



# CALANDRAS

## PIRAMIDAIS / CPR - CMR

Esses modelos são adequados para calandrar tubos e cones. Atendendo a clientes que não necessitam de alta produtividade, por ser um equipamento sem calandragem inicial sua produção é limitada. Estas máquinas possuem tração por motoredutor com freio nos três rolos.

Ainda assim, a calandragem inicial pode ser feita usando-se de um mandril. Pode ser fornecida com acionamento hidráulico (CPR) ou manual (CMR). Possui rolos montados em rolamentos garantindo precisão e manutenção mínima.



[www.GMTR.com.br](http://www.GMTR.com.br)

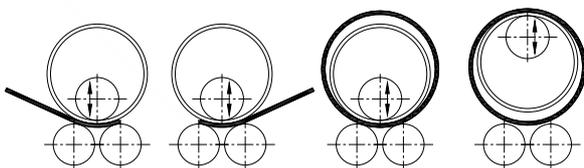


#### Informações Técnicas:

- ✦ Rolos montados com rolamentos autocompensadores;
- ✦ Rolos torneados em forma de bombê para compensar a flexão de calandragem;
- ✦ Dispositivo para calandragem de cones no modelo CMR;
- ✦ Abertura do mancal móvel manual;
- ✦ Acionamento dos rolos com motoredutor e freio;
- ✦ Dois rolos inferiores tracionados;

#### Informações de Segurança:

- ✦ Esta máquina esta de acordo com os requerimentos das normas NR-12 e NR-10;
- ✦ Equipamentos de parada de emergência;
- ✦ Distâncias de segurança membros superiores;
- ✦ Barreira de luz e botão de emergência monitorados;
- ✦ Relé de segurança;
- ✦ Todos os botões de comando são de pulso;
- ✦ Todo o comando elétrico em 24 Vcc;
- ✦ Botão de reset;
- ✦ Chave geral com trava;
- ✦ Proteções fixas em todos os pontos de risco;
- ✦ Análise de risco;
- ✦ ART de segurança;
- ✦ Laudo do Sistema de segurança;



SOLICITE SEU ORÇAMENTO

✉ [comercial@gmtr.com.br](mailto:comercial@gmtr.com.br)

🌐 [www.GMTR.com.br](http://www.GMTR.com.br)

☎ (49) 3563-2015