

Seu grão merece o melhor tratamento.

Você, os melhores ganhos.



 **AGRI
Clean**

MÁQUINA DE LIMPEZA

AGRICLEAN

60 | 120 | 180 | 240



AGRIACO
METALÚRGICA LTDA.

www.agriaco.com.br

Instalação

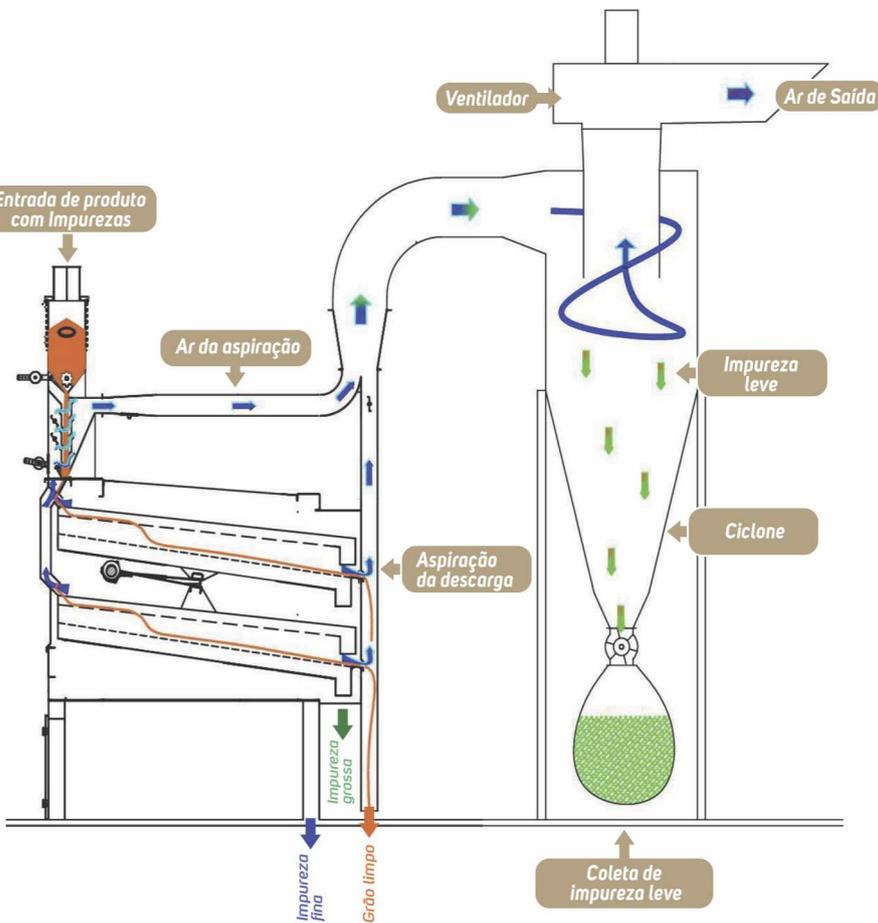
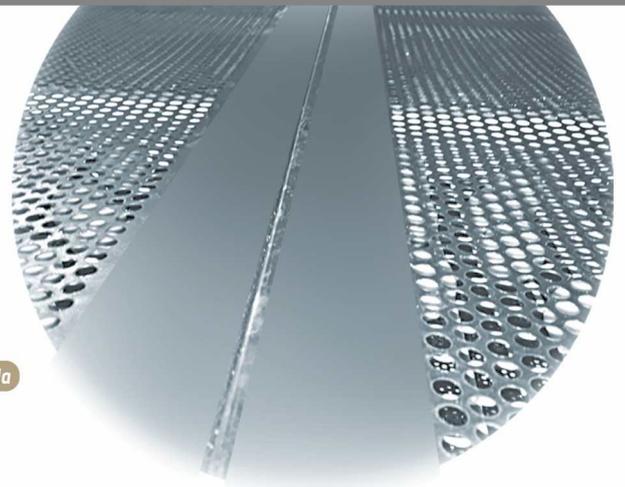


MONTAGEM MODULADA SOBRE O PISO

- ✓ Redução de escavação na construção civil
- ✓ A mecanização de impurezas pode ser sobre o piso e unificada entre as máquinas

Fluxo esquemático

**Patente Requerida*



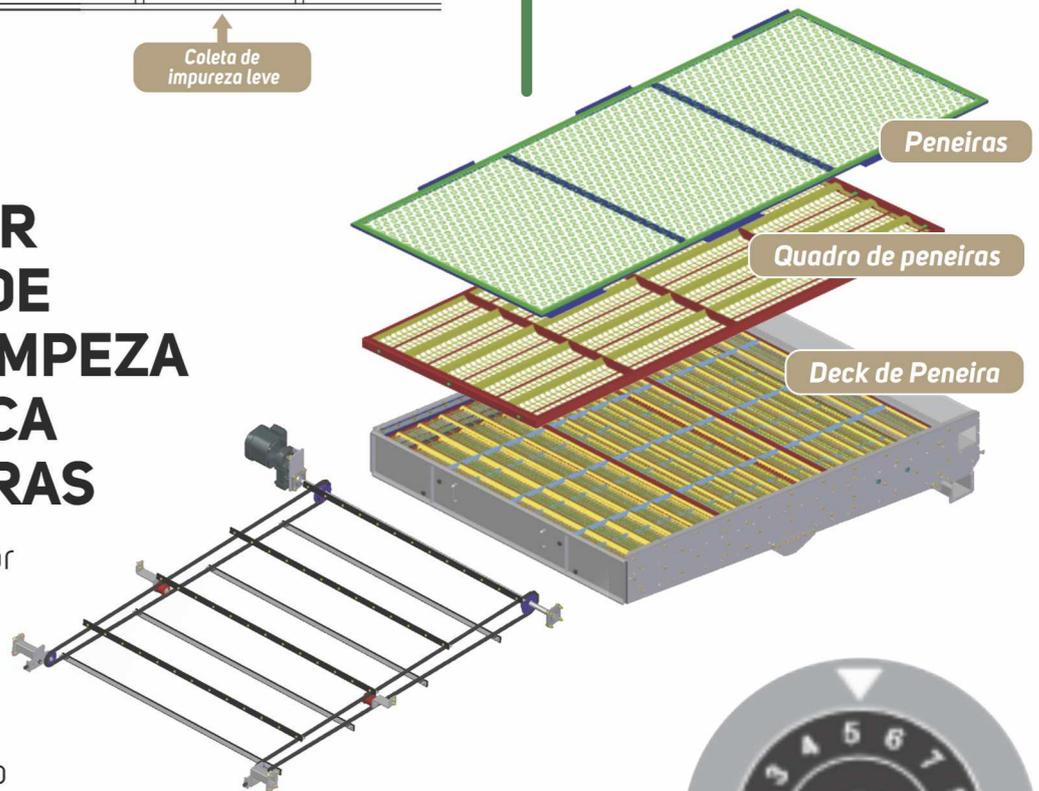
PENEIRAMENTO

O peneiramento separa as impurezas maiores e menores que o grão, conforme furação da peneiras utilizada.

REGULADOR DE FLUXO DE GRÃOS E LIMPEZA AUTOMÁTICA DAS PENEIRAS

O Sistema Regulador de Fluxo distribui os grãos de forma uniforme e garante o aumento da produtividade, sem o uso do rodo manual.

**Patente Requerida*



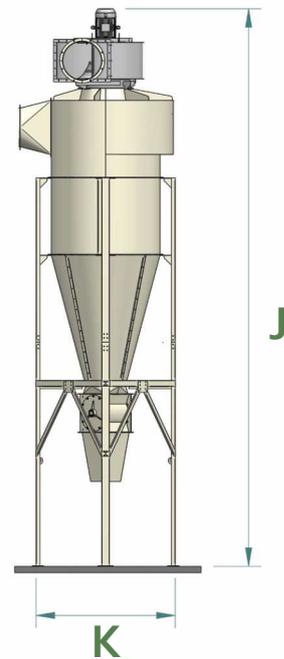
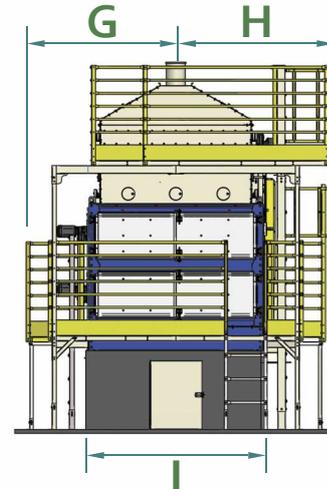
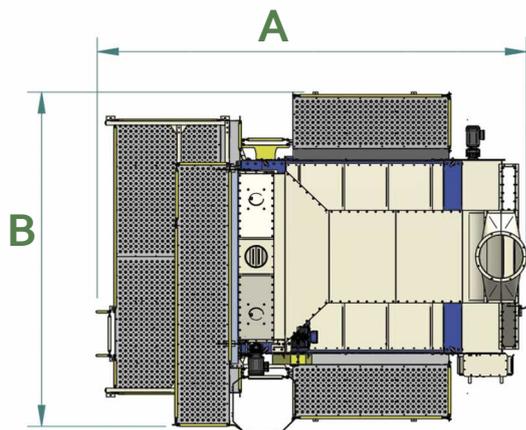
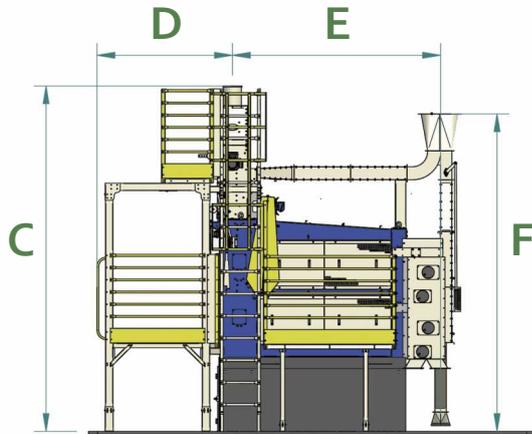
VELOCIDADE
Acionamento do
Nivelador de Grãos



Dados técnicos



I MÁQUINA E CICLONE



II TABELA, DIMENSÕES E POTÊNCIA

| CAPACIDADES TN/H | AC 60 | AC 120 | AC 180 | AC 240 |
|---------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Área total peneiras | 10,4 m ² | 20,8 m ² | 31,2 m ² | 41,6 m ² |
| Pot. eixo acionamento | 5 cv | 7,5 cv | 5 + 7,5 cv | 7,5 + 7,5 cv |
| Pot. ventilador aspiração | 10 cv | 12,5 cv | 20 cv | 20 cv |
| Pot. eclusa de carga | --- | 2 cv | 2 cv | 2 cv |
| Pot. regulador de fluxo | 1,5 cv | 2 x 1,5 cv | 3 x 1,5 cv | 4 x 1,5 cv |
| Pot. eclusa ciclone | 1 cv | 1 cv | 1 cv | 1 cv |
| Vazão de ar total | 11000 m ³ /h | 13000 m ³ /h | 17000 m ³ /h | 17000 m ³ /h |

III SUGESTÃO DE PENEIRAS

| PRODUTO | GRAU DE LIMPEZA | PENEIRA SUPERIOR | PENEIRA INFERIOR |
|---------|---------------------------------|------------------|------------------|
| Soja | Pré-limpeza (4%-2%) | 11 mm | 3,5 mm |
| | Limpeza (3%-1%) | 9 mm | 4,5 mm |
| | Semente (Variedade Garra 63i64) | 8,5 mm | 4,5 x 22 mm |
| Milho | Pré-limpeza (4%-2%) | 13 mm | 3,5 mm |
| | Limpeza (3%-1%) | 12 mm | 4 mm |
| Trigo | Pré-limpeza (4%-2%) | 4 x 12 mm | 1,5 x 22 mm |
| | Limpeza (3%-1%) | 4 x 10 mm | 1,75 x 22 mm |
| Arroz | Pré-limpeza (4%-2%) | 4,5 x 12 mm | 1,5 x 22 mm |
| | Limpeza (3%-1%) | 4 x 12 mm | 1,5 x 22 mm |

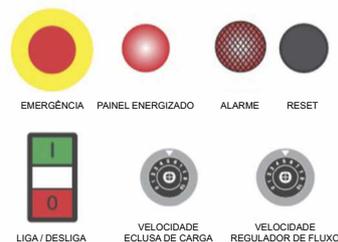
IV DIMENSÕES DAS MÁQUINAS

| MÁQUINA TON/H | A | B | C | D | E | F | G | H | I |
|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 60 | 3340 | 2870 | 3820 | --- | 2780 | 3490 | 1500 | 1400 | 2260 |
| 120 | 4880 | 3830 | 4670 | 1820 | 2790 | 4290 | 1970 | 1890 | 2260 |
| 180 | 5440 | 3970 | 5620 | 2370 | 2758 | 5140 | 2070 | 1890 | 2260 |
| 240 | 4780 | 3860 | 6680 | 1710 | 2760 | 6260 | 1970 | 1890 | 2260 |

| CICLONE TON/H | J | K |
|---------------|------|------|
| 60 | 6560 | 1480 |
| 120 | 7230 | 1790 |
| 180 | 8310 | 1740 |
| 240 | 8310 | 1740 |

* Dados aproximados, sujeitos a mudança sem aviso prévio.

IV PAINEL DE COMANDO NR 10



- ☑ Inversor de frequência para os motores da eclusa de carga e regulador de fluxo;
- ☑ Inter-travamento de fluxo (carga e descarga);
- ☑ Chave de emergência;
- ☑ Alarme de advertência;
- ☑ Horímetro;
- ☑ Alertas de manutenção

Eficiência AgriClean



As máquinas de limpeza de grãos da linha **AGRICLEAN** oferecem ao usuário uma série de benefícios. Com eficiência, segurança e preservando o meio ambiente foram concebidas para atender as necessidades atuais das unidades armazenadoras.

A evolução genética das culturas agrícolas nos últimos anos trouxe novos desafios no beneficiamento de grãos. Um exemplo disso, é a vagem de soja, presente em todas as regiões do país.

Os equipamentos tradicionais disponíveis no mercado não estão preparados para as condições de grãos colhidos atualmente.

Diferenciais



SEM EMISSÃO DE PÓ

Todo corpo da máquina é aspirado;



MAIS SEGURA

Todos os itens móveis protegidos, atendendo as normativas vigentes;



ERGONOMIA

Plataformas e escadas de acessos e troca de peneira observando a ergonomia do operador;



MECANIZAÇÃO

Preparada para mecanização, com saída de impurezas na parte frontal da máquina;



MONTAGEM

Permite montagem com descarga sobre o piso, sem escavação (poço);



FLUXO E LIMPEZA

Sistema regulador de fluxo de grãos e limpeza automática das peneiras (opcional);



CARREGAMENTO

Eclusa de carregamento, aproveitamento máximo da área de peneira



SEM DESPERDÍCIO

Projetada para grãos finos, peneiras com melhor vedação, evitando vazamento de grãos.

A máquina **AGRICLEAN** possui dois princípios de separação: o peneiramento granulométrico e a separação gravitacional por ar. O excelente custo-benefício aliado à robustez e manutenção simplificada garante uma vida útil longa do equipamento.

As máquinas foram projetadas a fim de atender os requisitos normativos de segurança e meio ambiente, além de oferecer opções para mecanização de impureza, reduzindo a mão de obra na operação. A facilidade de acesso, o sistema de encaixe das peneiras e a construção leve, facilitam a substituição das mesmas de forma ergonômica e ágil.

Com ampla área de peneiras e um sistema de aspiração de alta eficiência resultam em qualidade no processo aliada a capacidade, conforme a especificação de cada modelo.



Excelente custo-benefício aliado à robustez e manutenção simplificada



Av. dos Imigrantes, 1050,
Distrito Industrial - Panambi, RS
(55) 3375-0576
www.agriaco.com.br

AGRIACO
METALÚRGICA LTDA