

**A** agrosystem  
K2RI

HF

Gestão de Colheita  
e **Processamento**  
**Pós-Colheita**



# Introdução

A **Agrosystem HF** nasce com o propósito de levar ao mercado soluções tecnológicas voltadas à gestão de colheita, ao processamento pós-colheita de frutas e hortaliças.

A empresa surge como uma spin-off da **Agrosystem**, reunindo experiência técnica, conhecimento de mercado e parcerias estratégicas com empresas líderes internacionais.

Essa base permite à Agrosystem HF integrar tecnologias avançadas oferecer soluções que contribuem para maior eficiência operacional, precisão na coleta de dados e melhoria dos processos em diferentes setores. Mais do que fornecer equipamentos, a Agrosystem HF busca atuar como parceira tecnológica de seus clientes, conectando inovação, conhecimento técnico e soluções que apoiam a tomada de decisões.





**A** agrosystem | HF  
K2RI

# Classificadora de maçãs

A maçã é uma fruta delicada que deve ser manuseada com cuidado. Mas, ao mesmo tempo, você precisa que a capacidade da sua máquina de classificação e embalagem seja alta. Na **GREEFA**, combinamos velocidade com o manuseio gentil que as frutas exigem. A GeoSort, a máquina de classificação por excelência para maçãs e frutas delicadas, transporta a maçã em uma copa pré-moldada e reduz ao mínimo o número de transferências durante o trajeto.

Na hora da medição, utilizamos tecnologias inovadoras para avaliar a qualidade das maçãs, tanto por dentro quanto por fora. Nossas câmeras HD inspecionam a qualidade externa da fruta em busca de descolorações e manchas amargas (bitter pit), enquanto usamos nosso sistema de medição de qualidade interna para identificar o teor de açúcar, a maturação e quaisquer defeitos internos, entre outros fatores. Além disso, é claro, também classificamos as maçãs por diâmetro e cor.

Quando chega o momento de adquirir uma nova linha de pré-classificação ou de dimensionamento e embalagem, a GREEFA pode lhe oferecer uma solução completa e prática. Fornecemos todos os equipamentos necessários para o setor de abastecimento de frutas — incluindo transporte interno e rastreabilidade. Você também pode obter uma economia considerável em custos de mão de obra com o nosso robô que embala maçãs em bandejas, o **SmartPackr™**. O resultado? Um processo logístico eficiente e a máxima qualidade.

Desde a introdução da primeiríssima máquina de classificação, a GREEFA lidera o mercado em soluções para classificar maçãs. Nós sabemos tudo o que há para saber sobre maçãs. É por isso que, em todo o mundo, os centros de embalagem de maçãs escolhem a GREEFA.





**A** agrosystem  
K2RI

HF

# Classificadora e Embaladora de cítricos

A **GREEFA** oferece classificadora de cítricos de alta velocidade para laranjas, tangerinas, limões, limas e toranjas. Todas as máquinas são modulares. Assim, você pode adicionar (agora ou mais tarde) sistemas de medição para qualidade externa e interna.

Esses sistemas de medição detectam frutas deformadas, frutas com baixo peso específico ou frutas ressecadas ou rachadas. A luz UV e filtros especiais também conseguem detectar o pixat (bolor cinzento) em áreas de até 1mm<sup>2</sup>. Isso evita que um lote inteiro chegue podre ao porto de destino. Nossa **SmartSort** é ideal para classificar frutas cítricas em alta velocidade, mesmo com as folhas ainda presas ao fruto.



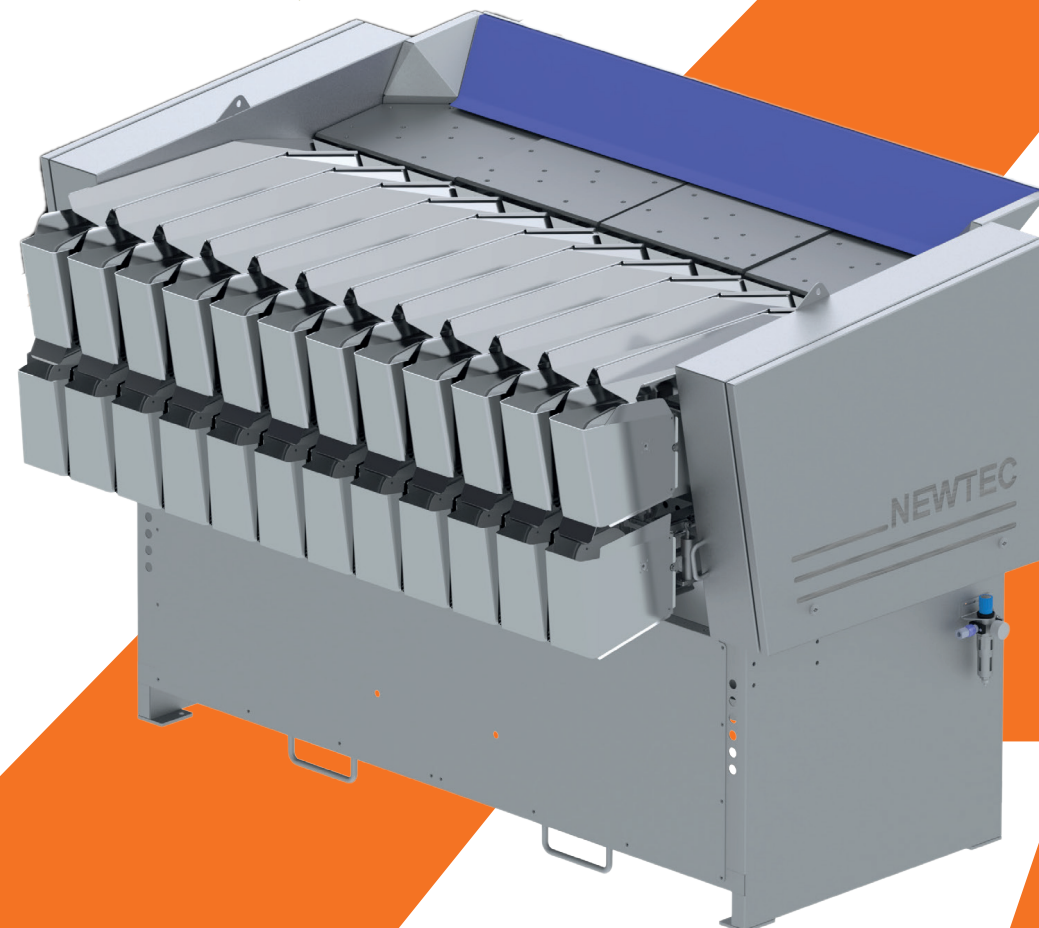
# Pesadora

4012B2 - Média velocidade  
para produtos menores

# NEWTEC



Item	Descrição / Especificação
Aplicações	Batatas, cenouras, cebolas, cítricos e outras frutas e vegetais semelhantes.
Nº de cabeçotes de pesagem	12
Largura os cabeçotes de pesagem	130 mm
Tamanho das porções	0,25 - 4,00 kg
Velocidade	Até 65 porções/min.
Tamanho do produto	ø: 20 - 120 mm, C: 20 - 230 mm
Dimensões sem o Sistema de Coleta de Porções	L: 2160 mm, A: 1460 mm, P: 1460 mm
Consumo e pressão de ar	80 NL/min., 6 bar (0,6 Mpa)
Consumo de eletricidade	230/400 VAC + (N) + PE



**A** agrosystem  
K2RI

**HF**



**A** agrosystem | HF  
K2RI

# Classificadora e Embaladora de abacates

Os abacates variam em termos de formato, tamanho e cor. Os abacates da variedade Hass, por exemplo, são arredondados, enquanto a variedade Fuerte é alongada e tem formato de pera.

Além do formato, a detecção de manchas escuras também é importante. Nossos sistemas de medição permitem que você defina seus próprios parâmetros de qualidade como base para a classificação dos abacates. Dessa forma, você decide quais produtos serão enviados para entrega aos seus clientes e quando.

Rápido, eficiente e com foco na qualidade. Com nossas soluções de classificação e embalagem, você pode classificar os abacates de acordo com a qualidade, formato e cor, e depois embalá-los de maneira rápida e eficiente.





**A** agrosystem | HF  
K2RI

# Classificadora de Batatas

Classificação de batatas simultaneamente por qualidade, tamanho e formato

Como nossa classificadora óptica de batatas pode otimizar a sua produção?

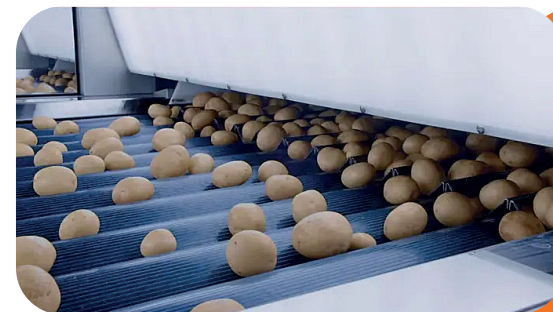
A classificadora óptica de batatas da Newtec, modelo **Celox-P-DUAL-UHD**, foi projetada para classificar batatas por tamanho, formato e qualidade em um processo de etapa única. A máquina classifica batatas lavadas diretamente, eliminando a necessidade de pré-classificação e minimizando a necessidade de mão de obra manual, ao mesmo tempo em que garante uma qualidade consistente e um alto rendimento.

Até 16 categorias de produtos podem ser classificadas simultaneamente. Os critérios de classificação para essas categorias são instantaneamente personalizáveis de acordo com as necessidades do momento. Seleções de produtos premium podem ser separadas de produtos a granel sem nenhum esforço.

Sendo completamente configurável pelo operador ou gerente da fábrica, a máquina de classificação permite um tempo de resposta quase instantâneo e uma flexibilidade incomparável. Além disso, a máquina coleta dados detalhados do produto em tempo real, os quais estão disponíveis por meio do Newtec WebServices. Opcionalmente, esses mesmos dados podem ser integrados aos sistemas de TI da sua própria empresa para análises futuras.



# NEWTEC



## Celox-P-DUAL-UHD

**A** agrosystem  
K2RI

HF



**A** agrosystem  
K2RI

HF

# Classificadora óptica de cenouras

# NEWTEC

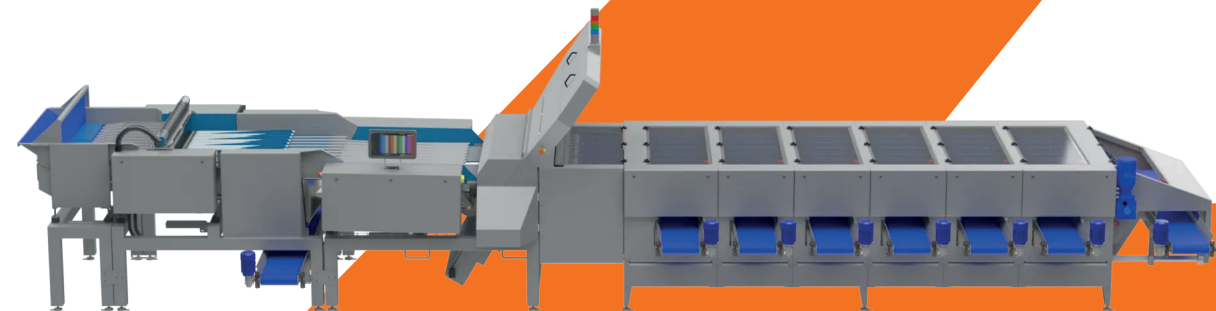
Classificação de cenouras simultaneamente por qualidade, tamanho e formato

Como nossa classificadora óptica de cenouras pode otimizar a sua produção?

A classificadora óptica de cenouras da Newtec, modelo **Celox-C-UHD**, foi projetada para classificar cenouras por tamanho, formato e qualidade em um processo de etapa única. A máquina classifica cenouras lavadas diretamente, eliminando a necessidade de pré-classificação e minimizando a necessidade de mão de obra manual, ao mesmo tempo em que garante uma entrega de qualidade consistente e um alto rendimento.

Até 16 categorias de produtos podem ser classificadas simultaneamente. Os critérios de classificação para essas categorias são instantaneamente personalizáveis de acordo com as necessidades do momento. Seleções de produtos premium podem ser separadas de produtos a granel sem nenhum esforço.

Sendo completamente configurável pelo operador ou gerente da fábrica, a máquina de classificação permite um tempo de resposta quase instantâneo e uma flexibilidade incomparável. Além disso, a máquina coleta dados detalhados do produto em tempo real, os quais estão disponíveis por meio do Newtec WebServices. Opcionalmente, esses mesmos dados podem ser integrados aos sistemas de TI da sua própria empresa para análises futuras.



## Celox-C-UHD

**A** agrosystem  
K2RI

HF



**A** agrosystem | HF  
K2RI

# Embaladora em rede totalmente automática para frutas e vegetais

Produtividade ininterrupta: grampeadora automática para fechamento e separação totalmente automáticos de redes adequadas para uso em máquinas.

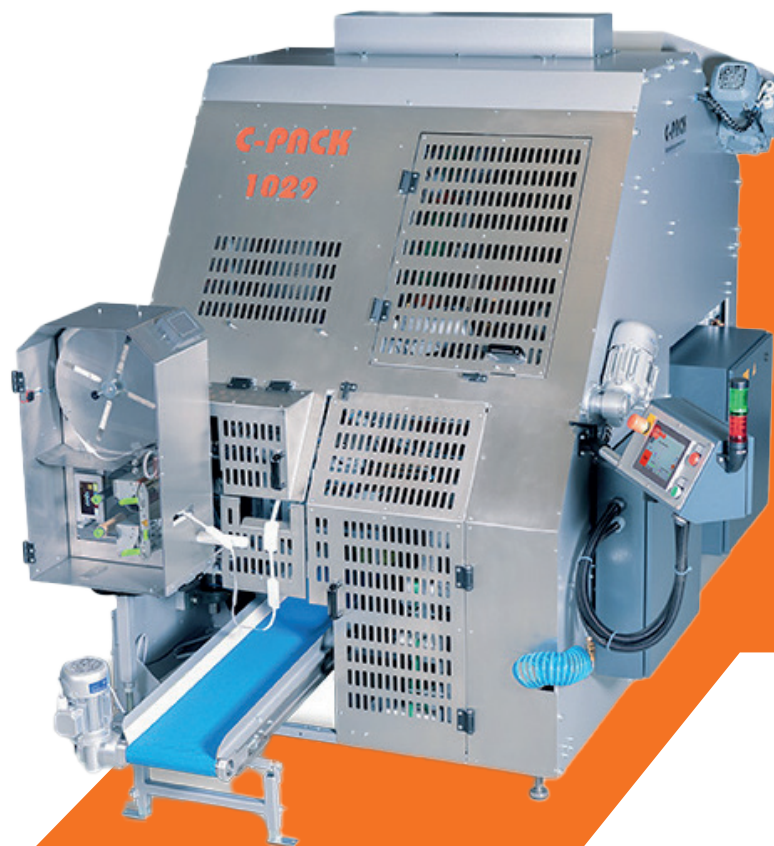
A **VAC 1029** é o nosso modelo de máxima eficiência! Ela conta com um sistema inteligente e totalmente automático de carregamento de rede que permite uma operação contínua na sua cadeia de produção. O inovador reabastecimento automático do estoque de rede poupa a valiosa capacidade dos seus colaboradores e reduz os tempos de configuração ao mínimo — para um processo de embalagem ininterrupto.

Robusta e durável, a VAC 1029 oferece suporte completo para a embalagem de batatas, cebolas, cítricos e outros produtos sólidos que precisam ser embalados em redes de forma confiável.



**Agrosystem**  
K2RI

**HF**



**C-PACK**



**VAC 1029**  
Tela contínua

**A** agrosystem  
K2RI

HF

[agrosystemhf.com.br](http://agrosystemhf.com.br)