



**HT HITECH**  
MACHINES

**INOVAÇÃO E TECNOLOGIA  
QUE TRANSFORMAM O FUTURO**

# **SOBRE A HI TECH**

## **Missão:**

Oferecer soluções de tecnologia com qualidade e confiabilidade, contribuindo com o sucesso de nossos clientes, com foco em excelência no atendimento e compromisso com os resultados oferecidos.

## **Visão:**

Ser referência nacional no fornecimento de soluções industriais, reconhecida pela inovação, confiança e parcerias duradouras com clientes e fornecedores.

## **Valores:**

**Ética:** Mantemos relações transparentes e justas.

**Comprometimento:** Atuamos com foco nos resultados de nossos clientes.

**Excelência:** Buscamos continuamente a melhoria dos nossos processos, produtos e serviços.

**Inovação:** Acompanhamos as evoluções tecnológicas e as tendências do mercado para oferecer sempre as melhores soluções.

**Segurança:** Priorizamos a segurança em todos os processos, garantindo tranquilidade aos nossos clientes e colaboradores.

***Tecnologia com quem  
entende do mercado:  
A Hi Tech entrega  
qualidade de ponta em  
máquinas industriais, com a  
confiança de quem tem  
mais de 20 anos de  
experiência em chapas  
metálicas, tubos e  
usinagem de precisão.***

The background of the entire page is a photograph of a large industrial laser cutting machine. The machine is primarily white and blue. In the foreground, a laser head is positioned over a metal workpiece, with a bright orange laser beam and a shower of sparks emanating from the point of contact. The machine's structure is complex, with various mechanical components and a large blue cabinet. The overall scene is industrial and high-tech.

**REPRESENTANTE  
EXCLUSIVA DA GIGANTE  
HAITIAN NO BRASIL, A  
HI TECH MACHINES ALIA  
A SOLIDEZ GLOBAL DA  
HAITIAN À EXCELÊNCIA  
EM ATENDIMENTO E  
SOLUÇÕES PARA A  
INDÚSTRIA NACIONAL.**



A **Ningbo Haitian Laser Technology Co., Ltd.**, subsidiária do Haitian Group, é referência na fabricação de equipamentos a laser de alta tecnologia, com base em **58 anos de tradição** industrial. Com **foco em inovação e desenvolvimento próprio**, a empresa mantém parcerias com instituições globais e centros de pesquisa como o “Laser Application Technology R&D Center”. Possui **mais de 40 equipamentos** desenvolvidos em quatro linhas principais: corte, soldagem, têmpera e microprocessamento a laser, com aplicações em setores como automotivo, aeronáutico, médico, eletrônico e petroquímico. Destaque para soluções como têmpera de pórtico, soldagem de aço de alto carbono e revestimento interno de precisão. **O Haitian Group, fundado em 1966, opera em mais de 130 países**, com cinco frentes industriais e mais de 80 subsidiárias globais, sendo reconhecido **com prêmios de inovação, alta tecnologia e marcas de prestígio**.

# Laser série GP D



| MODELOS                            | GP 3015 D     | GP 4020 D   | GP 6025 D   | GP 8025 D   | GP 12200 D   |
|------------------------------------|---------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| POTÊNCIA                           | 3 ~ 60 KW     |             |             |             |              |
| ÁREA DE TRABALHO                   | 3050 X 1525   | 4060 X 2040 | 6100 X 2540 | 8100 X 2540 | 12200 X 2540 |
| VELOCIDADE DOS EIXOS               | 200 M/ MIN    |             |             |             | 170 M/MIN    |
| ACELERAÇÃO                         | 2.1G          |             |             |             | 1.5G         |
| PRECISÃO DE POSICIONAMENTO         | 0,03 MM       |             |             |             | 0,05 MM      |
| PRECISÃO DE REPETIÇÃO              | 0,025 MM      |             |             |             | 0,05 MM      |
| PESO DA MÁQUINA                    | 6,5 TON       | 8 TON       | 11 TON      | 14 TON      | 17 TON       |
| PESO SOBRE MÁXIMO A MESA           | 3000 KG       | 3000 KG     | 6000 KG     | 6000 KG     | 8000 KG      |
| FONTE LASER                        | MAX PHOTONICS |             |             |             |              |
| CABEÇOTE                           | BOCI          |             |             |             |              |
| PINHÃO, CREMALHEIRA E REDUTOR      | HAITIAN       |             |             |             |              |
| PEÇAS MECÂNICAS / ESTRUTURA        | HAITIAN       |             |             |             |              |
| AR CONDICIONADO NO PAINEL ELÉTRICO | STANDARD      |             |             |             |              |



# Laser série GP S

## baixa e média potência



| MODELOS                            | GP 3015 S     | GP 4020 S   | GP 6025 S   | GP 8025 S   |
|------------------------------------|---------------|-------------|-------------|-------------|
| POTÊNCIA                           | 3 ~ 20 KW     |             |             |             |
| ÁREA DE TRABALHO                   | 3050 X 1525   | 4060 X 2040 | 6100 X 2540 | 8100 X 2540 |
| VELOCIDADE DOS EIXOS               | 170 M/MIN     |             |             |             |
| ACELERAÇÃO                         | 1.5G          |             |             |             |
| PRECISÃO DE POSICIONAMENTO         | 0,03 MM       |             | 0,05 MM     |             |
| PRECISÃO DE REPETIÇÃO              | 0,025 MM      |             | 0,05 MM     |             |
| PESO DA MÁQUINA                    | 3 TON         | 4 TON       | 5,6 TON     | 7 TON       |
| PESO SOBRE MÁXIMO A MESA           | 2000 KG       | 2000 KG     | 3000 KG     | 4000 KG     |
| FONTE LASER                        | MAX PHOTONICS |             |             |             |
| CABEÇOTE                           | BOCI          |             |             |             |
| PINHÃO, CREMALHEIRA E REDUTOR      | HAITIAN       |             |             |             |
| PEÇAS MECÂNICAS / ESTRUTURA        | HAITIAN       |             |             |             |
| AR CONDICIONADO NO PAINEL ELÉTRICO | STANDARD      |             |             |             |

# Laser série GP S

## alta potência



| MODELOS                            | GP 13032 S    | GP 14032 S   |
|------------------------------------|---------------|--------------|
| POTÊNCIA                           | 12 ~ 80 KW    |              |
| ÁREA DE TRABALHO                   | 13000 X 3250  | 14000 X 3250 |
| VELOCIDADE DOS EIXOS               | 140 M/MIN     |              |
| ACELERAÇÃO                         | 1.5G          |              |
| PRECISÃO DE POSICIONAMENTO         | 0,05 MM       |              |
| PRECISÃO DE REPETIÇÃO              | 0,05 MM       |              |
| PESO DA MÁQUINA                    | 21 TON        | 22 TON       |
| PESO SOBRE MÁXIMO A MESA           | 10000 KG      | 10000 KG     |
| FONTE LASER                        | MAX PHOTONICS |              |
| CABEÇOTE                           | BOCI          |              |
| PINHÃO, CREMALHEIRA E REDUTOR      | HAITIAN       |              |
| PEÇAS MECÂNICAS / ESTRUTURA        | HAITIAN       |              |
| AR CONDICIONADO NO PAINEL ELÉTRICO | STANDARD      |              |

# Laser série GP S

alta potência  
(modelo pórtico)



| MODELOS                            | GP 14032 S    | GP 16032 S   | GP 20032 S   | GP 26032 S   |
|------------------------------------|---------------|--------------|--------------|--------------|
| POTÊNCIA                           | 12 ~ 200 KW   |              |              |              |
| ÁREA DE TRABALHO                   | 14100 X 3250  | 16100 X 3250 | 20100 X 3250 | 26100 X 3250 |
| VELOCIDADE DOS EIXOS               | 120 M/MIN     |              |              |              |
| ACELERAÇÃO                         | 1.2G          |              |              |              |
| PRECISÃO DE POSICIONAMENTO         | 0,05 MM       |              |              |              |
| PRECISÃO DE REPETIÇÃO              | 0,05 MM       |              |              |              |
| FONTE LASER                        | MAX PHOTONICS |              |              |              |
| CABEÇOTE                           | BOCI          |              |              |              |
| PINHÃO, CREMALHEIRA E REDUTOR      | HAITIAN       |              |              |              |
| PEÇAS MECÂNICAS / ESTRUTURA        | HAITIAN       |              |              |              |
| AR CONDICIONADO NO PAINEL ELÉTRICO | STANDARD      |              |              |              |

# Laser série GT



| MODELOS                            | GT 6012                                   | GT 6017     | GT 6024     | GT 6028     | GT 6036     | GT 6060     |
|------------------------------------|-------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| POTÊNCIA                           | 3 ~ 60 KW                                 |             |             |             |             |             |
| COMPRIMENTO DO TUBO                | 6 ~ 12 METROS                             |             |             |             |             |             |
| PLACAS DE APOIO                    | 2 PLACAS (STANDARD) ~ 3 PLACAS (OPCIONAL) |             |             |             |             |             |
| DIÂMETRO DO TUBO                   | 10 ~ 120 MM                               | 10 ~ 170 MM | 10 ~ 240 MM | 10 ~ 280 MM | 10 ~ 360 MM | 10 ~ 600 MM |
| VELOCIDADE DOS EIXOS               | 170 M/MIN                                 |             |             |             |             |             |
| ACELERAÇÃO                         | 1.2G                                      |             |             |             |             |             |
| VELOCIDADE DE ROTAÇÃO DO TUBO      | 150 R/MIN                                 |             |             |             |             |             |
| PRECISÃO DE POSICIONAMENTO         | 0,05 MM                                   |             |             |             |             |             |
| PRECISÃO DE REPETIÇÃO              | 0,05 MM                                   |             |             |             |             |             |
| FONTE LASER                        | MAX PHOTONICS                             |             |             |             |             |             |
| CABEÇOTE                           | BOCI                                      |             |             |             |             |             |
| PINHÃO, CREMALHEIRA E REDUTOR      | HAITIAN                                   |             |             |             |             |             |
| PEÇAS MECÂNICAS / ESTRUTURA        | HAITIAN                                   |             |             |             |             |             |
| AR CONDICIONADO NO PAINEL ELÉTRICO | STANDARD                                  |             |             |             |             |             |



# Solda Laser



## CARACTERÍSTICAS DO EQUIPAMENTO

|                                 |                                         |
|---------------------------------|-----------------------------------------|
| FONTE LASER                     | MAX PHOTONICS                           |
| FUNÇÕES (4 EM 1)                | SOLDA, LIMPEZA, CORTE, LIMPEZA DE SOLDA |
| CABEÇOTE DE SOLDAGEM            | SUPLASER                                |
| CHILLER                         | S&A                                     |
| ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE ARAME | SUPLASER                                |
| CONJUNTO DE LENTES PADRÃO       | 5 UNIDADES                              |
| CONJUNTO DE BICOS PADRÃO        | 8 UNIDADES                              |
| ÓCULOS DE PROTEÇÃO              | 1 UNIDADE                               |

## CONFIGURAÇÕES

| EQUIPAMENTO                        | CONFIGURAÇÃO                                                            |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| POTÊNCIA                           | 1500 / 2000 / 3000 W                                                    |
| FREQUÊNCIA                         | ATÉ 20.000 HZ                                                           |
| COMPRIMENTO DE ONDA DO LASER       | 1070 +/- 20 NM                                                          |
| SISTEMA                            | SUPLASER                                                                |
| ALIMENTAÇÃO                        | 220V / 60HZ / MONOFÁSICO (1.5KW E 2KW)<br>380V / 60HZ / TRIFÁSICO (3KW) |
| COMPRIMENTO DA FIBRA ÓPTICA        | 10 METROS                                                               |
| DIÂMETRO DO NÚCLEO DA FIBRA ÓPTICA | 50 UM                                                                   |
| GÁS AUXILIAR                       | NITROGÊNIO OU ARGÔNIO                                                   |
| REFRIGERAÇÃO                       | ÁGUA DEIONIZADA                                                         |

## PARÂMETROS

| MODELO                       | HT-W-1500                                                      | HT-W-2000                                                      | HT-W-3000                                                      |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| POTÊNCIA MÁXIMA              | 1500W                                                          | 1500W                                                          | 1500W                                                          |
| ALTURA DA COLIMAÇÃO FOCAL    | 50 MM                                                          | 50 MM                                                          | 50 MM                                                          |
| ALTURA DO FOCO               | 150 MM                                                         | 150 MM                                                         | 150 MM                                                         |
| FAIXA DE AJUSTE DE FOCO      | -10 / +10 MM                                                   | -10 / +10 MM                                                   | -10 / +10 MM                                                   |
| FAIXA DE AJUSTE DE PONTO     | 0 - 5 MM                                                       | 0 - 5 MM                                                       | 0 - 5 MM                                                       |
| PRESSÃO DE GÁS AUXILIAR      | 10 BAR                                                         | 10 BAR                                                         | 10 BAR                                                         |
| PESO DO CABEÇOTE             | 800 GRAMAS                                                     | 800 GRAMAS                                                     | 800 GRAMAS                                                     |
| DIÂMETRO DO ARAME            | 0,8 - 1,2 MM (AJUSTÁVEL)                                       | 0,8 - 1,2 MM (AJUSTÁVEL)                                       | 0,8 - 1,2 MM (AJUSTÁVEL)                                       |
| LARGURA DE LIMPEZA           | 30 MM (F150)                                                   | 30 MM (F150)                                                   | 30 MM (F150)                                                   |
| ESPESSURA MÁXIMA DE CORTE    | 4 MM CARBONO<br>3 MM INOX<br>2 MM ALUMÍNIO                     | 5 MM CARBONO<br>3 MM INOX<br>2,5 MM ALUMÍNIO                   | 6 MM CARBONO<br>5 MM INOX<br>4 MM ALUMÍNIO                     |
| ESPESSURA MÁXIMA DE SOLDAGEM | 5 MM CARBONO<br>5 MM INOX<br>3 MM ALUMÍNIO<br>2 MM GALVANIZADO | 6 MM CARBONO<br>6 MM INOX<br>4 MM ALUMÍNIO<br>3 MM GALVANIZADO | 7 MM CARBONO<br>8 MM INOX<br>5 MM ALUMÍNIO<br>4 MM GALVANIZADO |
| DIMENSÕES DA MÁQUINA         | 150 X 74 X 120 CM                                              | 150 X 74 X 120 CM                                              | 150 X 74 X 120 CM                                              |
| PESO DA MÁQUINA              | 228 KG                                                         | 253 KG                                                         | 293 KG                                                         |

# CN-HAWE

**REPRESENTANTE OFICIAL  
DA CN HAWE NO BRASIL, A  
HI TECH MACHINES  
ENTREGA TECNOLOGIA DE  
PONTA EM CONFORMAÇÃO  
DE CHAPAS, COM  
PRECISÃO, INOVAÇÃO E  
SUPORTE TÉCNICO DE  
EXCELÊNCIA.**

A **CN HAWE** é uma empresa moderna e global com foco em máquinas para conformação de chapas metálicas, como **Dobradeiras CNC e Centros de Dobra**. Com presença em **mais de 80 países por meio de representantes como a Hi Tech Machines** no Brasil, possui fábrica de 25.000 m<sup>2</sup> e capacidade anual superior a 2.000 máquinas. A **empresa segue os padrões ISO 9001, CE, UL e NR12**, garantindo robustez, precisão e estabilidade por meio de processos como alívio de tensão nos materiais. Após mais de 10 anos de evolução, sua tecnologia de servocontrole eletro-hidráulico alcançou novo patamar. **As Dobradeiras CNC da série HPA se destacam por aumentar em até 30% a eficiência e reduzir em mais de 25% o consumo de energia**, estabelecendo um novo padrão na indústria de conformação de chapas metálicas.



# Serie HPA

## Dobradeira CNC com acionamento servo hidráulico

- Dobradeira CNC de alta velocidade, alta precisão e estrutura reforçada para dobra de chapas metálicas;
- Acionamento híbrido (servo hidráulico), que garante economia de energia, redução no consumo de óleo e baixo índice de manutenção;
- Sistema de compensação elétrico na mesa, garantindo maior estabilidade e repetibilidade do processo;
- Encosto automático;
- Configurações 4+1, 6+1 ou 8+1;
- Controlador touch screen Delem (DA-53T) com visualização 2D (standard)







Compensação elétrica



Laser de segurança



Sistema hidráulico HAWE  
(Alemanha)



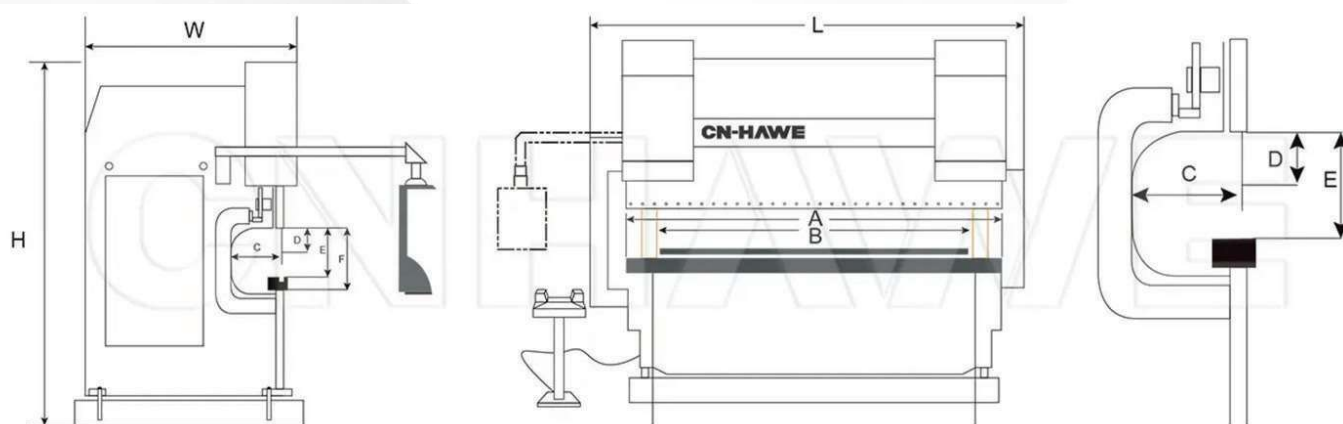
Ferramental de alta qualidade



Sistema de aperto rápido



Componentes eletrônicos  
Schneider



#### PARÂMETROS

| MODELO       | FORÇA DE DOBRA | COMPRIMENTO DA MESA (A) | TANQUE DE ÓLEO | VELOCIDADE DE APROXIMAÇÃO | VELOCIDADE DE DOBRA | VELOCIDADE DE RETORNO | DISTÂNCIA ENTRE COLUNAS (B) | GARGANTA (C) | CURSO DO AVENTAL (D) | ABERTURA TOTAL (E) | PESO | DIMENSÕES      |
|--------------|----------------|-------------------------|----------------|---------------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------------|--------------|----------------------|--------------------|------|----------------|
| -            | KN             | MM                      | L              | MM/S                      | MM/S                | MM/S                  | MM                          | MM           | MM                   | MM                 | TON  | L*W*H (MM)     |
| HPA-35-1250  | 350            | 1250                    | 95             | 280                       | 18                  | 210                   | 950                         | 300          | 150                  | 440                | 2,9  | 1480*1320*2260 |
| HPA-65-1500  | 650            | 1500                    | 110            | 260                       | 18                  | 200                   | 1150                        | 350          | 180                  | 450                | 3,6  | 2170*1450*2360 |
| HPA-65-2050  | 650            | 2050                    | 160            | 260                       | 18                  | 200                   | 1700                        | 350          | 180                  | 450                | 4    | 2720*1450*2360 |
| HPA-65-2500  | 650            | 2500                    | 200            | 260                       | 18                  | 200                   | 2150                        | 350          | 180                  | 450                | 4,4  | 3170*1450*2400 |
| HPA-110-2500 | 1100           | 2500                    | 230            | 260                       | 18                  | 200                   | 2000                        | 410          | 220                  | 490                | 6,3  | 2660*1540*2610 |
| HPA-110-3100 | 1100           | 3100                    | 230            | 260                       | 18                  | 200                   | 2600                        | 410          | 220                  | 490                | 7,3  | 3260*1540*2610 |
| HPA-110-4100 | 1100           | 4100                    | 230            | 260                       | 18                  | 200                   | 3600                        | 410          | 220                  | 490                | 8,7  | 4260*1540*2610 |
| HPA-135-4100 | 1350           | 4100                    | 230            | 260                       | 18                  | 200                   | 3600                        | 450          | 220                  | 490                | 9,56 | 4260*1590*2610 |
| HPA-160-3100 | 1600           | 3100                    | 230            | 220                       | 16                  | 180                   | 2600                        | 410          | 220                  | 490                | 8,9  | 3270*1550*2700 |
| HPA-160-4100 | 1600           | 4100                    | 230            | 220                       | 16                  | 180                   | 3600                        | 410          | 220                  | 490                | 10,4 | 4270*1550*2700 |
| HPA-220-3100 | 2200           | 3100                    | 230            | 180                       | 13                  | 170                   | 2600                        | 410          | 220                  | 490                | 11,2 | 3280*1830*2790 |
| HPA-220-4100 | 2200           | 4100                    | 230            | 180                       | 13                  | 170                   | 3600                        | 410          | 220                  | 490                | 13   | 4280*1830*2790 |
| HPA-220-4500 | 2200           | 4500                    | 230            | 180                       | 13                  | 170                   | 3600                        | 410          | 220                  | 490                | 13,5 | 4480*1830*2790 |
| HPA-220-5000 | 2200           | 5000                    | 230            | 180                       | 13                  | 170                   | 4000                        | 410          | 220                  | 490                | 18   | 4930*2130*3350 |
| HPA-220-6000 | 2200           | 6000                    | 230            | 180                       | 13                  | 160                   | 5100                        | 410          | 220                  | 490                | 21,6 | 5980*1920*3040 |
| HPA-250-4000 | 2500           | 4000                    | 210            | 180                       | 12                  | 160                   | 3300                        | 410          | 220                  | 490                | 13,5 | 4810*2000*2785 |
| HPA-300-3100 | 3000           | 3100                    | 230            | 170                       | 11                  | 140                   | 2600                        | 410          | 280                  | 510                | 14,1 | 3290*1890*3040 |
| HPA-300-4100 | 3000           | 4100                    | 230            | 170                       | 11                  | 140                   | 3600                        | 410          | 280                  | 510                | 16,4 | 4290*1890*3040 |
| HPA-300-5000 | 3000           | 5000                    | 230            | 160                       | 11                  | 135                   | 4000                        | 500          | 280                  | 510                | 20,8 | 4930*2130*3350 |
| HPA-300-6000 | 3000           | 6000                    | 230            | 160                       | 10                  | 130                   | 4800                        | 500          | 280                  | 510                | 24,5 | 5980*2130*3550 |



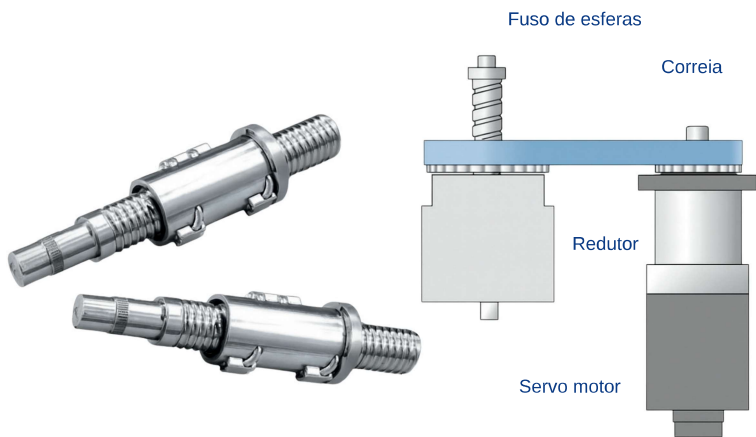
# Serie HPE

## Dobradeira CNC com acionamento 100% elétrico

- Dobradeira compacta com acionamento 100% elétrico, com tecnologia alemã;
- Acionamento confiável e avançado, extremamente veloz e preciso;
- Baixo consumo de energia e baixo índice de manutenção;
- Eco friendly (sem unidade hidráulica);
- Sistema de compensação elétrico na mesa, garantindo maior estabilidade e repetibilidade do processo;
- Encosto automático;
- Configurações 4+1, 6+1 ou 8+1;
- Controlador touch screen Delem (DA-53T) com visualização 2D (standard)



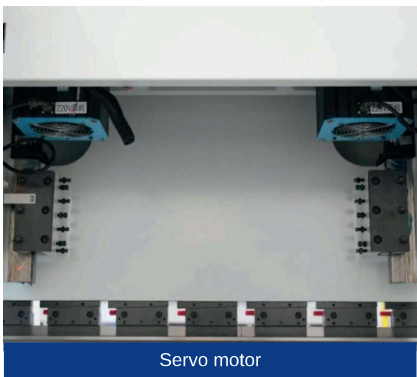
# Mecanismo do fuso de esferas



- Fuso de esferas de alta velocidade
- Precisão e repetibilidade
- Economia de energia e redução de ruído



Controlador CNC



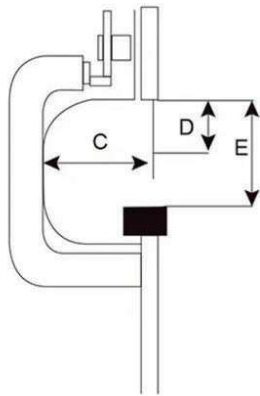
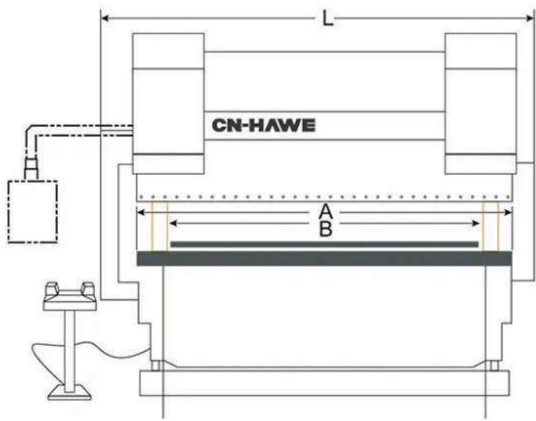
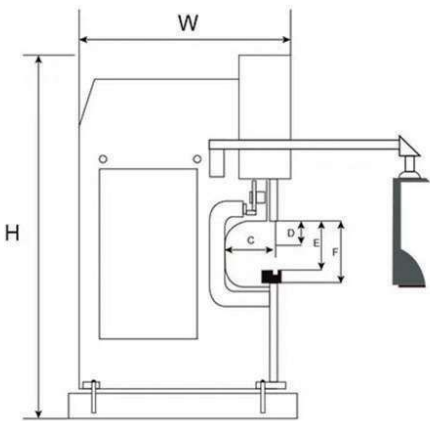
Servo motor



Sistema de aperto rápido



Compensação elétrica



## PARÂMETROS

| MODELO      | FORÇA DE DOBRA | COMPRIMENTO DA MESA (A) | TANQUE DE ÓLEO | VELOCIDADE DE APROXIMAÇÃO | VELOCIDADE DE DOBRA | VELOCIDADE DE RETORNO | DISTÂNCIA ENTRE COLUNAS (B) | GARGANTA (C) | CURSO DO AVENTAL (D) | ABERTURA TOTAL (E) | DIMENSÕES      |
|-------------|----------------|-------------------------|----------------|---------------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------------|--------------|----------------------|--------------------|----------------|
| -           | KN             | MM                      | L              | MM/S                      | MM/S                | MM/S                  | MM                          | MM           | MM                   | MM                 | L*W*H (MM)     |
| HPE-25/1050 | 250            | 1050                    | /              | 230                       | 25                  | 230                   | 900                         | 300          | 180                  | 490                | 1170*1500*2400 |
| HPE-50/1500 | 500            | 1500                    | /              | 230                       | 25                  | 230                   | 1150                        | 350          | 180                  | 490                | 1720*1500*2400 |
| HPE-50/1600 | 500            | 1600                    | /              | 230                       | 25                  | 230                   | 1150                        | 350          | 180                  | 490                | 1820*1500*2680 |



📍 Rua Arnaldo Timm, 105 – Bairro Itinga – Joinville/SC

Contatos:

(11) 98321-1857

(47) 99924-0953

(47) 99971-4400

[ronaldo@hitechmachines.com.br](mailto:ronaldo@hitechmachines.com.br)

[marcio@hitechmachines.com.br](mailto:marcio@hitechmachines.com.br)

[naimar@hitechmachines.com.br](mailto:naimar@hitechmachines.com.br)