

HANA

SINCE 1989

**THE
ULTIMATE
BRAZER**

1

HANA [substantivo]

1. Significado numérico como Um.
2. Também definido como Primeiro / Único / Vencedor.
3. Um de um tipo.

Motivado por 30 anos



A HANA tem orgulho de apresentar as Máquinas de Soldagem para lâminas de serras circulares em trabalhos de Madeira, Metal e também na área onde exigências especiais são solicitadas para uma solução de brasagem.

Com nossos 30 anos de experiência em brasagem, damos o nosso melhor para competir no mercado global competitivo, ajudando nossos clientes a alcançar suas expectativas, atuando como parceiro para entregar um produto de alta qualidade com o nosso excelente serviço.

Continuamos a nos desafiar e encorajamos você a nos desafiar. Nosso objetivo é desenvolver uma tecnologia melhor para um futuro melhor na automação.

Com nossa paixão dedicada pela brasagem, conduziremos os próximos 30 anos a toda velocidade.

Nascido para Brilhar

Inovação,
Criatividade
e Artesanato

Nós apoiamos
esse compromisso.



FERREIRO ULTIMATE (BRAZER)

Linha de modelos.

HM



Ultimate
Soldador HM

Manual Pro

Modelos disponíveis em

- HM Plus
- HM Strobe

H50



Ultimate
Soldador H50

Máquina de Soldagem Automática

- H50 PCD

H55



Ultimate
Soldador H55

Edição Profissional

Lâmina de serra de corte para madeira, uso geral

- H55 Limited

H65



Ultimate
Soldador H65

Edição Profissional

Lâmina de serra de corte para metal e madeira, uso geral

- H65 Plus
- H65 PCD



+ Chapeleira de Solda H65

Edição Profissional
Máquina de Soldagem totalmente automática
Patenteado

Edição Profissional
Máquina de Soldagem totalmente automática



Recursos Técnicos

- Controle de servomotor de 7 eixos.
- Sem soldagem convencional. Recurso especial do modo de soldagem.
- Sistema exclusivo de dosagem de fluxo de 90° para pontas de cermet.
- Sistema integrado de arrefecimento com água.
- Controle de programa para soldagem fora do centro das pontas de serra.
- Exibição de erro inteligente mostrando a razão, posição, tempo e tempo recuperado.
- O banco de dados armazena até 75 parâmetros de diferentes lâminas.
- Interface para manutenção remota via interface de rede.
- Câmera inteligente para capturar tamanhos e formatos diferentes de pontas de serra.

Dados Técnicos

Diâmetro da lâmina de serra	150 - 650mm
H65 Mais	300~1200mm
Tip Length	3,5 - 12,5mm
Tip Width	2,0 - 8,0mm
Hook Angle	-10 ~ +30°
Brazing Time	6 ~ 10 seg/ponta (variações por modo)
Electricity	220V - 1Fase 50/60 Hz
HF-Generator	5,6 kW
Air Pressure	5 Bar
Dimension	L2465 x A1445 x P1880
Weight	1.900 kg



Edição Profissional

Máquina de Solda a Fluxo Totalmente Automática para Madeira

+ Ultimate

Brazer H55 Edição Profissional Máquina de Solda a Fluxo Totalmente Automática para Madeira

Patenteado

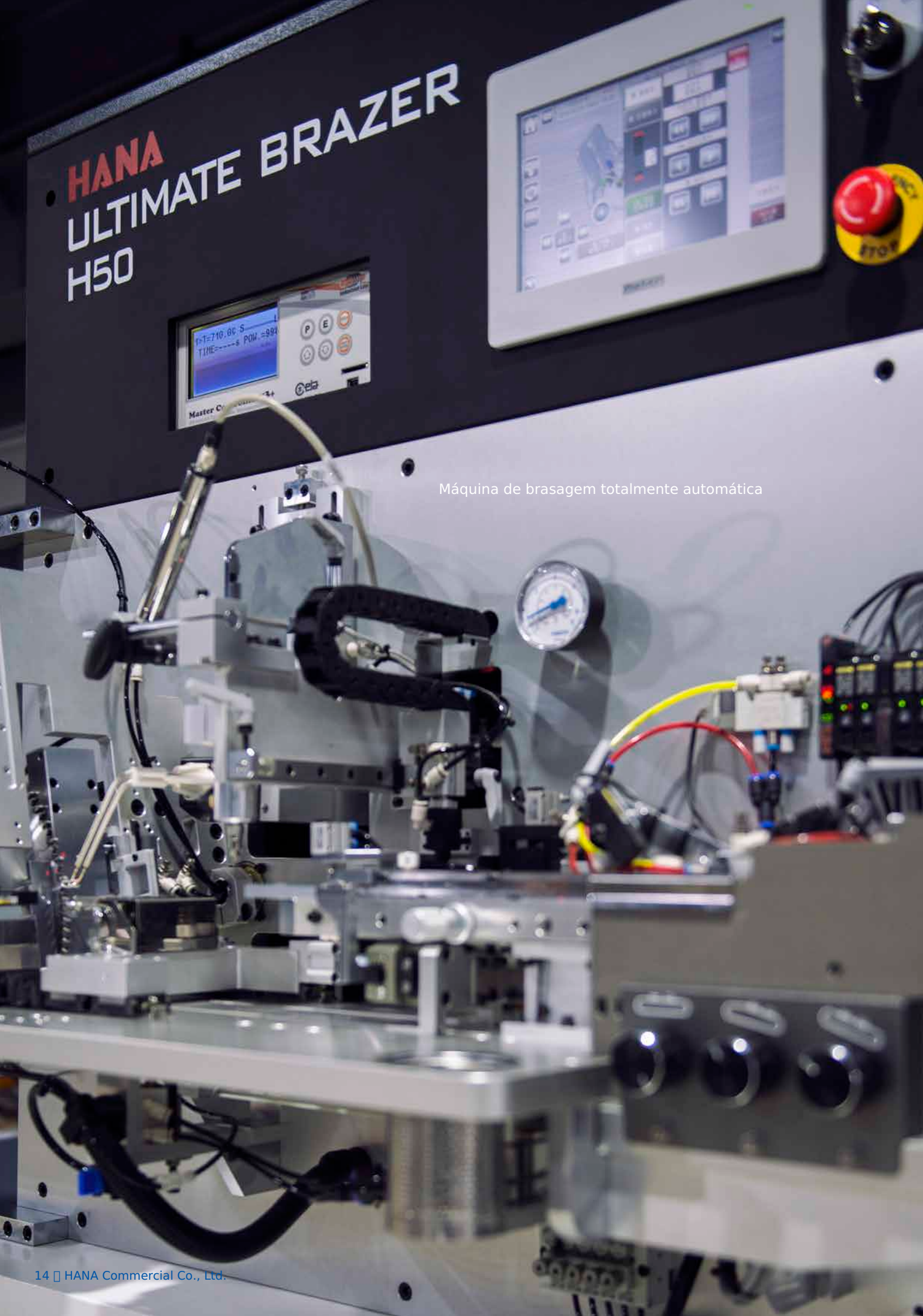


Recursos Técnicos

- Controlo de Servo de 5 Eixos.
- Câmera inteligente para capturar diferentes tamanhos e formatos de pontas de serra.
- Dispersão precisa do fluxo em linha ou em pontos pequenos.
- Projetado para tempo de soldagem mais rápido.
- Projetado para troca rápida entre materiais diferentes em “Configuração de Um Toque”.
- Novo software com controlo de operação amigável, baseado em ícones e sequências de comando.
- Modo Eco-Drive desliga a eletricidade e o ar comprimido.
- Exibição de erro inteligente mostrando a razão, posição, tempo e tempo recuperado.
- Manutenção remota via interface de rede.
- Sistema de Centragem Fixo do corpo da serra e da ponta da serra.
- Base de dados armazena até 75 parâmetros de lâminas de serra diferentes.

Dados Técnicos

Serra	Diâmetro da Lâmina	120 - 550mm
HSS Limitado		120 ~ 355m
Comprimento da Ponta		4-13m
Largura da Ponta		1,6-7,0m
Ângulo de Gancho		-10 ~ +30 °
Tempo de Soldagem.		4 ~10 s/ciclo (varia por modo)
Eletricidade		220V - 1Fase 50/60 Hz
Gerador HF		5,64
Pressão do Ar		5 Bar
Dimensão		12400 x Largura 1445 x 1880
Peso		1.900 kg



Máquina de brasagem totalmente automática

+ Último

Máquina de brasagem automática completa Brazer H50

Patenteado



Características técnicas

- Controle de 3 eixos.
- Sensor duplo utilizado para capturar diferentes tamanhos e formas de pontas.
- Dispenser de fluxo preciso em linha ou em pontos pequenos.
- Desenvolvido para tempo de brasagem mais rápido.
- Projetado para mudança rápida entre materiais diferentes em “Configuração de Um Toque”.
- Novo software com controle de operação amigável ao usuário, com base em ícones e sequências de comandos.
- Modo Eco-Drive desliga a eletricidade e o ar comprimido.
- Exibição de erro inteligente mostrando a razão, posição, tempo e tempo recuperado.
- O banco de dados armazena até 25 parâmetros de lâminas de serra diferentes.

Dados técnicos

Diâmetro da lâmina de serra	120~800m / 100m disponível mediante pedido
Comprimento da ponta	4-13m
Largura da ponta	1,6-8,0m
Ângulo do gancho	10 - +30 °
Tempo de brasagem	5,5 ~7 seg/ponta (varia por modo)
Elettricity	220V - 1 fase 50/60 Hz
Gerador de HF	3,5kW/ 5,6K
Pressão do ar	5 Bar
Dimensão	11650 x L1185 x A1680
Peso	900 kg

+ Últím...

Brazer HM Manual Pro Máquina de Soldar

Máquina de Soldagem Manual Pro



Características Técnicas

- Soldagem de alta precisão e Máquina de Soldar Manual Pro fácil de usar.
- Simples pressionar de um botão conclui a Soldagem de uma Ponta sem esforço.
- Ideal para reparo de serra ou soldagem especial de lâminas de serra.
- Conjunto completo de gerador com pirômetro e controlador.
- Configuração simples e funciona como 1, 2, 3. Temperatura de soldagem ajustável, tempo de retenção, tempo de resfriamento e ciclo de recozimento.
- Sistema de resfriamento com água embutido.
- Simples Plug and Play.

Dados Técnicos

Diâmetro da Fita de Serra	150 - 800m
Comprimento da Ponta	4-12m
Largura da Ponta	1,6-11m
Ângulo do Gancho	-10 ~ +30°
Tempo Soldagem	5,5 ~ 7 seg/ ponta
Elettricidade	220V - 1Fase 50/60 Hz
HF-Gerador	5,6K
Pressão de Ar	5 Bar
Dimensão	L1650 x W1185 x H1600
Peso	500 kg



Versão Profissional

Testador de Tração de Braseamento
para Lâminas de Serra Circular

+ Ultimate Tester T50

Versão Profissional Testador de Tração de
Braseamento para Lâminas de Serra Circular

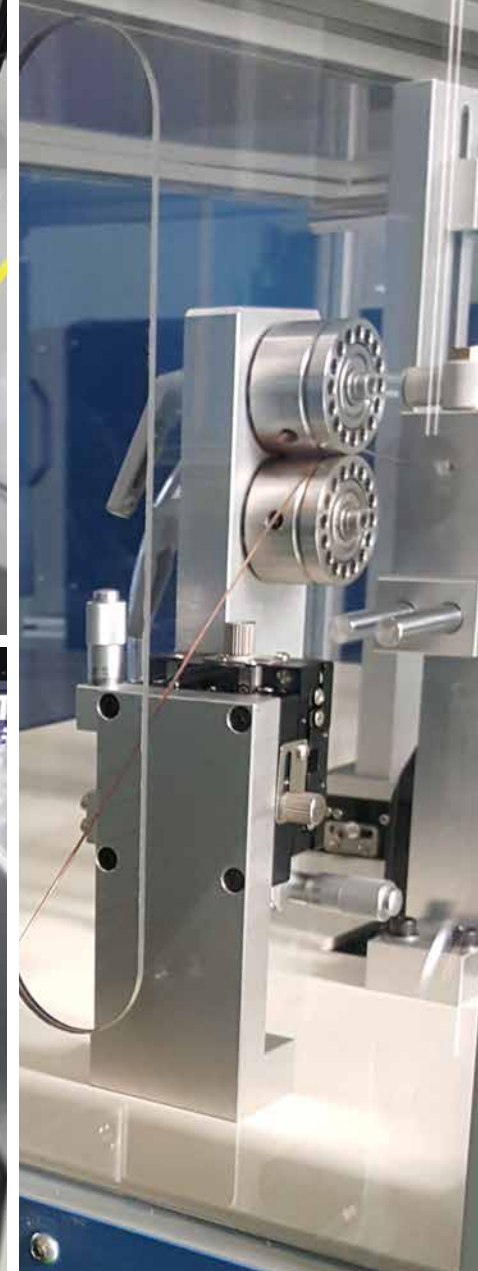


Características Técnicas

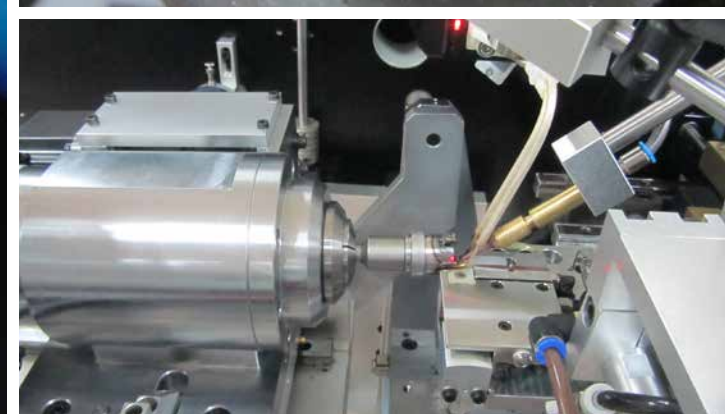
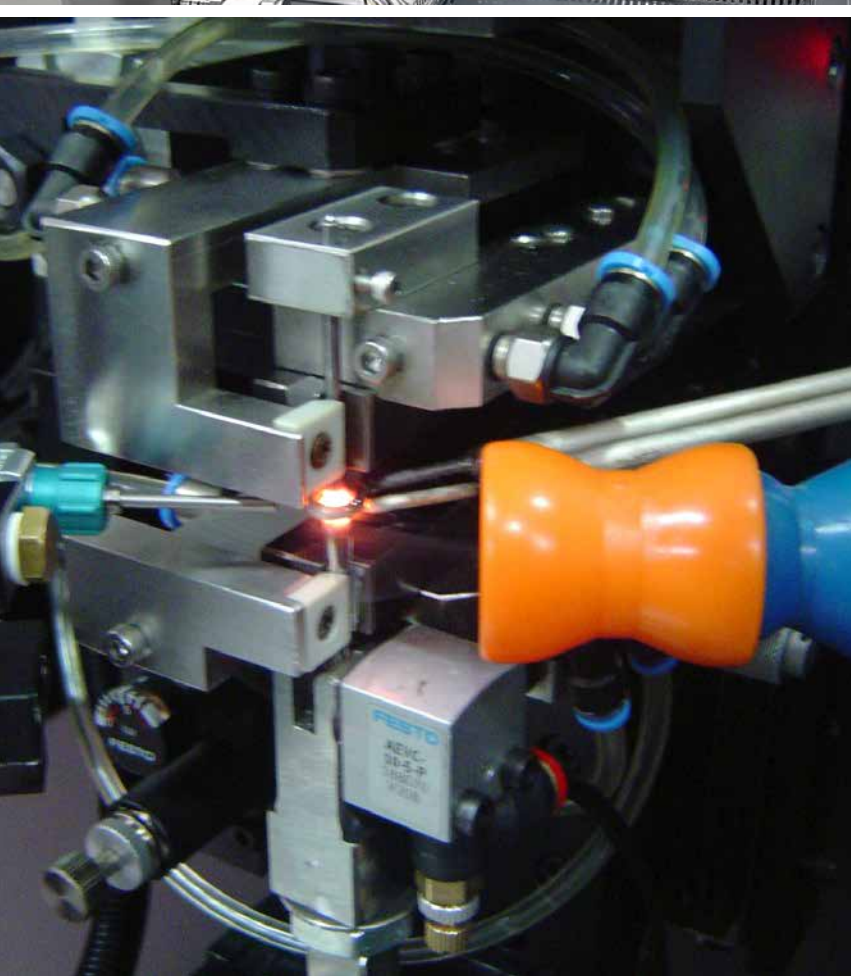
- Indicador de Display.
- Impressora de Registro.
- Operação Fácil.
- 2 modos de teste:
 - Modo destrutivo: rompe a ponta e mede a resistência máxima.
 - Modo Não Destrutivo: define o valor limite e mensura a qualificação.

Dados Técnicos

Diâmetro da Lâmina	80 - 500mm
Gancho	-10 ~ +30°
Electricity	220V - 1Fase 50/60 Hz
Pressão de Ar	N/A
Dimensão	L940 x A600 x H1400
Peso	200 kg



O que torna a HANA diferente é o nosso desafio incessante em desenvolver soluções superiores de brasagem.





Sedes

HANA KOREA

83, Bupyeong-daero 313beon-gil, Bupyeong-gu, Incheon, República da Coreia 21315 Tel. +82.32.515.6381 Fax. +82.32.514.6384

Filial

HANA JAPAN

4F-419 Hamakyorex Minami building, 335-4 Sunayamacho, Naka-ku, Hamamatsu-si, Shizuoka-ken Japão 430-0926 E-mail. sooho@hanacommercial.com

Agente de Serviço Técnico

ALEMANHA

IT Ingenieurtechnik

Hauptstrasse 116, Wuppertal. 42349, Alemanha Tel. +49.202.470186 E-mail. s.stengle@onlinehome.de

Distribuidor da América do Norte

CANADÁ

WILLIAMS AND WHITE MACHINE INC

6307 Laurel Street Burnaby, BC V5B3B3 Canadá Tel. +1 604-293-2268

HANA

Hana Commercial Co. Ltd.

DESDE 1989

(주)하나컴머셜

21315, 인천광역시 부평구 부평대로313번길 83 Tel. (032) 515.6381 Fax. (032) 514.6384

HANA Commercial Co., Ltd.

83, Bupyeong-daero 313beon-gil, Bupyeong-gu, Incheon, República da Coreia 21315
Tel. +82.32.515.6381 Fax. +82.32.514.6384