



ES 2.0



ATORDOADOR ELETRÔNICO ES 2.0

Maior produtividade e melhor aparência das aves com o mais avançado sistema eletrônico de insensibilização de aves. Além de tudo isso, o Atordoador ES 2.0 agiliza em muito as tarefas de manutenção com seu exclusivo sistema de registro de alterações de parâmetros operacionais. Com ele, novos índices de produtividade serão rapidamente alcançados por abatedouros que processam mais de 120.000 aves por dia, com clientes e fornecedores.

Benefícios exclusivos do Atordoador Eletrônico ES 2.0

- Novo system ICAS® para controle individual de amperagem por ave
- AC ou DC para abate humanitário endereçado a diversas demandas de melhores práticas de bem-estar animal
- Facilidade, controle e flexibilidade de programações pré-definidas
- Monitor de produção e velocidade de linha

Pesquisa e inovação gerando um sistema mais eficiente

A ação do ES 2.0 é resultado de minuciosos testes que mostraram que só uma combinação adequada de alta frequência com baixa voltagem produziria o formato desejado de onda. Por meio dessa combinação se consegue um melhor atordoamento, gerando apenas um distúrbio neurológico nas aves para uma eletroanestesia segura e confiável – sem ocasionar outros danos nas aves.

O novo sistema do ES 2.0 oferece o maior número de possibilidades de configuração do mercado. Isso permite maior segurança em suas operações de abate, entregando mais controle sobre parâmetros de insensibilização e visando uma melhor qualidade de carne para atender os mercados mais exigentes no Brasil e no mundo.

Facilidade e segurança na hora de trocar a programação

O novo sistema permite trocar a configurações do ES 2.0 com muita facilidade e rapidez. Se as características das aves entregues mudarem ou as demandas técnicas entre um cliente e outro variarem, o ES 2.0 é ajustado em questão de segundos para a nova programação. O sistema consegue armazenar até dez programações diferentes com parâmetros de operação como tensão (V), frequência (Hz) e perfil de onda configurados de acordo com a necessidade ou exigência da sua produção.

Melhor processamento, maior rendimento

Uma insensibilização controlada trabalhada corretamente garante o sucesso de outras operações no abatedouro, com uma sangria mais eficiente e limpa e uma desossa mais proveitosa seja em processos manuais ou automáticos. Carne sem hematomas, branca, livre de fraturas e mais macia é a garantia do retorno do seu investimento e tranquilidade na produção. Além de proporcionar maior transparência no relacionamento com clientes.

- Carne sem hematomas
- Diminuição do rompimento de vasos sanguíneos
- Carne mais macia, branca e menos aderente aos ossos
- Maior facilidade de desossa
- Maior rendimento de carne em cada ave



PAINEL DE CONTROLE

1. Display gráfico monocromático com backlight e resolução de 240 x 128 pixels
Atende às normas internacionais de fácil visualização da voltagem, frequência e amperagem (total ou por ave).

2. Display de programação do atordoamento

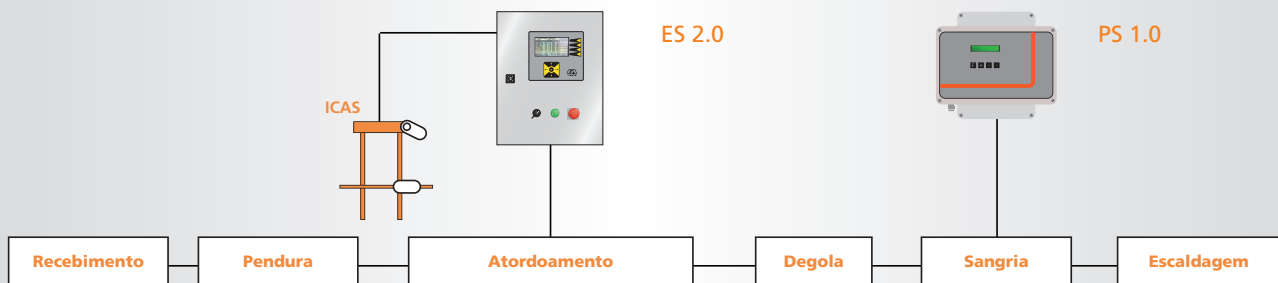
- Voltagem de 0 V a 150 V (para frangos e até 250 V para perus)
- Frequência de 20 Hz a 2500 Hz (de 20 Hz em 20 Hz)
- Proteção IP 65
- Possibilidade de conexão Ethernet via IP para leitura de parâmetros remotamente
- Formas de onda – quadrada, six-step, DC ou senoidal (PWM)
- Acesso controlado por senha

Painel para fácil ajuste de programação

3. Display do contador
Os valores e relatórios de contagem, velocidade, eficiência e tempo de operação são disponíveis com a instalação do ICAS® como acessório no sistema.

ICAS® - individual Current Adjustment System®

A função básica do acessório ICAS® é possibilitar ao ES 2.0 um controle maior do abate. O novo sistema, com patente requerida internacionalmente, consegue, por meio de leitura individual das condições da linha, ajustar automaticamente a corrente por ave dentro da cuba durante a descarga elétrica. É possível definir correntes mínimas, médias e/ou máximas por ave ou lote de produção. Outra vantagem de extrema importância do sistema é adequar o abate às mais novas e variadas exigências nacionais e internacionais alinhado com a promoção das melhores práticas de bem-estar animal e melhor qualidade de carne.



Características técnicas

- Comando por teclado frontal externo
- 220 V - 50 Hz ou 60 Hz
- Voltagem ajustável de 0 V a 150 V
- Equipamento microprocessado
- 2 processadores DSP
- Saída em até 6A
- Gabinete de aço-inox com teclado
- Impermeabilização IP65
- Botão frontal de emergência
- Relógio de tempo real



220 volts

Controle total do sistema

- Relatório detalhado de todas as atividades do equipamento indicando qualquer modificação na programação
- Registro de erros codificados para fácil referência
- 10 programas ajustáveis
- Relatório de produção: número total de aves, velocidade da nória, tempo de atordoamento e produtividade
- Software de calibração incorporado
- Forma de onda elétrica ajustável em até quatro perfis diferentes

GEAVE

UMA EMPRESA GA TECNOLOGIA

www.geave.com.br | +55 11 5589-6935