

A REFERÊNCIA MUNDIAL NO PROCESSO DO CUSCUZ INDUSTRIAL

A GARANTIA DA QUALIDADE E DA VARIEDADE DE CUSCUZ APRECIADA PELO CONSUMIDOR FINAL

- ▶ Uma calibração perfeitamente controlada: a garantia de um cuscuz perfeitamente aglomerado, idêntico ao cuscuz tradicional enrolado à mão.
- ▶ Uma homogeneidade garantida em termos de humidade, cor e tamanho do produto.
- ▶ Uma cozedura otimizada graças ao conjunto cozedora/secadora Rotante para obter taxa de dilatação mais elevada do mercado.



UM PROCESSO E UMA COMPETÊNCIA RECONHECIDOS E APROVADOS POR MAIS DE 90 INDUSTRIAS EM TODO O MUNDO

- ▶ Um processo flexível: a capacidade de tratar uma vasta gama de matérias-primas e granulometrias.
- ▶ Um material robusto e fiável.
- ▶ O controlo do processo desde a matéria-prima até o produto acabado.

A MAIOR CAPACIDADE DE PRODUÇÃO NO MERCADO

Com a linha EVOLUM CC36, que permite atingir uma capacidade de produção de 3.600 kg/h (produto acabado).

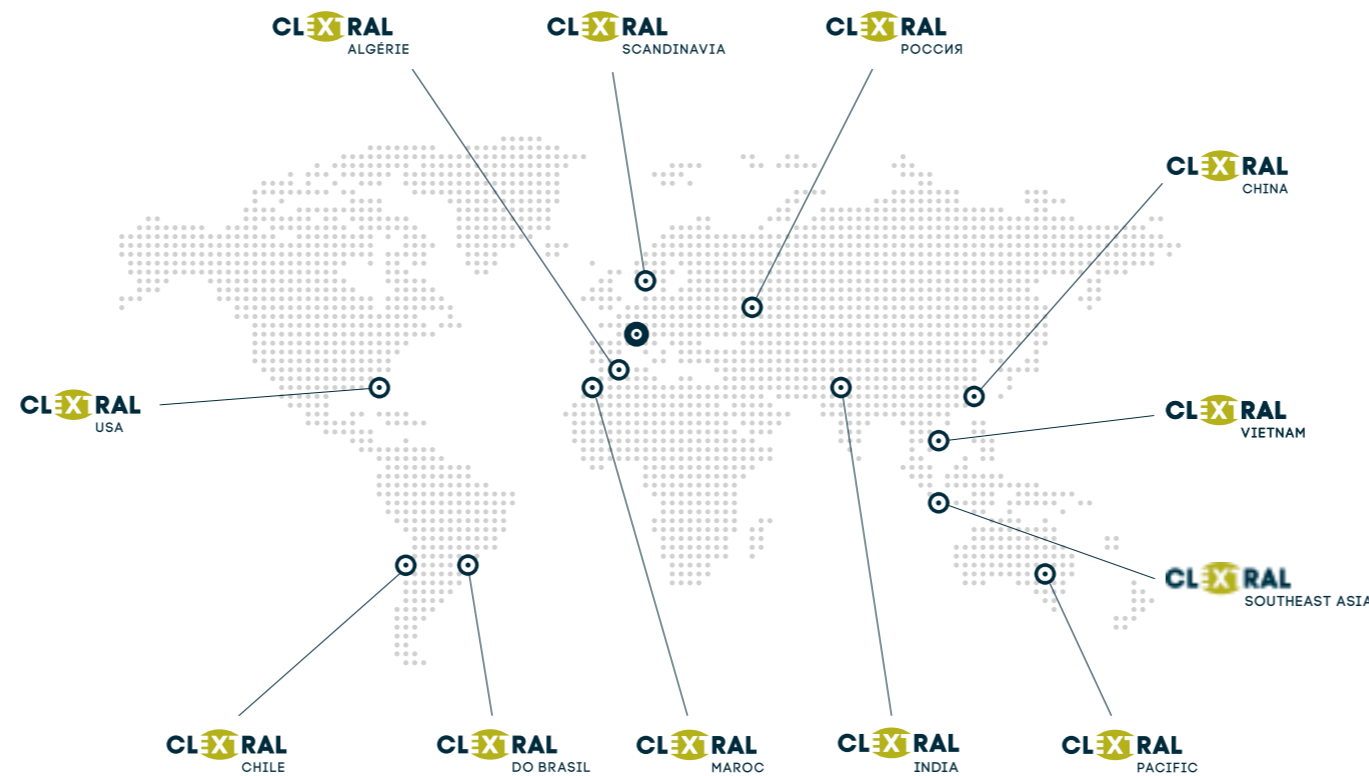
UMA RAPIDEZ DE IMPLEMENTAÇÃO INIGUALÁVEL

Tirando partido da nossa longa experiência, há muito tempo que otimizámos a conceção dos materiais de forma a facilitar a instalação no local e a colocação em funcionamento da sua linha de produção:

- ▶ Tempo de montagem extremamente curto: o material é pré-montado e testado na fábrica antes de ser enviado em subconjuntos de acordo com os modelos rodoviários.
- ▶ Acompanhamento e formação dos operadores durante a montagem e o período de colocação em funcionamento.
- ▶ Facilidade de utilização do material graças ao controlo da automatização da linha e à manutenção remota, em caso de necessidade de assistência.



IMPLANTAÇÕES



Valendo-se do seu know-how ao nível das tecnologias de duplo fuso, a Clextral fornece aos seus clientes linhas de produção "chave na mão" que integram extrusoras, secadoras e equipamentos complementares. Os seus sistemas fiáveis e inovadores fazem da Clextral a referência em termos de qualidade e excelência nos três principais mercados seguintes: alimentação humana e alimentos para animais, indústrias verdes e indústrias de pós. A Clextral também concebe e fabrica bombas de alta precisão para os mercados da energia e dos produtos químicos. A sua oferta inclui a conceção e a validação de soluções industriais, o fabrico de equipamentos, a instalação no local, o fornecimento de serviços de manutenção e o melhoramento contínuo dos processos. Sediada em Firminy, França, a Clextral está presente localmente nos cinco continentes para apoiar os seus clientes no mundo inteiro.

CLEXTRAL

CLEXTRAL SAS

Firminy - 42 - FRANÇA
Tel.: +33 4 77 40 31 31
Fax: +33 4 77 40 31 23
contact@clextral.com

www.clextral.com

CLEXTRAL A DIVISION OF **GRUPE LEGRIS INDUSTRIES**



LINHA CUSCUZ EVOLUM® CC

QUALIDADE DO PRODUTO
REDUÇÃO DOS CUSTOS DE PRODUÇÃO



CLEXTRAL Extrusion
Expertise
Excellence

AUMENTE OS SEUS DESEMPENHOS PARA UMA PRODUÇÃO DE ALTA QUALIDADE



QUALIDADE E EFICÁCIA

Garantir aos nossos clientes a qualidade do produto final, mantendo ao mesmo tempo um desempenho e uma rentabilidade acrescidos e reduzindo os custos energéticos e o impacto dos nossos processos sobre o ambiente.

Em termos concretos, estas diligências conduzem à redução de 50% do consumo de vapor durante a cozedura. A aerólica otimizada das nossas secadoras revela uma eficiência energética excecional que atinge os 90%.

O consumo energético da linha de produção é acompanhado em tempo real através da supervisão.

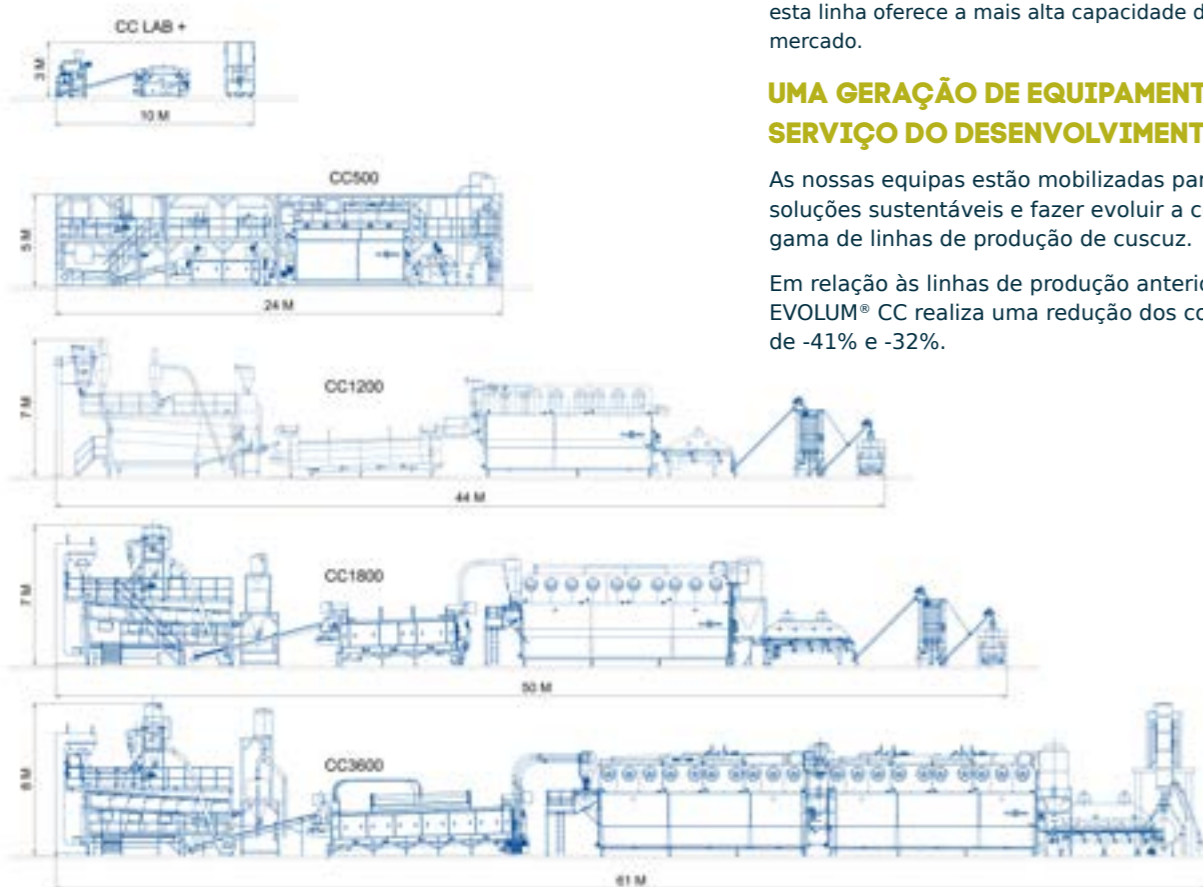
A NOSSA GAMA DE LINHAS DE CUSCUZ DIVIDE-SE EM 4 CAPACIDADES:

- **EVOLUM® CC LAB+ para 50 kg/h:**
Com um débito nominal de 50 kg/h, a linha CCLAB+ respeita as características dos processos dos equipamentos industriais de grande capacidade, garantindo assim a homogeneidade da produção.
- **EVOLUM® CC 500 para 500 kg/h:**
com uma nova conceção, esta linha responde às necessidades de pequenas capacidades como a produção de cuscuz especiais
- **EVOLUM® CC 1200 para 1.200.kg/h**
- **EVOLUM® CC 1800 para 1.800.kg/h**
- **EVOLUM® CC 3600 para 3.600.kg/h:**
esta linha oferece a mais alta capacidade de produção do mercado.

UMA GERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS AO SERVIÇO DO DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

As nossas equipas estão mobilizadas para implementar soluções sustentáveis e fazer evoluir a conceção da nossa gama de linhas de produção de cuscuz.

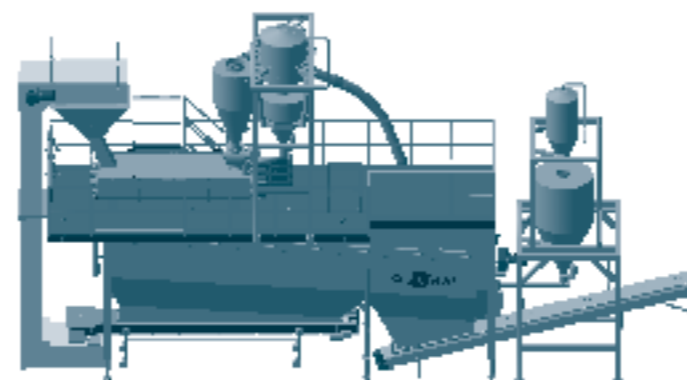
Em relação às linhas de produção anteriores, a gama EVOLUM® CC realiza uma redução dos consumos de energia de -41% e -32%.



EVOLUM® CC de 50 a 3.600 kg/h:
A maior capacidade de produção
do mercado

EVOLUM® CC

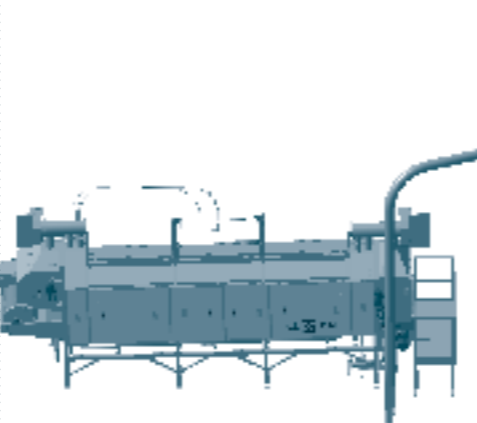
MISTURA E ROLAMENTO



- ▶ Misturadora equipada com paletas de regulação micrométrica.
- ▶ Aglomeração e hidratação das partículas para formar os grãos de cuscuz.
- ▶ Um processo de rolamento único para obter grãos perfeitamente formados.



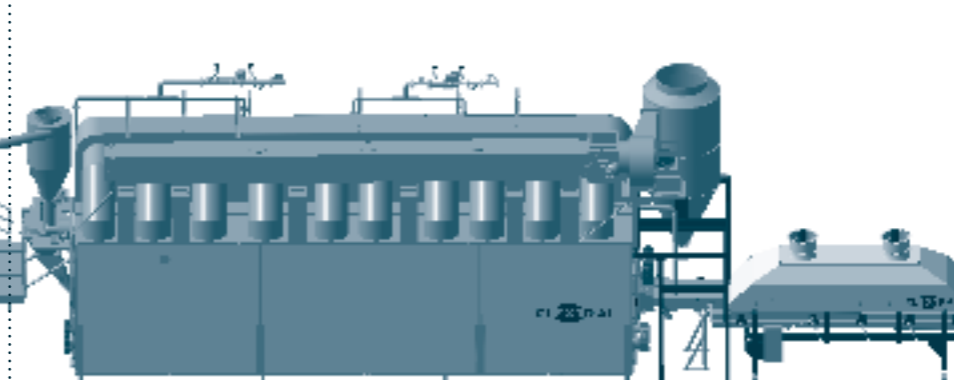
COZEDURA A VAPOR E CRIVAGEM



- ▶ Qualidade de produto garantida por uma cozedura otimizada.
- ▶ O melhor produto do mercado graças a uma taxa de dilatação muito alta.
- ▶ Redução do consumo de energia.



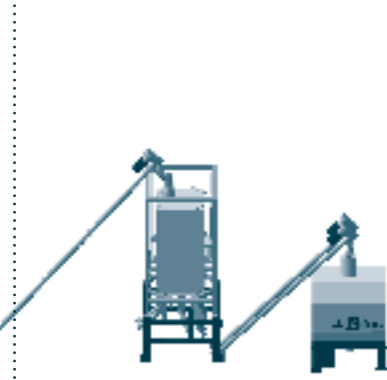
SECAGEM E REFRIGERAÇÃO



- ▶ Uma secagem otimizada graças à nova gama de secadoras Rotante EVOLUM® de consumos reduzidos.
- ▶ Otimização dos fluxos de ar para aumentar a produtividade.
- ▶ Controlo dos parâmetros de secagem.
- ▶ 90% de eficiência energética medida por especialistas da aerólica de secagem.



PENEIRAÇÃO E RECICLAGEM CONTÍNUAS



- ▶ Um processo que integra uma reciclagem completa e contínua dos produtos fora das especificações, garantindo ao mesmo tempo um alto grau de qualidade do produto acabado.



SUPERVISÃO E AU- TOMATIZAÇÃO

