

SUINOCULTURA



Casp

Soluções completas em equipamentos para o agronegócio.

A Casp é considerada no mercado brasileiro como uma das maiores indústrias de máquinas e equipamentos para avicultura, suinocultura e armazenagem de grãos. A empresa detém 35% do mercado brasileiro de equipamentos para aviários, sendo que no segmento de incubadoras a participação chega a 90%, o que garante à Casp liderança absoluta nesse setor.

Os equipamentos Casp são os únicos fabricados com tecnologia 100% nacional.

Indústria metalúrgica que completou 75 anos de atuação em 2011, a empresa tem 450 funcionários diretos e mais de 35 agentes autorizados com cobertura em todas as regiões do país.

Exporta para os principais países da América do Sul e Central, com modelo de distribuição único.

A Casp tem duas unidades fabris, sendo a matriz localizada em Amparo, interior de São Paulo e, a filial, em Cuiabá, capital do Mato Grosso.





Exclusivo
Sistema de
**DEPÓSITO
INJETADO**

COMEDOUROS PARA CRECHE



CSI 400 R

- Depósito fabricado em polietileno com proteção ultravioleta (U.V.);
- Bandeja circular com exclusiva borda antidesperdício;
- Fornecido com válvulas laterais em inox para umedecer a ração;
- Grade divisória em aço inox;
- Estrutura disponível em aço inox ou galvanizada a fogo;
- Exclusivo sistema de regulação;
- Capacidade 50 animais (ideal 40 animais);
- Depósito para 30 kg de ração;
- Difusor de ração em aço inox, com desenho que garante a distribuição uniforme;
- Cone com desenho especial garante o escoamento da ração.



CSI 400

- Depósito fabricado em polietileno com proteção ultravioleta (U.V.);
- Bandeja em aço inox especial estampada sem solda ou cantos vivos;
- Fornecido com válvulas laterais em inox para umedecer a ração;
- Estrutura disponível em aço inox ou galvanizada a fogo;
- Exclusivo sistema de regulação preciso e de fácil ajuste (alavanca ou rosca);
- Capacidade 50 animais (ideal 40 animais);
- Depósito para 30 kg de ração;
- Difusor de ração em aço inox, com desenho que garante a distribuição uniforme;
- Cone com desenho especial garante o escoamento da ração.

COMEDOUROS PARA TERMINAÇÃO



CSI 600 R

- Depósito fabricado em polietileno com proteção ultravioleta (U.V.);
- Bandeja circular fabricada em polietileno para rotomoldagem;
- Estrutura disponível em aço inox ou galvanizada a fogo;
- Fornecido com válvulas laterais em inox para umedecer a ração;
- Exclusivo sistema de regulação preciso e de fácil ajuste;
- Capacidade 50 animais (ideal 40 animais);
- Depósito para 60 kg de ração;
- Difusor de ração em aço inox, com desenho que garante a distribuição uniforme;
- Cone com desenho especial garante o escoamento da ração;
- Grade divisória em inox com borda antidesperdício conjugada.



CSI 600

- Depósito fabricado em polietileno com proteção ultravioleta (U.V.);
- Bandeja em aço inox especial estampada sem solda ou cantos vivos;
- Estrutura disponível em aço inox ou galvanizada a fogo;
- Fornecido com válvulas laterais em inox para umedecer a ração;
- Exclusivo sistema de regulação preciso e de fácil ajuste (alavanca ou rosca);
- Capacidade 50 animais (ideal 40 animais);
- Depósito para 60 kg de ração;
- Difusor de ração em aço inox, com desenho que garante a distribuição uniforme;
- Cone com desenho especial garante o escoamento da ração.

DOSADOR PARA GESTAÇÃO



Dosimaxi 600

- Aplicação em Gestação, Maternidade e UDG;
- Múltipla escala para dosagem;
- Capacidade de até 9,0 litros de ração;
- Tampa lateral para limpeza e/ou aplicação de medicamento individual;
- Fabricado em polipropileno aditivado com proteção ultravioleta (U.V.);
- Sistema compacto de abertura, coletivo ou individual;
- Reduz o estresse das fêmeas e incrementa a produtividade;
- Cone inferior fabricado em uma única peça garante o fechamento com o pêndulo interno;
- Exclusivo registro para fechamento individual.

Aplicação: Circuitos de 55 a 75 mm de diâmetro.



AUTOMAÇÃO PARA MATERNIDADE



Autotrato 800

- Aplicação em comedouro para fêmea em maternidade;
- Tubo do visor PVC translúcido (5 mm) que facilita a visualização do fluxo de ração;
- Fabricado em PVC (4,6 mm) de alta resistência;
- Diâmetro (100 mm) que facilita o fluxo da ração;
- Sistema que reduz a mão de obra;
- Alimentação adequada sem desperdício de ração;
- Reduz o estresse das fêmeas e incrementa a produtividade;
- Capacidade 8 kg de ração.

Aplicação: Circuitos de 55 mm de diâmetro.



SILO FUNDO CÔNICO 60°

Totalmente fabricado com chapas galvanizadas onduladas de 4" de alta resistência. Projetado para melhor escoamento e preservação da qualidade da ração.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- Escada externa com guarda-corpo até o teto em todos os modelos.
- Pernas em perfis estruturais de aço galvanizado garantem a estabilidade.
- Pingadeira para evitar que a água da chuva escorra para a moega.
- Saída metálica lateral para a extração manual da ração.
- Parafusos e porcas de alta resistência bicromatizados, massa especial e arruelas de EPDM evitam infiltrações.
- Sistema rígido de abertura assegura o manejo correto no carregamento e funciona como trava de segurança contra ventos.
- Teto de 40° maximiza a capacidade útil.



Opcionais

- Respiro no teto para reduzir a umidade interna.
- Porta de limpeza no cone inferior.

MODELO	DIÂMETRO (m)	NÚMERO DE ANÉIS	NÚMERO DE PERNAS	CAPACIDADE		ALTURA (m)
				VOLUME (m³)	TONELADA*	
20.01.60	1,97	1	4	5,25	3,35	3,81
20.02.60		2		8,05	5,14	4,73
20.03.60		3		10,85	6,93	5,64
20.04.60		4		13,65	8,72	6,56
24.01.60	2,40	1	4	8,90	5,70	4,50
24.02.60		2		13,20	8,45	5,40
24.25.60		2,5		15,23	9,75	5,80
24.03.60		3		17,50	11,20	6,35
24.35.60		3,5		19,53	12,50	6,75
24.04.60		4		21,80	13,95	7,25
24.05.60	5	26,10	16,70	8,15		
30.01.60	2,96	1	6	14,72	9,41	5,01
30.15.60		1,5		17,52	11,20	5,42
30.02.60		2		21,02	13,44	5,93
30.25.60		2,5		23,82	15,23	6,34
30.03.60		3		27,32	17,47	6,85
30.35.60		3,5		30,12	19,26	7,26
30.04.60		4		33,62	21,50	7,77
36.02.60		2		33,19	21,24	6,65
36.03.60	3,60	3	8	42,88	27,45	7,50
36.04.60		4		52,58	33,65	8,40

* Capacidade para produtos com densidade de 0,64 ton/m³.

DISTRIBUIDOR AUTOMÁTICO SILOFLEX



Sistema eficiente e adaptável às mais diversas aplicações de transporte automático de ração para aves e outros animais confinados com baixo custo de instalação e manutenção.

Modelo (Ø mm)	Comprimento Máximo (m)* = Acionamento (cv)**	Vazão (kg/h)***	Tubo
55	0 - 80 = 0,5	400	PVC
	81 - 120 = 1,0		
75	0 - 30 = 0,5	1.400	Metálico ou PVC
	31 - 60 = 1,0		
100	0 - 35 = 1,0	3.800	Metálico ou PVC
	36 - 45 = 1,0		

*Para comprimentos maiores que indicados acima, utilize moega intermediária;

**Acionamentos disponíveis com polia e correia ou moto redutor;

***Vazão calculada com base em peso específico de 0,64ton./m³;

Moega 30°



1 saída

* Disponível também em 3 e 4 saídas



2 saídas paralelas

Moega Reta



1 saída

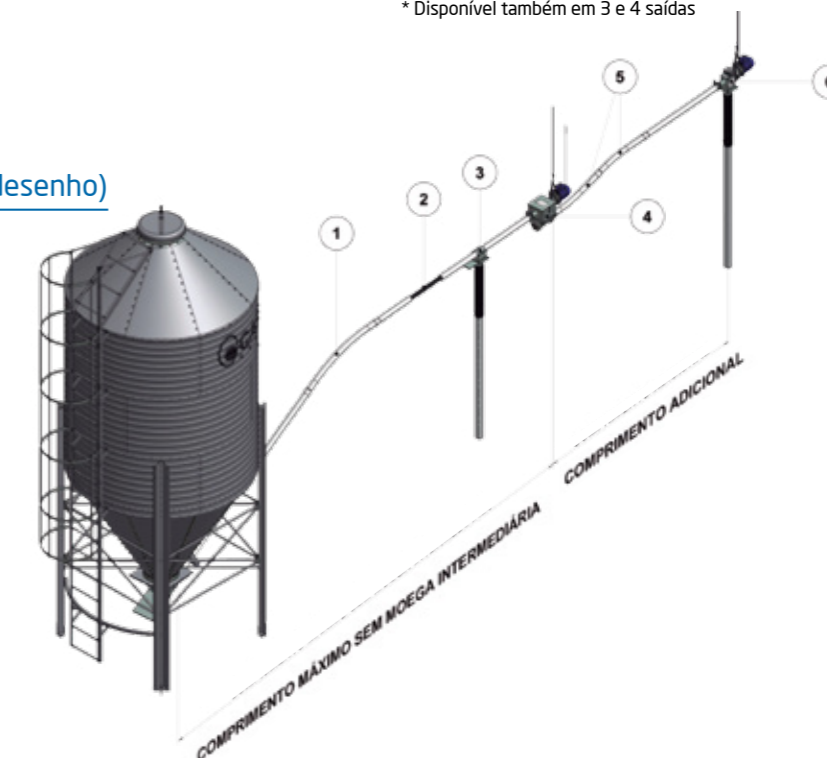
* Disponível também em 3 e 4 saídas



2 saídas paralelas

Composição do circuito (conforme desenho)

- 1 - Circuito
- 2 - Helicoide
- 3 - Saída em T
- 4 - Moega Intermediária
- 5 - Curvas de 15°
- 6 - Acionamento





EXAUSTOR



BF 50 PLUS

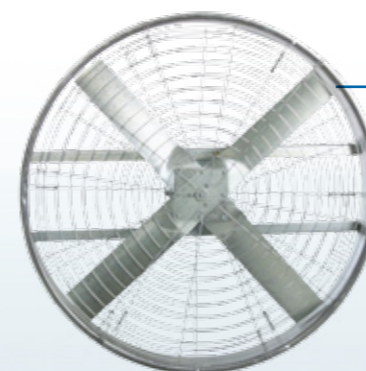
- Forma construtiva projetada para maximizar performance;
- Estrutura em aço galvanizado;
- Bocal venturi monobloco;
- Balanceamento estático e dinâmico das hélices;
- Hélice com 6 pás metálicas;
- Menor nível de ruído com maior estabilidade;
- Veneziana removível de PVC especial (cor preta);
- Motores trifásicos e monofásicos (50/60 Hz);
- Cone de descarga galvanizado;
- Polia da hélice em alumínio injetado e rolamento especial blindado;
- Grade de proteção galvanizada com pintura epóxi.

Opcionais

- Esticador de correia padrão automobilístico.

VENTILADORES

Os ventiladores CASP são ideais para aviários de corte, matriz, postura, suínos e gado de leite, pois proporcionam fluxo máximo de ar, eliminando do ambiente tanto o excesso de amônia, quanto a umidade proveniente da respiração dos animais e da deposição de excremento na cama. A ventilação favorece a manutenção da cama seca, o que evita a proliferação de fungos e bactérias.



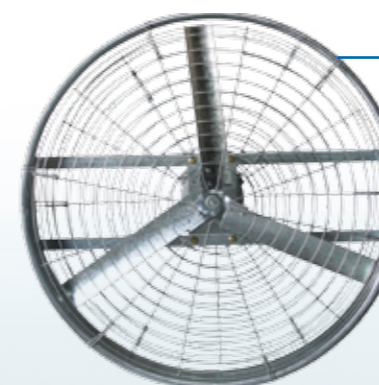
TUFÃO 300

- Totalmente construído em chapas de aço galvanizado;
- 4 pás em aço galvanizado;
- Acionamento direto (dispensa polias, eixos, rolamentos e correias);
- Menor índice de manutenção;
- Alta vazão, maior eficiência;
- Fornecido com grades de proteção.



VA 92 Plus

- Acionamento polia-correia;
- Corpo e estrutura em chapas de aço galvanizado e hélice em chapas de aço especial;
- Mancal bipartido;
- Baixo nível de ruído;
- 6 pás metálicas de alto rendimento;
- Alta vazão, maior eficiência;
- Fornecido com grades de proteção;
- Disponível em dois modelos: VA 92/50 e VA 92/100.



TUFÃO M3 Plus

- Totalmente construído em chapas de aço galvanizado;
- Cubo em ferro fundido e fixação com chapa zincada;
- 3 pás em aço galvanizado;
- Acionamento direto (dispensa polias, eixos, rolamentos e correias);
- Menor índice de manutenção;
- Alta vazão, maior eficiência;
- Fornecido com grades de proteção;
- Compacto e de fácil montagem.

TABELA VAZÕES

EXAUSTOR	MODELO	MOTOR (cv)	PRESSÃO 0Pa (0" c.a)		PRESSÃO 12Pa (0,05" c.a)		PRESSÃO 25Pa (0,10" c.a)		PRESSÃO 37Pa (0,15" c.a)		TESTE BESS Lab
			VAZÃO (m³/h)	EFICIÊNCIA (m³/W)	VAZÃO (m³/h)	EFICIÊNCIA (m³/W)	VAZÃO (m³/h)	EFICIÊNCIA (m³/W)	VAZÃO (m³/h)	EFICIÊNCIA (m³/W)	
BF 50 Plus	BF50C61-385	1,0	40.000	37,7	37.700	32,8	35.300	29,2	32.400	26,5	11.082
	BF50C615-430	1,5	43.700	31,9	42.300	29,6	40.200	26,7	37.800	24,1	11.086



- Os valores acima foram extraídos dos testes de performance realizados por "BESS Lab", Universidade de Illinois, de acordo com a norma Ashrae 51-1999.
- Testes com motores trifásicos.
- A eficácia do sistema de ventilação com pressão negativa dependerá da total vedação da instalação ou do galpão.



SISTEMA DE RESFRIAMENTO EVAPORATIVO

Sistema de resfriamento evaporativo totalmente integrado, desenhado para resolver problemas de temperatura em ambientes controlados, de maneira fácil e rápida.



- Bomba centrífuga de alto fluxo de água, com fácil acesso ao usuário;
- Bandeja de coleta e reservatório de água integrados;
- Sistema aberto. Exclusividade;
- Painel com proteção externa com pintura especial;
- Fácil instalação.

Aplicação: Galpões de gestação, maternidade, terminação e UDG.

INLET LATERAL



- Fabricado em aço galvanizado;
- Mecanismos precisos de abertura e fechamento;
- Direcionador do fluxo de ar com regulagem;
- Acionador para abertura tipo pistão;
- Fechamento através de molas de tração;
- Interação de comando com todos os controladores de mercado.

Acessórios:

- Tela de proteção (anti-pássaro);
- Defletor (quebra-vento).

Aplicação: Ventilação Mínima e Transição.

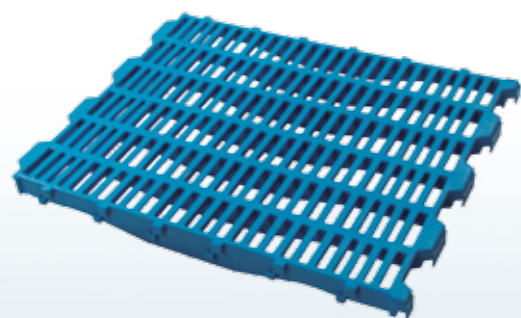


AQUECEDOR THERMAX CASP BY GASOLEC

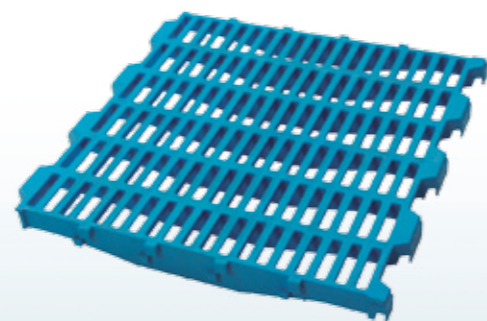


- Controle preciso de temperatura;
- Redução do consumo de gás;
- Válvula de segurança caso a chama piloto se apague;
- Dispensa energia elétrica;
- Sensor de temperatura embutido;
- Controle com cápsula termostática ou válvula solenóide;
- Consumo de 3,6 a 360 g/h;
- Capacidade térmica = 4310 kcal/h;
- Opera com média pressão 0,316 kg/cm² (310 mbar);
- Fornecido com mangueira de alta pressão.

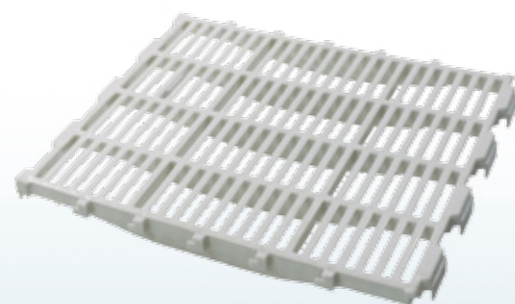
PISOS PLÁSTICOS



Leitão - 40 x 50 cm



Leitão - 40 x 40 cm



Leitão - 40 x 50 cm - Tribar



Matriz - 40 x 40 cm

SAÍDAS EM "T"



Disponível em:

- 55 mm
- 75 mm

BEBEDOUROS



Bebedouro de acionamento por esfera - BR

O bebedouro apresenta diferencial dos demais bebedouros de chupeta chanfrada. Quando acionado, todo fluxo da água é direcionado diretamente para o animal, com menor desperdício.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- Vazão de até 2 litros/min.;
- Pressão de trabalho 3,0 a 4,0 mca.;
- Rosca ½" BSP;
- Corpo (bico), mola, esfera e pino em aço inox;
- Esfera giratória;
- Dimensões e formato adequados;
- Maior economia de água;
- Quantidade de animal por bico: 10 a 15 animais.

Aplicação: Terminação/Recría.

SUPORTE PARA BEBEDOURO FIXO



Fixo Simples



Fixo Duplo

- Fabricado em tubo em inox e corpo galvanizado;
- Rosca ½" BSP;
- Fácil regulagem com pressão.



Matriz - Amparo

Rua Sebastião Gonçalves Cruz, 477
Bairro Jardim Figueira - Amparo / SP
Brasil - CEP 13904-904
Telefone +55 (19) 3808.8800
casp@casp.com.br



Unidade Centro Oeste

Rod . BR 364 - Km 10 - Coxipó da Ponte
Cuiabá / MT - Brasil - CEP 78088.800
Telefone +55 (65) 3667.2121
casp.co@casp.com.br

AGENTE AUTORIZADO



Se você tem o software
QR-Code instalado no
seu celular, tire uma foto
do símbolo ao lado para
acessar o site da CASP

www.casp.com.br

ISO: 9001:2008