



## GEOMECH 8.2 3D

### A Evolução da Precisão em Três Dimensões

Apresentamos o Geomech 8.2, o alinhador 3D projetado para romper as limitações de espaço e infraestrutura. Equipado com um inovador braço de câmeras móveis acionado via controle remoto, ele oferece flexibilidade total ao operador.

Seja em sistemas convencionais ou integrado a elevadores de duas colunas, o Geomech 8.2 adapta-se ao seu fluxo de trabalho, garantindo leituras rápidas e uma precisão impecável.

Software Intuitivo: Interface rápida para diagnósticos precisos em poucos minutos. Eleve o padrão de serviço da sua oficina com a tecnologia que une agilidade e alta performance.

# SOFTWARE

## Inteligência de Software: O Cérebro da Geomech 8.2

O software que acompanha a Geomech 8.2 foi desenvolvido para maximizar a precisão e reduzir o esforço do operador. Com uma interface intuitiva e processamento de dados em tempo real, ele entrega diagnósticos completos através de funções inteligentes: *Recursos Avançados de Diagnóstico*

---

### 🎯 Full-Turn (Convergência com Rodas Esterçadas):

Recurso estratégico que permite o ajuste de Toe (alinhamento) com as rodas esterçadas.

Essa funcionalidade otimiza o fluxo de trabalho ao facilitar o acesso físico à barra axial e aos terminais de direção, sem perder a referência de leitura em tempo real. Ideal para veículos com pouco espaço de manobra interna.

---

### 🎯 True-Camber (Camber com Zero Toe):

Tecnologia de compensação que permite realizar o ajuste de Camber garantindo que o valor de Toe esteja perfeitamente zerado. Isso elimina a interferência cruzada entre as medidas, assegurando que o ajuste de inclinação lateral da roda seja feito com precisão absoluta, sem afetar a convergência.

---

### ⬆️ Smart-Lift (Geometria com Rodas Elevadas):

Permite o ajuste completo de toda a geometria do veículo com as rodas elevadas. O software compensa a mudança de posição dos alvos, permitindo que o técnico trabalhe com o veículo no elevador em altura de trabalho confortável, mantendo a leitura dos dados como se o veículo estivesse em solo.

---

### 📐 Scrub Radius (Raio de Giro):

Fornece o cálculo do raio de rolagem, permitindo diagnosticar se alterações na suspensão ou no offset das rodas estão comprometendo a estabilidade e a segurança do condutor.



## DISPLAY AUXILIAR

Otimize o ajuste de eixos traseiros com o display auxiliar integrado ao gabinete. Esta segunda tela replica as medições de geometria em tempo real, permitindo que o mecânico visualize os dados sem precisar se deslocar até o monitor principal. Conforto operacional e precisão técnica em cada ajuste.

## Garras OmniGrip 28



## TECNOLOGIA AVANÇADA COM OMNIGRIP 28

### A união perfeita entre precisão digital e agilidade mecânica.

A Geomech 8.2 redefine o conceito de alinhamento 3D ao integrar um software de alta precisão com o revolucionário sistema de garras rápidas OmniGrip 28. Projetada para centros automotivos que buscam alta produtividade e excelência no serviço, esta solução elimina gargalos e protege o patrimônio do cliente. *Destaque: Garra Rápida OmniGrip 28.* A OmniGrip 28 foi desenvolvida para ser a garra mais versátil e segura do mercado. Seu design inteligente permite uma operação intuitiva e uma fixação firme em segundos.

**Alcance Universal (Aro 11" ao 28"):** Um único conjunto de garras que atende desde veículos populares com rodas de ferro até SUVs de luxo e esportivos com aros de grande diâmetro.

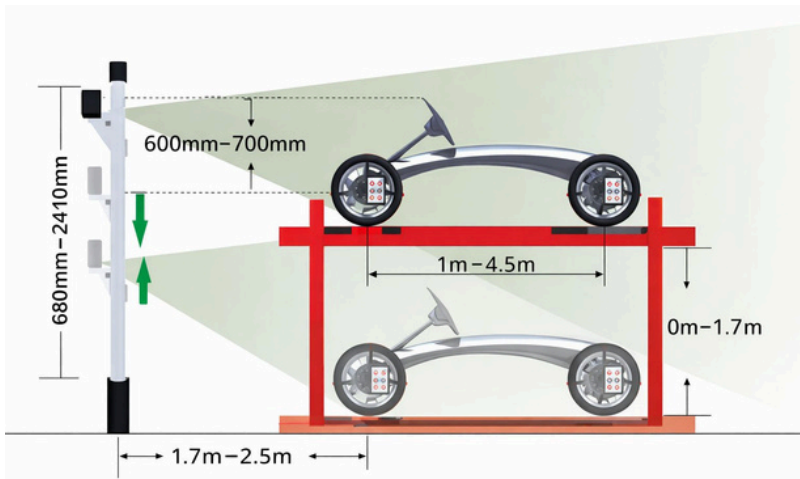
**Fixação na Banda de Rodagem:** Segurança total contra danos. A garra prende-se diretamente ao pneu, eliminando qualquer contato metálico com a roda. Ideal para rodas diamantadas ou de liga leve.

**Fechamento Centralizado Sincronizado:** O mecanismo de 3 ponteiros possui fechamento simultâneo e centralizado. Isso garante que o alvo seja posicionado no centro geométrico da roda automaticamente, otimizando a leitura das câmeras 3D.

**Kit de 4 Ponteiras Intercambiáveis:** Versatilidade para enfrentar qualquer desafio. Possui 4 furos para regulagem a diferentes perfis de pneus e desenhos de banda de rodagem.

**Instalação Ultra-Rápida:** Otimização real do tempo de oficina. O processo de montagem é drasticamente mais rápido que as garras convencionais, permitindo um maior giro de veículos por dia.

Características	Detalhes
Modelo de Alinhadora	Geomech 8.2 3d
Sistema de Garras	OmniGrip 28 (Tipo Garra Rápida)
Capacidade de Atendimento	Aro 11" até Aro 28"
Tipo de Contato	Banda de Rodagem de pneu (zero contato com a roda)
Mecanismo de Aperto	3 pontas com fechamento centralizado
Acessórios inclusos	Ponteiras com 4 furos para diferentes pneus
Diferencial	Alta velocidade de setup e proteção total de rodas de luxo



## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

### Unidades de Convergência:

Milímetros, Graus e Minutos, Graus Decimais

**Unidades de Ângulo:** Graus e Minutos, Graus Decimais

**Alimentação:** 127 ou 220 VCA | 60Hz Monofásico

**Dimensões do Gabinete (L x A x P):**

100 x 107 x 65cm

**Diâmetro máximo de Roda:** 11" - 28

**Peso bruto:** 186kg

## ITENS DE SÉRIE:

- Coluna
- Braço com duas câmeras
- Fonte de alimentação 12V com regulador
- Computador 8G - I7- fonte 500W
- Teclado
- Tela 32 polegadas
- Display Auxiliar
- Mouse
- Dois pratos giratórios com prolongadores
- Dois calços
- Quatro garras OmniGrip 28
- Dois alvos dianteiros
- Dois alvos traseiros
- Trava de volante
- Trava de freio
- Rack