanizada e o túnel de aço inoxidável impedem a formação de ferrugem e garantem uma maior vida útil da máquina.



## Todas as respostas às suas perguntas.

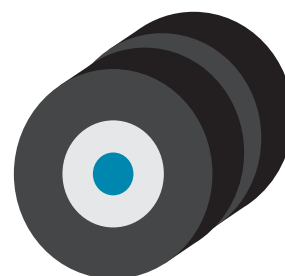
**TA800  
É UM PRODUTO  
DE QUALIDADE?**

Sem dúvida. TA800 segue os mais rigorosos padrões de qualidade impostos pelas companhias líderes no setor dos alimentos em todo o mundo.



**COMO POSSO  
TRANSPORTAR A  
MÁQUINA?**

O TA800 pode ser rebocado na estrada por longas distâncias graças ao segundo eixo opcional. Pode ser movimentado normalmente em curtas distâncias com o simples eixo padrão.







## QUE ACONTECE SE ESTIVER MUITO FRIO?

O TA800 trabalha muito bem até uma temperatura de  $-40^{\circ}\text{C}$ .



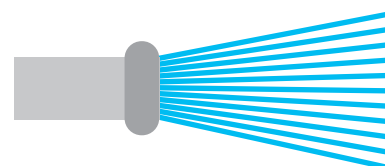
## COMO PODE TA800 SER ADAPTADO AO MEU TRABALHO?

Graças a uma série de opcionais a máquina é capaz de satisfazer completamente todas as necessidades, do criador individual a equipes de captura especializadas.



## E EM TERMOS DE LIMPEZA?

TA800 tem uma estrutura completamente galvanizada e seus componentes principais são feitos de aço inoxidável, tornando a máquina muito fácil de limpar e desinfetar. Isso leva a um aumento significativo em termos de Biossegurança.





## APÓS A ENTREGA, VOCÊ PODE CONTINUAR A CONTAR CONOSCO.

---

---

Não nos limitamos a vender equipamentos aos nossos clientes. Certificamo-nos de que eles saibam como maximizar os seus lucros com treinamentos para que possam usar e manter o seu maquinário CMC da melhor maneira.

**Treinamento:** Tanto nas nossas instalações como junto ao cliente, organizamos cursos para operadores e técnicos que irão usar as máquinas CMC. Queremos ter a certeza que as pessoas na linha da frente estejam seguras com o uso do equipamento e que compreendem as suas capacidades e os melhores métodos de trabalho.

**Assistência:** Em caso de acidente ou quebra, o nosso serviço de assistência estará à disposição para ajudar. Estamos

prontos para disponibilizar apoio técnico, peças de reposição e os benefícios de toda a nossa experiência. Garantimos sempre a máxima eficiência e tranquilidade.

**Consultoria:** Estamos prontos para enfrentar qualquer tipo de desafio junto com os nossos clientes. Para nós, novos desafios são uma oportunidade de crescimento. Por isso, oferecemos sugestões, conhecimentos e projetamos soluções para satisfazer as mais diversas necessidades.

## DESEMPENHO

Peso da máquina com motor eléctrico	4,260 kg
Peso da caixa	1,060 kg
Tempo de inicialização da máquina	10 minutos
Número de operadores	5-6
Quantidade de carregamento	Machos de 18 a 29 toneladas/h Fêmeas de 14 a 23 toneladas/h

## MOTOR ELÉTRICO - MOTOR DIESEL\*

	Motor eléctrico	Motor diesel
Modelo	trifásico	Perkins 404D-22
Potência máx.	11 kW (15 Hp)	34 kW (49.6 Hp)
Rpm	1,400	máx. 3,000 funcionamento 2,200
Resfriamento	Ar	Líquido
Cilindros	-	4 em linha

\*opcional

## SISTEMA HIDRÁULICO

	Motor eléctrico	Motor diesel
Capacidade do cilindro	17 + 30 + 11 + 9 cc	22 + 14 + 9 + 9 cc
Pressão máx.		
-elevação cabina	160 bar	160 bar
-esteiras	180 bar	180 bar
-serviços	140 bar	200 bar

## PNEUS

Dianteiros	235/75 R 17.5 6 furos de parafusos
Segundo eixo de direção traseiro	18 x 7 x 8 PR 16 CI IT30 5 furos de parafusos

## REABASTECIMENTO

Tanque de combustível	80 l
Tanque hidráulico	95 l

## EQUIPAMENTO PADRÃO

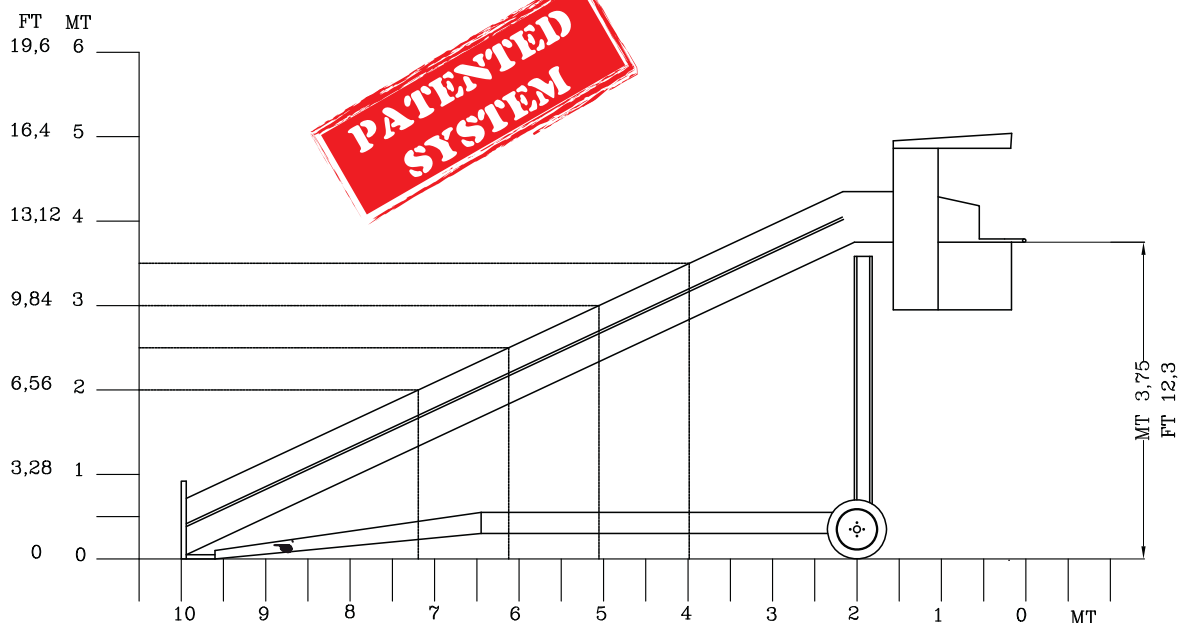
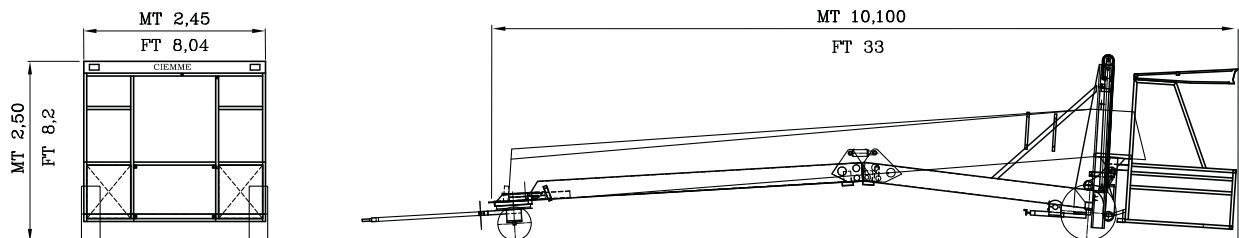
Pré-carregador com portas manuais, pré-carregador com portas motorizadas e pré-suporte dobrável com portas manuais ou motorizadas.

## EXTRAS E ACESSÓRIOS OPCIONAIS

Estrutura articulada, equipamento para tração em estradas públicas, válvulas proporcionais, ventilador de extração no túnel, esteira de engaiolamento para contentores com profundidade de 2.4 m, motor a diesel, kit para elevar a parte traseira da máquina até 2.9 m, óleo hidráulico ATF XT III para temperaturas baixas.

## INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Estrutura	Aço galvanizado a quente e aço inoxidável
Limpeza	Ar e água sob alta pressão





is the new name for

