

VEMAX

A **Vemax** é especialista no desenvolvimento de máquinas **há quase quatro décadas** nos segmentos de banda larga e banda estreita, no Brasil e no exterior.

Nós acreditamos na **alta qualidade, tecnologia e pioneirismo** com que nossas máquinas são projetadas e concebidas, mas também na **relação próxima e de parceria que desenvolvemos com nossos clientes**.



Por isso, a Vemax entrega **máquinas robustas e customizadas para as necessidades reais de cada cliente**, que de tão próximos, se tornam parceiros de longa data.



Segurança

As máquinas Vemax são projetadas para oferecer máxima proteção ao operador, **atendendo aos mais rigorosos requisitos de segurança exigidos pela indústria.**

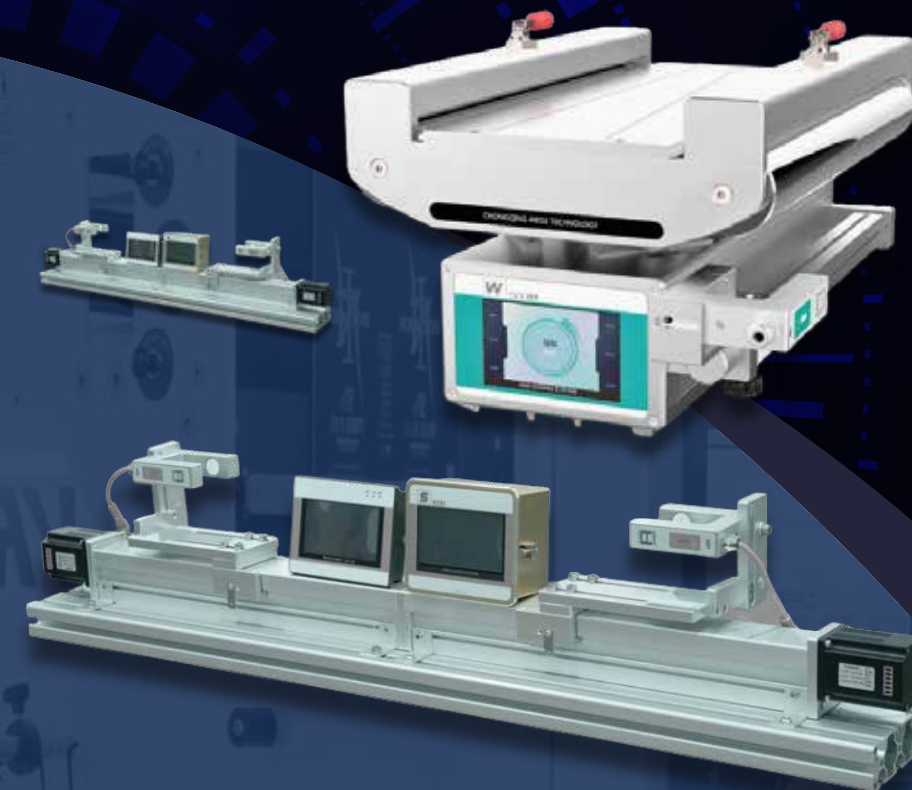
Treinamento Operacional

A Vemax oferece treinamento operacional durante a instalação do equipamento, **capacitando os operadores para iniciar a produção com segurança, eficiência e total domínio desde o primeiro dia.**



Investimento Facilitado

Adquirir tecnologia de alto desempenho nunca foi tão simples. Contamos com soluções flexíveis de pagamento que se adaptam ao cronograma do seu projeto, **garantindo uma negociação direta, ágil e focada na produtividade da sua planta.**



Desde 1988, a Vemax busca as melhores soluções em máquinas, fornecendo seus produtos para as maiores empresas de embalagens flexíveis, rótulos e etiquetas do mundo. Fabricamos e comercializamos a nível global.

Nosso crescimento e sucesso são baseados no contínuo investimento em tecnologia avançada e inovações, para proporcionar as mais modernas máquinas do mercado; oferecemos soluções com o melhor custo, qualidade, rentabilidade e total satisfação para nossos clientes.

SISTEMA DE ALINHADORES

+55 19 3881-8991

vemax@vemaxcompany.com

vemaxcompany.com

SISTEMAS ALINHADORES

Além de fabricar equipamentos de alto padrão, a **VEMAX** disponibiliza uma linha completa de acessórios, peças e componentes de reposição, projetados para garantir a **continuidade produtiva, a redução de paradas e a otimização de processos**.

A seguir, apresentamos as principais soluções de Sistemas de Alinhadores, desenvolvidas para atender às demandas de banda estreita e larga, além da atualização de máquinas, assegurando performance, segurança e produtividade em cada operação.

SISTEMAS ALINHADORES

Em linhas de impressão, laminação, corte ou rebobinamento, qualquer desvio no alinhamento da bobina pode resultar em **perdas significativas, retrabalho e desperdício de material**. O impacto vai além do custo: afeta o ritmo produtivo e compromete a confiança no resultado final.

Projetados para eliminar riscos de desvio, os sistemas alinhadores usam sensores precisos e ajustes automáticos em tempo real para garantir estabilidade e qualidade contínua. **Mais do que manter o material no eixo, asseguram processos mais eficientes, menos paradas e a tranquilidade de produzir sempre no mais alto padrão.**

SISTEMA ALINHADOR ALL-IN-ONE

Para evitar falhas, desperdícios e instabilidade em operações de alta velocidade, o **ALL-IN-ONE** foi desenvolvido como uma **solução unificada, reunindo em um único equipamento tudo o que é essencial para um alinhamento preciso, inteligente e contínuo**. Ele atende às demandas de processos onde qualquer desvio pode gerar retrabalho, paradas inesperadas e impacto direto na qualidade final.

Com operação totalmente via touchscreen, sensores de alta sensibilidade, controle servo avançado e plataforma de emenda integrada, esse sistema executa correções automáticas em tempo real com extrema precisão. Isso garante trocas de material mais rápidas, menor tempo de parada e um fluxo produtivo estável, mesmo nas aplicações mais críticas.

Além de sua alta performance, o ALL-IN-ONE destaca-se pela **facilidade de integração** com diferentes tipos de máquinas e processos, tornando-se uma solução versátil, robusta e confiável para quem busca controle absoluto, eficiência e excelência produtiva.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - ALL-IN-ONE

Precisão	≤±0.1mm (Dependendo do Material)
Velocidade de Ajuste no Desbob.	100 mm/s
Certificação	Certificado Europeu (CE)

SISTEMA DE GUIA PARA B. LARGA

O sistema de guia para máquinas de banda larga eleva o conceito de alinhamento clássico para um novo nível de excelência ao atuar como um alinhador duplo, unindo centralização da banda e medição de largura em tempo real em uma única solução. Essa combinação de dois controles essenciais aumenta a eficiência do processo e reduz a complexidade operacional da produção.



Com sensores de alta sensibilidade e atuadores de resposta rápida, o sistema acompanha continuamente a passagem do material, corrigindo desvios de forma instantânea enquanto monitora a largura da banda com precisão. O resultado é um alinhamento consistente e monitoramento contínuo da largura, maior estabilidade produtiva e um controle superior da qualidade.

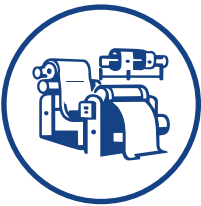
Robusto, confiável e versátil, esse sistema é a escolha ideal para quem busca eficiência, previsibilidade operacional e excelência no alinhamento do produto final — seja na impressão, na conversão ou na produção de embalagens.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - ALIN. BANDA LARGA

Tempo de Resposta	0,02 ms
Precisão	0,004 mm de desvio
Medição de Largura	Sensor de borda dupla

APLICABILIDADE

Os sistemas alinhadores garantem controle preciso da passagem do material, promovendo estabilidade, redução de desperdícios e qualidade contínua ao longo do processo produtivo, podendo ser aplicados em:



Impressoras
Flexográficas,
Offset e
Digital



Rebobinadeiras
Cortadeiras



Laminadoras e
Calandras



Máquinas de
Embalagens

COMPONENTES PARA ADEQUAÇÃO

Para máquinas e equipamentos que já possuem um conjunto mecânico pré-existente e demandam controle preciso de alinhamento, é possível integrar componentes específicos para adequação do sistema. Essa abordagem permite modernizar o processo, elevar a estabilidade da passagem do material e otimizar o desempenho do equipamento sem a necessidade de substituições completas.

CONTROLADORES

O controlador de alinhamento processa os sinais dos sensores e realiza correções automáticas em tempo real, garantindo estabilidade da banda e precisão contínua, com menos falhas e desperdícios.



N180



N200



S600



S800

ATUADORES



Os atuadores executam correções precisas no alinhamento da banda, respondendo instantaneamente aos sinais dos sensores para manter estabilidade e continuidade no processo produtivo.

MODELO	FORÇA	CURSO
SE-50S	1000 / 2000 N	50 mm / (+-25 mm)
SE-75S	1000 / 2000 N	75 mm / (+-37,5 mm)
SE-150S	1000 / 2000 / 5000 N	150 mm / (+-75 mm)
SE-200S	2000 N	200 mm / (+-100 mm)
SE-300S	2000 / 4000 N	300 mm / (+-150 mm)

SENSORES

Os sensores de guia detectam a posição do material em tempo real e identificam desvios com precisão, assegurando alinhamento contínuo e estabilidade ao longo do processo produtivo.



Infra-Vermelho



Ultra-Sônico



Fibra-Ótica



Óptico

CJ. DE ROLOS DE GUIA



Os conjuntos de rolos de guia asseguram a estabilidade da banda e auxiliam na correção de desvios durante a produção.

Comprimentos disponíveis do rolo guia: 200, 300, 400, 500 e 600 mm