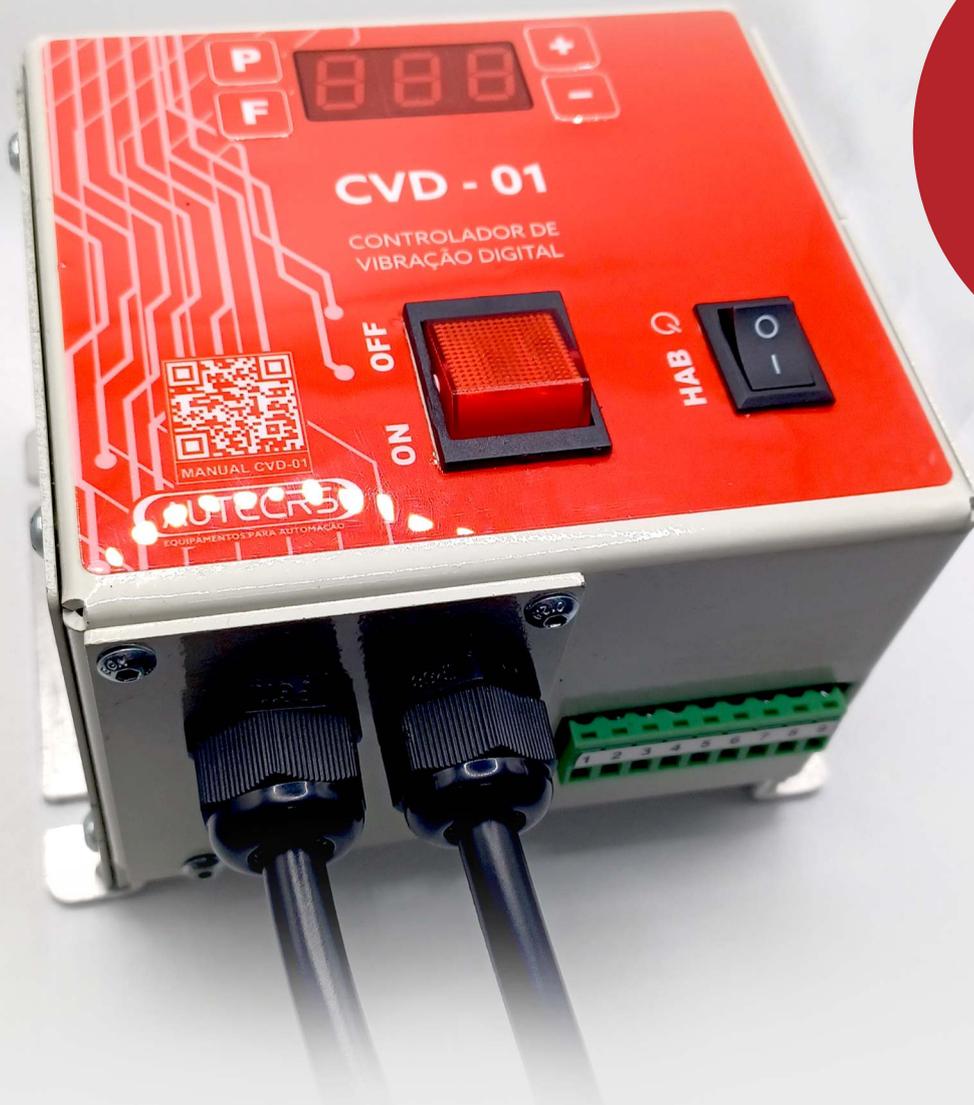


**AUTECRS**<sup>®</sup>  
EQUIPAMENTOS PARA AUTOMAÇÃO



# CONTROLADOR DE VIBRAÇÃO DIGITAL

O Controlador de Vibração Digital, para Alimentadores e Calhas Vibratórias é indicado para a alimentação de peças com ajuste de potência variável e frequência fixa de acordo com a rede elétrica de alimentação. Os ajustes de potência variam de 20 a 99% e é possível encontrar facilmente a melhor amplitude de onda, facilitando a movimentação das peças.

## CARACTERÍSTICAS

Maior estabilidade e controle das variáveis, suavizando o impacto das peças e consequentemente aumentando o volume de produção.

Menor ajuste mecânico dos Alimentadores ou Calhas Vibratórias.

Possui senha de proteção para acesso aos parâmetros.

As ligações de alimentação e controle possuem bornes destacáveis e são compatíveis com o controle CFA-01.



# CONTROLADORES

## Diferenças entre o analógico e digital

A principal diferença entre o modelo CVA analógico e o CVD que é digital, está na facilidade de ajuste da potência de vibração desejada. Ao ajustar a potência através do teclado é possível alterar de ponto em ponto. Já o analógico não permite esse ajuste fino, pois a alteração é por potenciômetro, onde a sensibilidade tátil de ajuste é diferente para cada usuário. *O modelo analógico não é mais produzido. Faça seu upgrade.*



**ANALÓGICO**



**DIGITAL**

### CONTROLE DE CORREÇÃO DE POTÊNCIA

X

Possui rampa de aceleração e função de correção de potência de vibração em decorrência da variação da rede elétrica de alimentação 220VAC - 50/60HZ, com controle na faixa de -15 a +10%. O controle possui um leitor de tensão VAC, que faz a correção de potência quando a tensão da rede elétrica varia, minimizando os efeitos de variação da vibração sobre as peças.

### ENTRADAS DE HABILITAÇÃO E COMANDO

X

Habilitação via chave frontal ou entradas digitais com comando remoto, permitindo interface com sensores como CLP, ou outros controles integrados, através de duas entradas digitais. As entradas digitais são totalmente configuráveis, com ligação do comum externo. Isso permite através das ligações, escolher a lógica PNP ou NPN de acordo com o tipo de sensor que possui.

Também é possível ajustar através de parâmetros, a atuação do sensor pelo contato aberto ou fechado, para comandar a vibração.



# CONTROLADORES

## Diferenças entre o analógico e digital



**ANALÓGICO**



**DIGITAL**

### TEMPORIZADORES

X

Possui temporizador interno, usado para habilitar ou desabilitar o controle. Este tipo de temporização, permite um delay ou retardo para o comando vibratório, como por exemplo, quando usado um sensor de calha cheia. Os tempos são ajustáveis de acordo com a necessidade do processo e essa função permite a atuação no comando da vibração, ligando diretamente os sensores no controle, sem a necessidade de temporizadores ou lógicas elétricas externas.

### SAÍDA A RELÉ

X

Possui a conexão de uma saída a relé (contato comum e aberto), para interface com comandos externos. O comando do relé pode ser programado para ligar e desligar somente quando a vibração estiver ativa.

*O modelo analógico não é mais produzido.  
Faça seu upgrade!*

**CONSULTE NOSSA EQUIPE COMERCIAL**  
vendas@aumaqrs.com.br

R. Delmar Machado dos Santos, 188  
Distrito Industrial II - Caxias do Sul - RS

☎ 54 98126 0234 | 54 3419 9069