

Parafusadeira com Alimentação Automática de Parafusos



KAMP

Parafusadeira Com Alimentação Automática de Parafusos

Sistemas de parafusamento manuais com alimentação automática de parafusos permitem uma excelente automação do processo de montagem de forma eficiente e ergonômica.

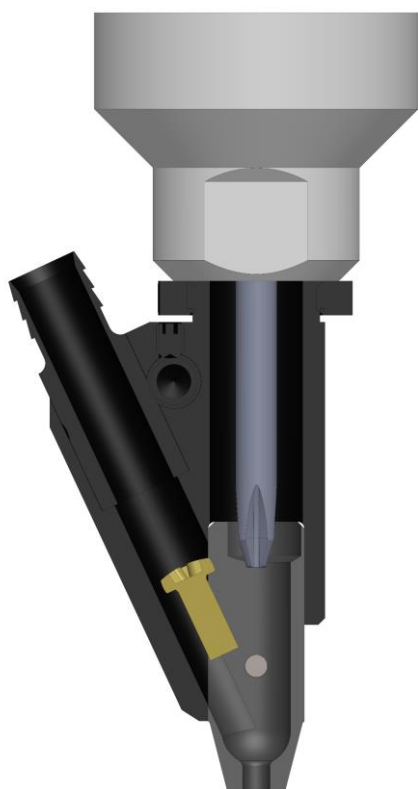
Um centro de trabalho que pode reduzir consideravelmente os custos de montagem.



O sistema possui alimentador vibratório e cabeçote selecionador que posiciona e libera automaticamente um parafuso de cada vez ao final de cada ciclo.

O parafuso é transportado por um tubo flexível até a pinça, localizada na ponta da parafusadeira, através de um jato de ar comprimido.

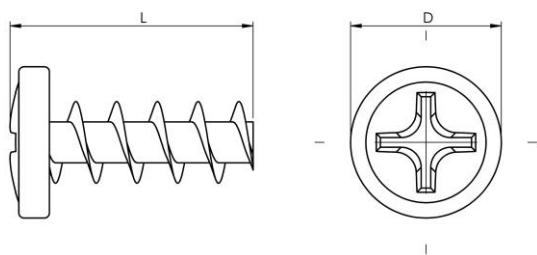
O processo é controlado eletronicamente.



A unidade da câmara ejetora e parafusamento, consiste em um sistema de pinça axial bipartida.

O conjunto posiciona e segura o parafuso até ocorrer o acionamento da parafusadeira, que faz o movimento de avanço da ponta e empurra o parafuso para fora da pinça.

Parâmetros para definição do parafuso



$L/D > 1,5$



ideal

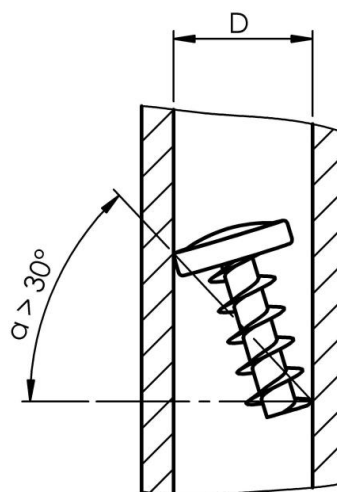
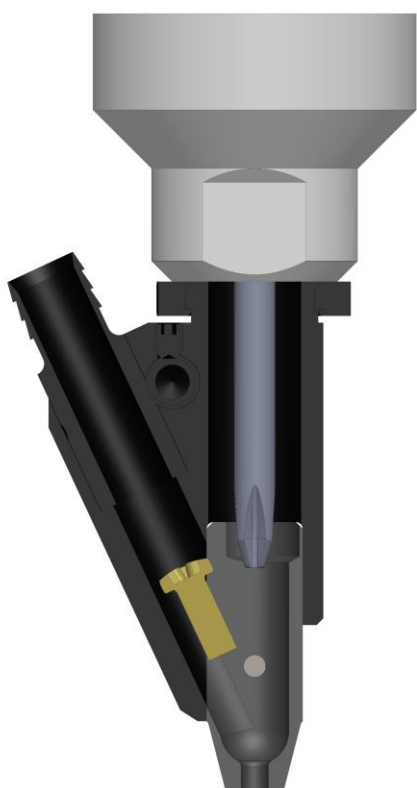
$L/D < 1,5$



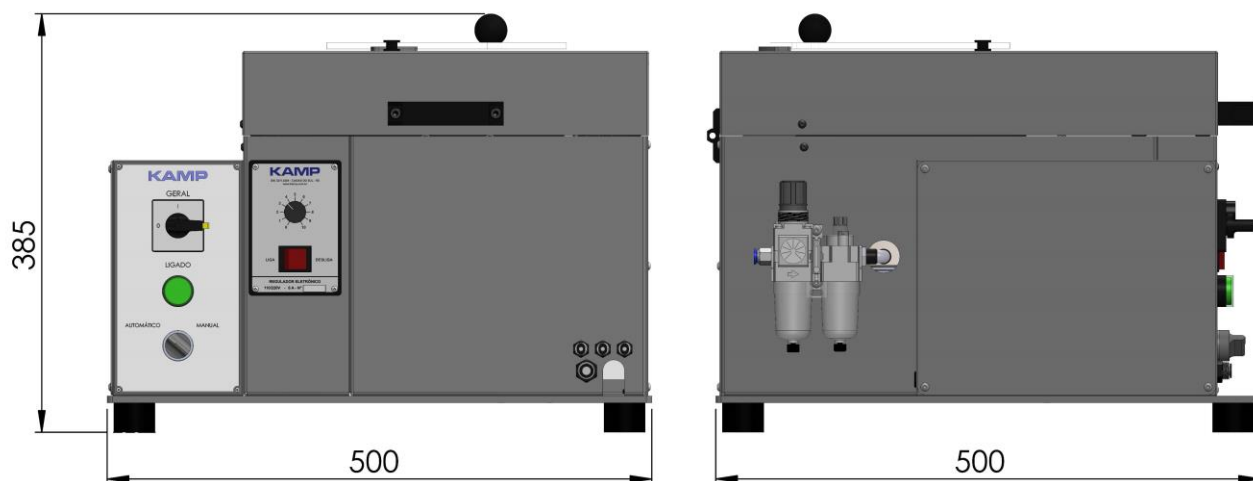
avaliar

Para um funcionamento ideal do sistema, a geometria do parafuso selecionado precisa atender as seguintes condições:

A proporção do comprimento "L" do parafuso e o diâmetro "D" da cabeça deve ser de pelo menos 1,5x.



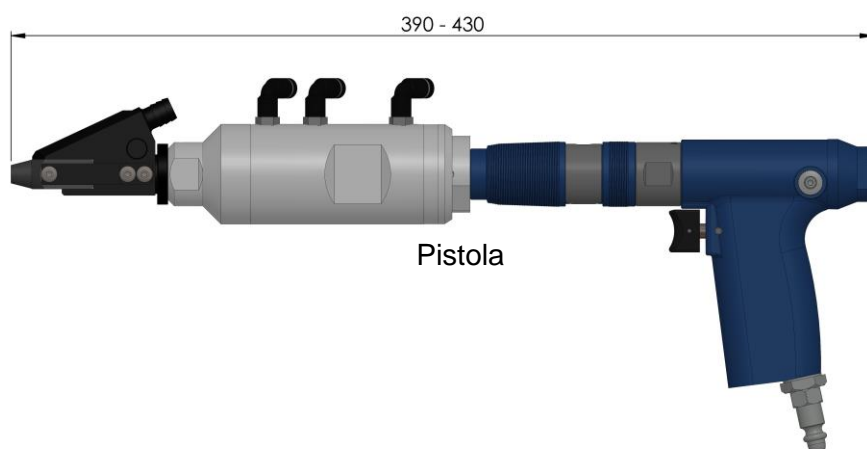
Para um melhor funcionamento do equipamento, o ângulo de contato do parafuso na mangueira deve ser superior a 30°.



Especificações Técnicas

| | |
|---------------------------|---------------------------|
| Velocidade de alimentação | *30 a 40 parafusos/minuto |
| Tensão | 100 – 240 Volts |
| Pressão do ar | 6 a 7 bar |
| Peso | 38 kg |

*A velocidade pode variar de acordo com o modelo do parafuso e a rotação da parafusadeira.



Especificações Técnicas da Parafusadeira

| | |
|----------------|------------|
| *Torque [Nm] | 0,1 – 11 |
| *Rotação [rpm] | 600 - 1400 |
| *Peso [kg] | 0,55 – 1,5 |

*As especificações mínima e máxima variam de acordo com cada modelo.



Braço Articulado

Itens opcionais



Balancim

KAMP

Kamp Automação Industrial Ltda

Rua Avelino Antunes, 296
Caxias do Sul – RS – Brasil

T. +55 54 3211.5264
vendas@kamp.com.br

kamp.com.br