

**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.

# CASTANHAS E MANCAIS

+55 19 3881-8991

vemax@vemaxcompany.com

vemaxcompany.com



## CASTANHAS E MANCAIS

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 Castanhas e Mancais, desenvolvidas para atender às demandas de banda estreita e larga, além da atualização de máquinas, assegurando performance, segurança e produtividade em cada operação.

### CASTANHAS

As castanhas são dispositivos mecânicos de fixação e centralização, utilizados para prender, alinhar e transmitir torque a tubetes, eixos ou bobinas durante a operação das máquinas. **Projetadas para garantir precisão e segurança, elas asseguram um posicionamento estável do material, evitando folgas e desalinhamentos.**

Disponíveis em diferentes configurações, as castanhas permitem trocas rápidas de bobinas, otimizam o fluxo de trabalho e contribuem para maior eficiência e estabilidade operacional.

### CASTANHA EXPANSIVA

As castanhas expansivas garantem fixação firme, centralização precisa e estabilidade no embobinamento e desbobinamento, mesmo com variações no diâmetro interno dos tubetes. Elas evitam escorregamentos, folgas, vibrações e desalinhamentos que comprometem a produtividade e a qualidade do bobinamento.

Para atender diferentes necessidades, estão disponíveis em três modelos:

- **Tipo Régua:** expansão uniforme, com ótima aderência e estabilidade.
- **Tipo Chaveta:** maior resistência à torção, alta transmissão de torque e acoplamento robusto.
- **Tipo Pneumático:** ideal para trocas rápidas; usa câmara de ar para adaptação imediata e fixação segura, com menor esforço do operador.



Tipo Régua



Tipo Chaveta



Tipo Pneumático



Os modelos são oferecidos nos tamanhos padrão: **3" – 6" | 3" – 12" | 6" – 12"**, permitindo trabalhar com diferentes formatos de bobinas sem trocas frequentes de eixos e reduzindo paradas de máquina.

Também disponibilizamos outros tamanhos mediante consulta prévia, garantindo a melhor opção para cada aplicação.

### CASTANHA MECÂNICA

As castanhas mecânicas são dispositivos de fixação utilizados em máquinas de embobinamento e desbobinamento para manter o tubete preso e centralizado durante a operação. **Seu sistema de expansão ajusta-se ao diâmetro interno do tubete, garantindo fixação estável e transmissão eficiente de torque.**

Simples, robustas e duráveis, oferecem excelente custo-benefício, permitem a reutilização dos tubetes e atendem processos que exigem confiabilidade com baixa manutenção.



Castanha Mec. 3"



Castanha Mec. 6"



Castanha Mec. 3x6"

Os modelos de castanhas mecânicas são disponibilizados nos tamanhos padrão — **3", 6" e 3x6"** — permitindo trabalhar com diferentes diâmetros de tubetes com praticidade, estabilidade e excelente transmissão de torque.

Outros tamanhos podem ser verificados mediante consulta prévia, garantindo a escolha da opção mais adequada para cada aplicação.

### MANCAIS

Os mancais são dispositivos de suporte e acoplamento utilizados em máquinas que embobinam e desbobinam para fixar e transmitir torque ao eixo. **Eles permitem a conexão e desconexão ágil do eixo, garantindo segurança, estabilidade e agilidade em operações que requerem trocas constantes de bobinas.**

Simples, robustos e de fácil instalação, garantem um alinhamento adequado, reduzem a chance de afrouxamento durante a rotação e favorecem uma maior eficiência operacional.

### MANCAL - TIPO BASE

Os mancais de Base permitem engate rápido e seguro do eixo, garantindo torque confiável e estabilidade. Sua estrutura robusta facilita a instalação.

A versão com deslocamento axial possibilita ajustes durante a operação, assegurando melhor alinhamento e eficiência.



### MANCAL - TIPO FLANGE

O mancal Flangeado é instalado diretamente na lateral da máquina, dispensando suportes adicionais, economizando espaço e facilitando o acesso do operador. Projetado para acoplamento rápido e seguro do eixo, agiliza trocas de material e aumenta a eficiência do processo.



### MANCAL - TIPO DESLIZANTE

O mancal deslizante foi projetado para ajustes rápidos e precisos do eixo, evitando afrouxamentos durante a operação e garantindo maior estabilidade.

Disponível em versões de base ou flangeadas, adapta-se a diferentes eixos expansivos e processos que exigem alinhamento fino sem interromper a produção.



### MANCAL - TIPO FLANGE COM FREIO MANUAL



O mancal flangeado com freio manual combina acoplamento seguro do eixo com travamento prático durante ajustes e paradas. Sua instalação lateral economiza espaço e facilita o acesso, oferecendo maior controle e segurança na operação.