

Seu grão merece o melhor tratamento.

Você, os melhores ganhos.



 **AGRI
Clean**

MÁQUINA DE LIMPEZA

AGRICLEAN

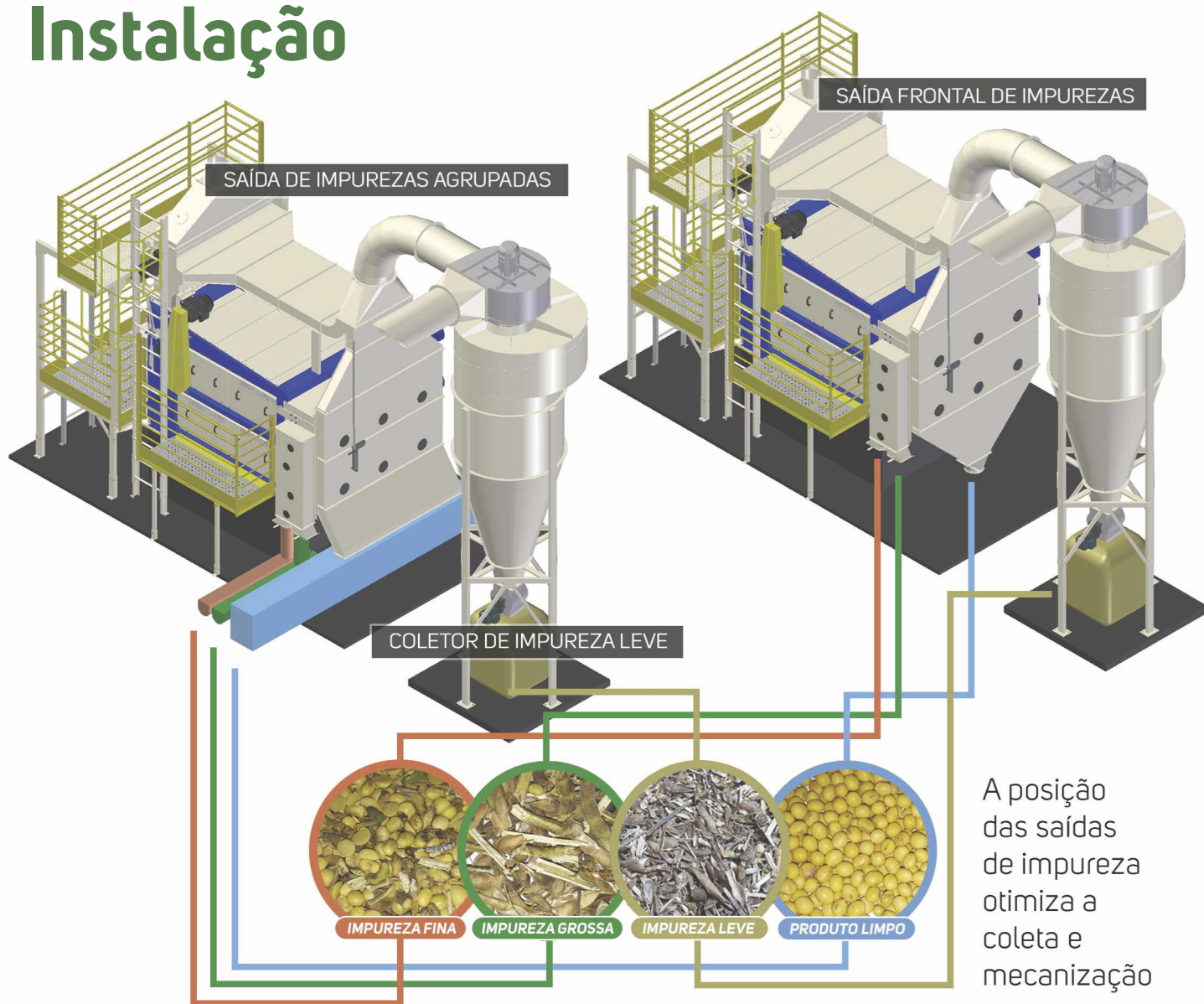
60 | 120 | 180 | 240



AGRIACO
METALÚRGICA LTDA.

www.agriaco.com.br

Instalação

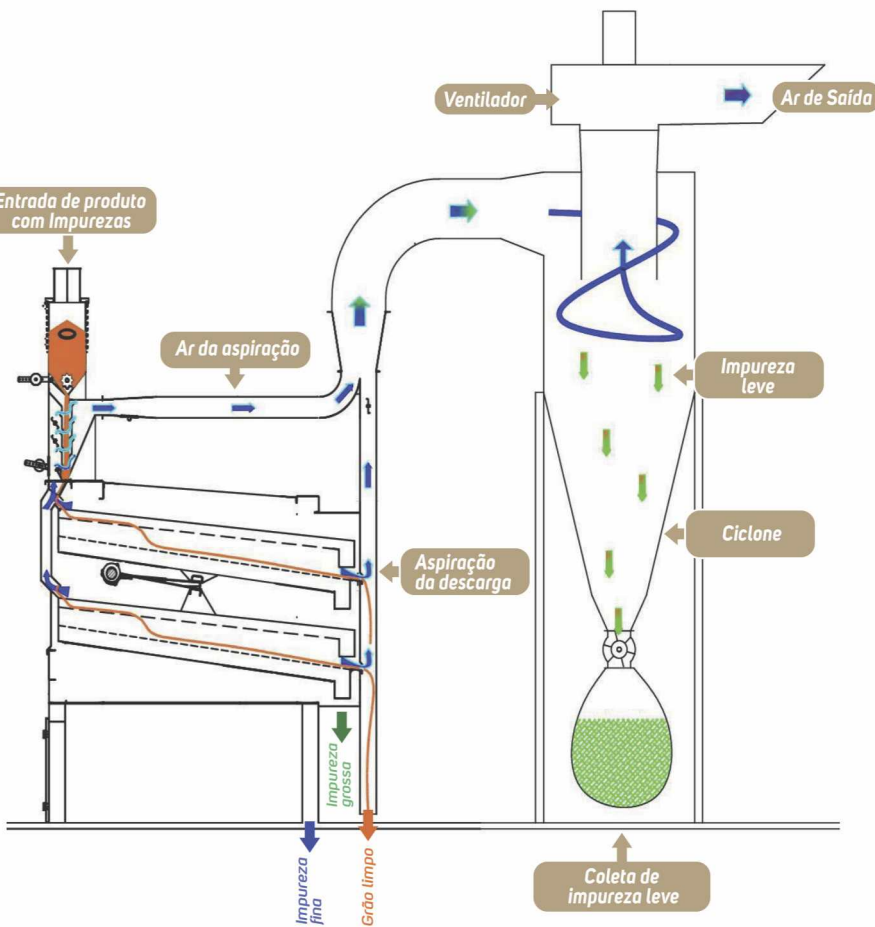
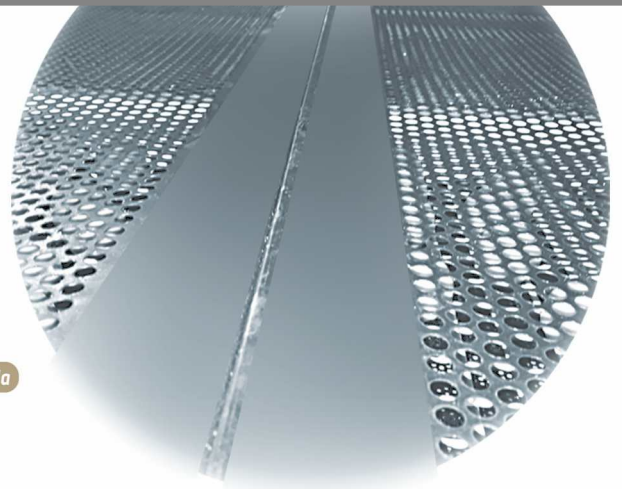


MONTAGEM MODULADA SOBRE O PISO

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

Fluxo esquemático

**Patente Requerida*



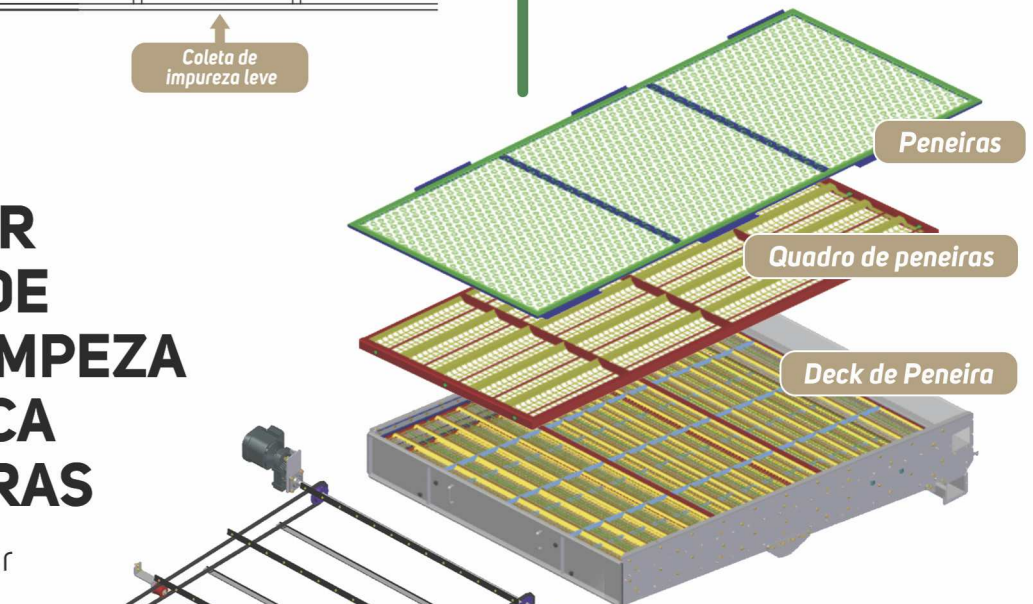
PENEIRAMENTO

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*



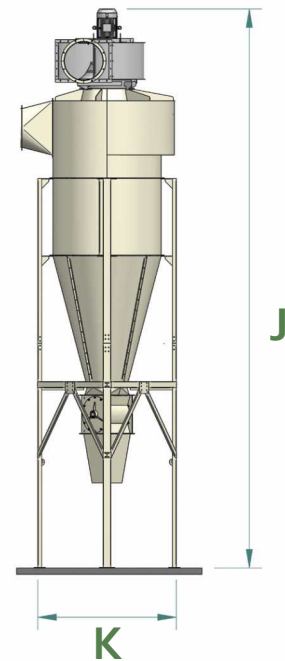
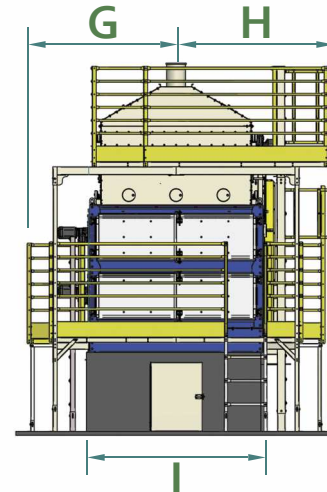
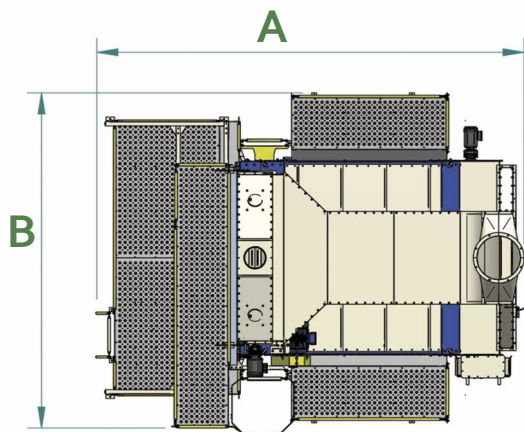
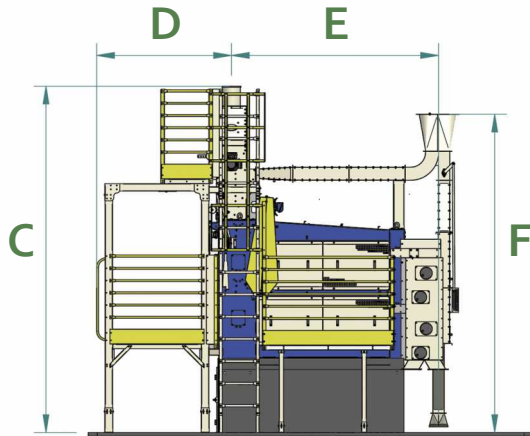
VELOCIDADE
Acionamento do
Nivelador de Grãos



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.

V 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



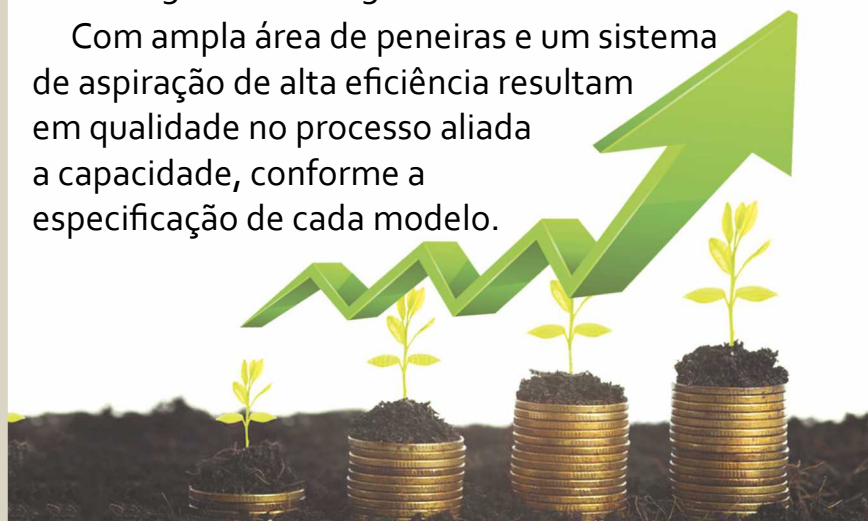
SEM DESPERDÍCIO

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

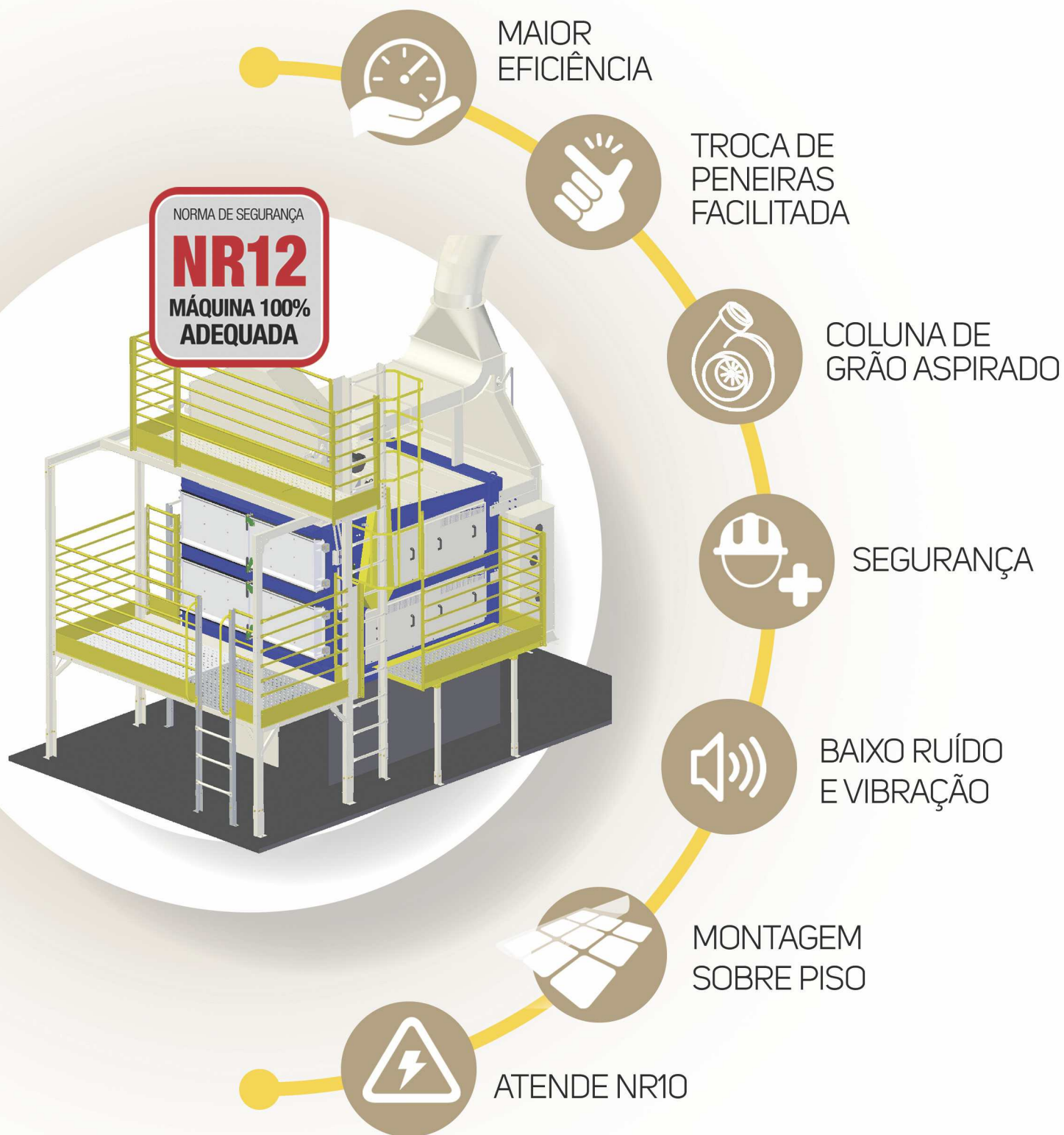
A máquina **AGRICLEAN** possui dois princípios de separação: o peneiramento granulométrico e a separação gravitacional por ar. O excelente custo-benefício aliado à robustez e manutenção simplificada garante uma vida útil longa do equipamento.

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.