

## A DERRADEIRA SERRA CIRCULAR DE CORTE LONGITUDINAL

- O multi-talento para qualquer tamanho de empresa -



2003



1988



1947



2018



1999



1953



# Quem a inventou?

## Mais de 1000 serras circulares de corte longitudinal entregues em 20 anos

A FlexiRip da Weinig Raimann é uma serra circular de corte longitudinal universal. Ao longo de décadas de uso provou ser uma verdadeira “máquina Jrión”, o que lhe confere uma reputação excelente

Quando se trata de corte flexível, fácil e seguro, os clientes percebem, rapidamente, as grandes vantagens da FlexiRip da Weinig Raimann, Friburgo/DE. Surgem sempre aplicações novas para este conceito de máquina. Além de aparar e cortar tábuas e pranchas, este sistema permite cortar muitos outros materiais como plásticos, alumínio e uma variedade de tipos de chapas. Possibilita muitos cortes diferentes: Secções longitudinais e transversais, cortes com lâminas finas (apenas possíveis com o fechamento da ranhura de corte patenteado da Raimann), cortes diagonais e angulares, bem como, a separação de conjuntos de placas. Assim se mostra o quão versátil é a FlexiRip. Mas de onde vem a serra circular de corte longitudinal?

### A origem

Quem não conhece o anúncio dos rebuçados da Ricola? “Mas quem inventou isto?” Os suíços, claro. O mesmo se aplica à serra circular de corte longitudinal. W. Jrión da Suíça, com a antiga sede em Riehen, Basileia, exibiu o primeiro modelo de serra circular de corte longitudinal tipo F 1953 na Feira de design da Basileia. Naquela altura tal como agora, a máquina era vendida principalmente na Suíça, Áustria, França e Alemanha. Devido à procura elevada, a empresa produzia uma média de 160 máquinas por ano.

As versões anteriores, a partir das quais surgiu a serra circular de corte longitudinal, eram as chamadas serras de carro, cujo princípio se assemelhava às serras de mesa corrediças atuais. Ao fazê-lo, o carro (conduzido

nos eixos da via) foi empurrado, manualmente, para além da peça de trabalho na lâmina da serra estacionária. Devido aos requisitos sempre novos às exigências constantes dos clientes, foi desenvolvida, a partir desta tecnologia, uma unidade de serra móvel. Anteriormente tal como agora, este sistema apresenta uma grande vantagem relativamente a uma serra de mesa corrediça clássica. Já que com ele, o operador só tinha de posicionar as pranchas pesadas, uma vez que a libertação do pedal impulsiona o carro da serra através do material, a uma taxa de avanço predefinida.

A alimentação manual pertence assim ao passado.

### Continuação:

#### a serra circular longitudinal

Paul Jrión, filho do fundador da empresa, Wilhelm Jrión, criou uma cooperação comercial com a Interholz-Raimann em 1998. Um ano depois ocorreu a fusão das empresas. Até hoje, Paul Jrión tem trabalhado com Raimann com um compromisso sem precedentes e está a contribuir para o sucesso contínuo de vendas da sua serra circular “FlexiRip”. O também diretor de vendas Enrico Baier, que não vende apenas serras circulares de corte longitudinal, mas também serras circulares com várias lâminas e serras de fita, muito satisfeito.

“A aquisição ou fusão das empresas constituiu uma situação lucrativa para ambas as partes”, diz Baier. Além das serras circulares com várias lâminas, a FlexiRip tornou-se uma importante fonte de receita para a emp-

resa sediada em Freiburg. A FlexiRip já se encontra equipada, na versão padrão, com componentes de alta qualidade. Estes incluem o fuso de esferas de baixo desgaste para o posicionamento exato do bloqueio de largura ou do carro de serra, que é executado em eixos de via endurecidos e retificados. A altura de corte de 210 mm e a taxa de alimentação de 1 a 80 m/min também são padrões.

### Muitas opções - equipamento adequado

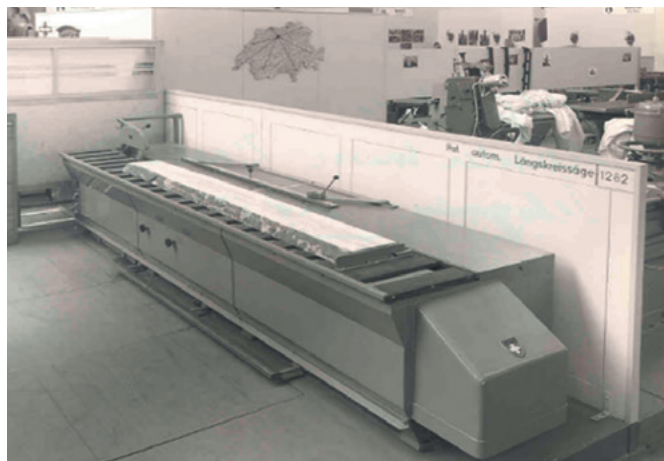
Com o novo programa de divisão de pranchas/chapas e a sequência de medição automática de acompanhamento, o bloqueio de largura posiciona automaticamente o material (de trás para frente) de acordo com as listas de peças armazenadas no programa. Como resultado, a capacidade de saída pode ser significativamente aumentada e o desperdício pode ser reduzido devido à otimização da largura.

De um modo geral, a Raimann oferece várias opções para diferentes áreas de aplicação da FlexiRip: libertação automática de corte para alta produtividade, deteção automática de altura de corte para resultados de corte ideais, ecrã tátil para facilitar a operação, fechamento da ranhura de corte patenteado incluindo o sistema de travagem antibloqueio para evitar problemas de funcionamento e aumentar a segurança do operador.

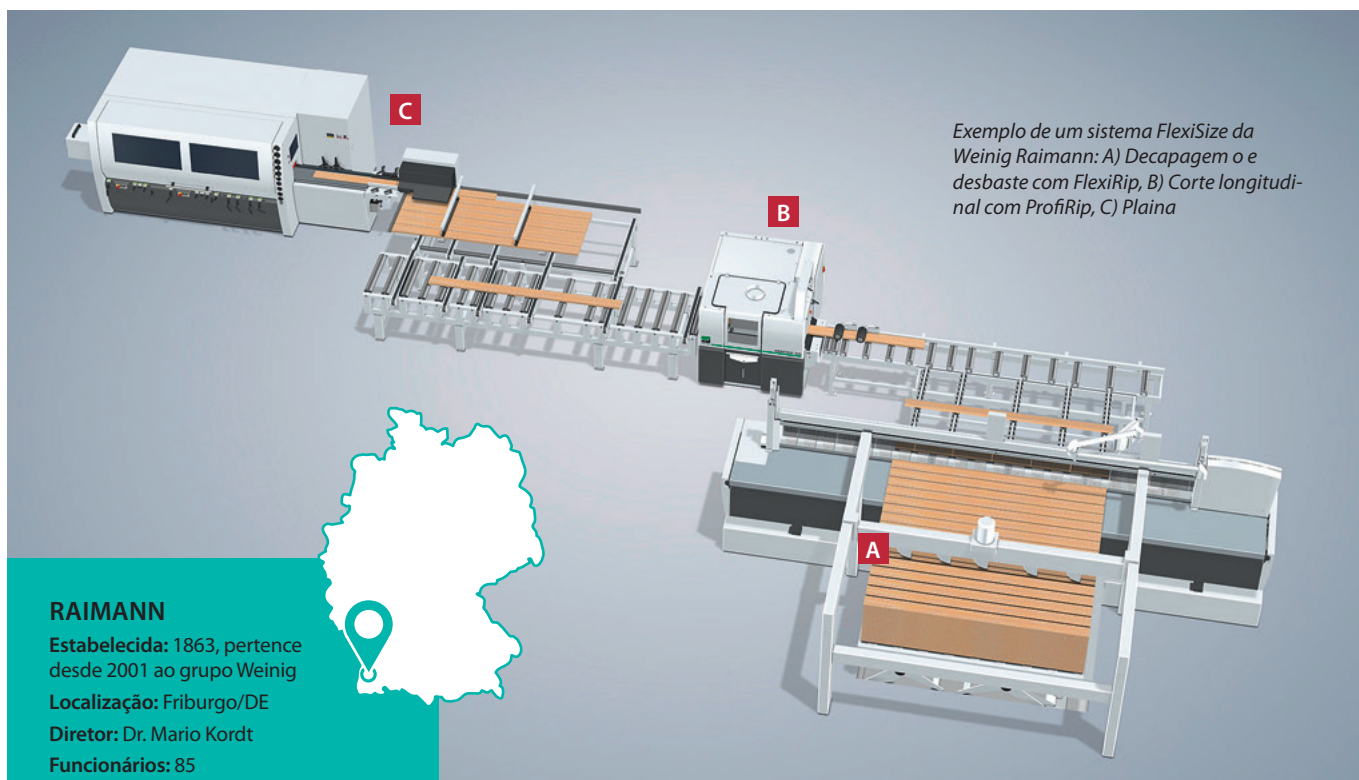
A Raimann equipa especificamente a FlexiRip a pedido de cada cliente individual. Assim, cada empresa de processamento de madeira pode usar a máquina de forma flexível. A gama de aplicações estende-se desde a



A origem da serra de corte circular longitudinal: A serra de carro de 1947 era muito semelhante às serras de mesa corrediças atuais



Apresentação oficial da primeira serra de corte circular longitudinal tipo F na Feira de design da Basileia



Exemplo de um sistema FlexiSize da Weinig Raimann: A) Decapagem o e desbaste com FlexiRip, B) Corte longitudinal com ProfiRip, C) Plana

**RAIMANN**

**Estabelecida:** 1863, pertence desde 2001 ao grupo Weinig

**Localização:** Friburgo/DE

**Diretor:** Dr. Mario Kordt

**Funcionários:** 85

**Produtos:** Serras circulares de corte transversal e longitudinal, serras de fita, mecanização

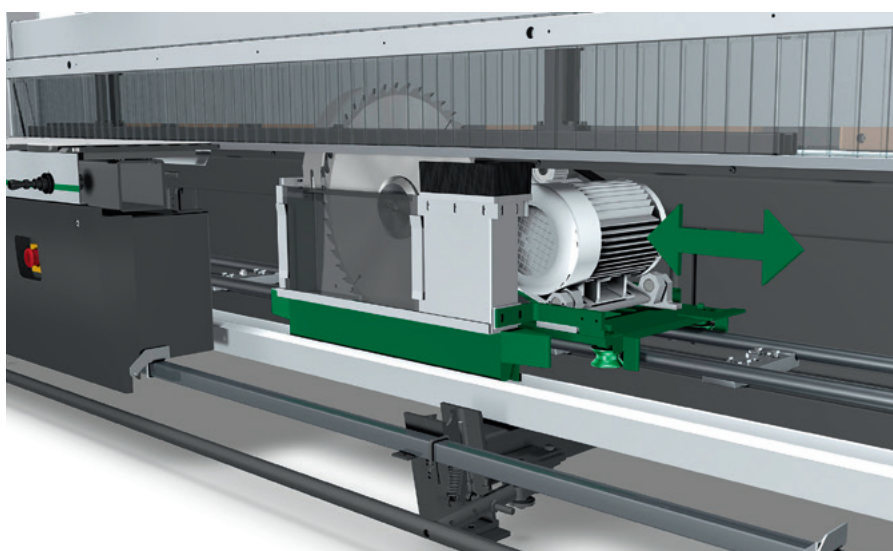
**Produção:** cerca de 250 equipamentos por ano

**Escoamento:** todo o mundo

marcenaria clássica até ao perfil do fabricante que trabalha por turnos.

**Especialização em madeira maciça**

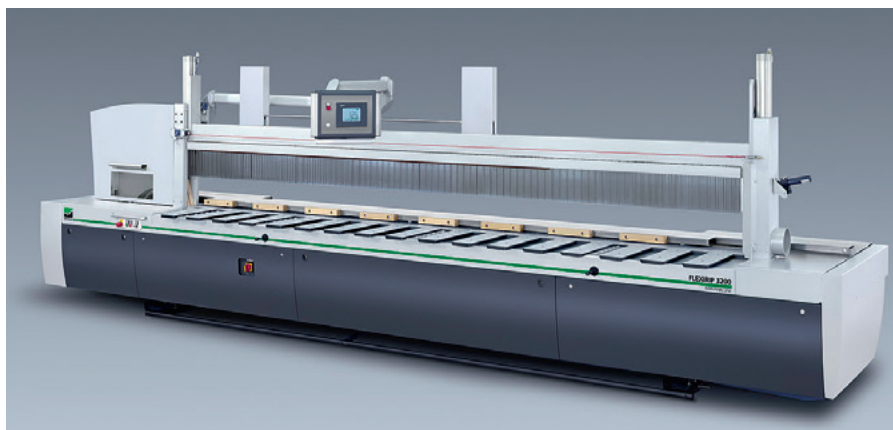
Para sistemas totalmente automatizados, os clientes recebem uma solução completa desde a matéria-prima até ao rodapé com perfil final. “A competência do projeto do Grupo Weinig, que concretiza várias soluções de sistemas específicos para o cliente em todo o mundo, com o seu extenso portefólio de produtos para processamento de madeira maciça, é totalmente realizada aqui”, acrescenta o diretor da Raimann Dr. Mario Kordt. //



Carro de serra guiado lateralmente com eixos de via endurecidos e retificados



Fechamento da ranhura de corte patenteado, criado pela Raimann



É este o aspeto que as serras de corte circular longitudinal da Jriion têm atualmente: A FlexiRip 3200 é o 1000. Equipamento entregue pela Raimann