



Pas Reform SmartCount™

Contadora de pintos e sistema de dosagem

Tecnologia de visão integrada para alta capacidade de contagem, vacinação e análise de pintinhos de um dia



Royal Pas Reform
Integrated Hatchery Solutions



SmartCount™

Benefícios

Detecta automaticamente pintinhos de diferentes tamanhos usando a tecnologia de câmera de visão, para contar e colocá-los em caixas de pintinhos com um processo de manipulação “amigável” que reduz o estresse e o tempo de viagem para os pintinhos. Ao integrar os dados e as estatísticas geradas pelo SmartCount™ com o sistema de informações do incubatório SmartCenterPro™, o gerente de incubatório pode produzir análises detalhadas de dados e lote baseados em marcadores de uniformidade, indicação de peso, número de pintos por lote e outros critérios importantes.

Como funciona

- Os pintinhos são suavemente transportados para a câmera em uma larga esteira de seleção
- A contagem ocorre quando eles passam pelo sistema de contagem controlado pela câmera, a uma taxa de 75.000 pintos / hora (750 caixas de pintos / hora)
- Uma tecnologia inovadora de visão controla a uniformidade do pintinho, para indicar pontuação de peso e registro uniforme, tirando 70 imagens por segundo
- O reconhecimento de padrões inteligentes registra o número de pintos por caixa e produz uma dosagem precisa por caixa, permitindo também o enchimento de compartimentos múltiplos
- Quando o número necessário de pintinhos foi alcançado na caixa, os pintos deslizam para a próxima caixa por meio dos pinos guia extraíveis automáticos
- As caixas cheias são então transportadas para o sistema de vacinação (opcional)

Tecnologia de visão integrada para alta capacidade de contagem, vacinação e análise de pintinhos de um dia

Produtos relacionados

- ▶ Sistema automático de vacinação por spray
- ▶ Separador manual
- ▶ Separador automático
- ▶ Desempilhadeira para caixas de pintos vazias
- ▶ Empilhadeiras para caixas de pintos cheias
- ▶ SmartCenterPro™
- ▶ Caixa de pintos



Especificações técnicas

- | | |
|-------------------------|---|
| Capacidade | > 75.000 pintos por hora ou 750 caixas de pintinhos por hora |
| Precisão | > Melhor do que 2 pintinhos por mil, baseado em 10 caixas consecutivas de 100 pintinhos por caixa |
| Máx. Consumo de energia | > 3.2 kW |
| Consumo de ar | > 1.7 litros / caixa de pintos a 6 bar |
| Dimensões (CxLxA) | > 700 x 2000 x 1700 mm (dependendo da configuração) |
| Material | > Aço inoxidável AISI304 (quando aplicável) |
| Marcação IP | > Motores IP55 |
| | > Sensores IP68 / IP69 |
| | > Pannel de controle IP66 |



Royal Pas Reform

Integrated Hatchery Solutions

Bovendorpsstraat 11
7038 CH Zeddum
The Netherlands

Phone +31 314 659 111
info@pasreform.com
www.pasreform.com