

Proposta Técnica

Dobradeira CNC

Número do ficheiro: Nome:

Versão No. : B/0



C-Bend máquina de dobra CNC profissional



Conteúdo

Conteúdo

----- 03

DNE introdução ao LASER

----- 04

Perfil de LASER

----- 05

Introdução de produto

----- 06

Desempenho

----- 07

Sistema de controlo padrão

----- 08

Configuração padrão

----- 09

Sistema de controle opcional

----- 14

Configuração opcional

----- 16

Configuração da máquina

----- 19

Parâmetro técnico

----- 20

Acessórios

----- 22

Serviço

----- 23

Cotação

----- 25



Laser de DNE introdução

Fornecedor profissional de soluções a laser

Fundadas em 2008, o laser DNE é agora uma fornecedora líder global de Fabricação de soluções inteligentes personalizados, incluindo máquinas de corte a laser, máquinas de corte de tubos, CNC, Automação e serviços.

P&D poderoso e profissional

O laser DNE reuniu talentos profissionais em tecnologia laser nacionais e estrangeiros. Por meio de sua excelente tecnologia e colaboração em equipe, a DNE foi estreada com o "Provedor de Serviços Locais de Destagem e a Prêmio de Responsabilidade Social Mais Corporativa" da empresa e da empresa nacional de alta tecnologia por anos consecutivos.

aplicações de gama gama gama

Os produtos DNE são vários amplamente Fabricação automóveis setores, incluindo energia elétrica, mecânicos de, equipamentos elétricos, equipamentos elétricos, letreiros publicitários, decoração de automóveis, fabricação de chapas metálicas, peças de precisão, produtos de hardware, aeroespacial, construção naval e muito mais.

Serviço atencioso para os clientes

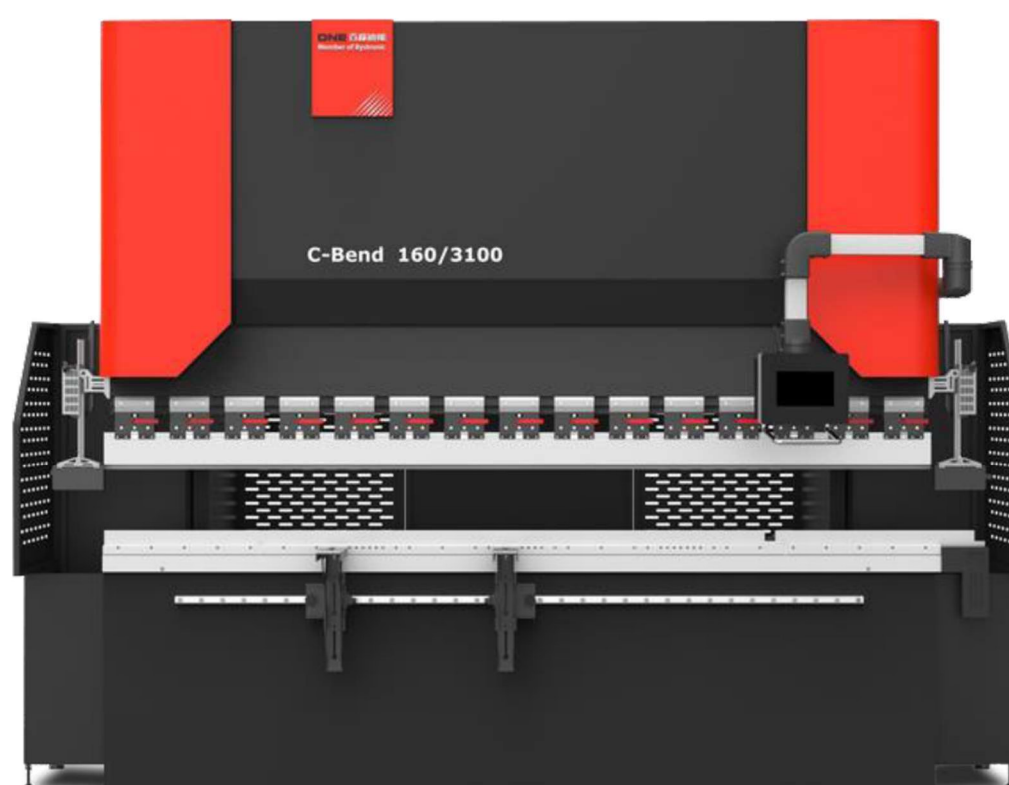
A DNE LASER acredita firmemente no princípio de "qualidade e responsabilidade social" e continua busca de produtos inovadores e de alta eficiência que aumentem a produtividade. Através de produtos de alta qualidade e excelente serviço pós-venda, os seus produtos e serviços chega quase cem países e regiões em todo o mundo.

introdução de produto

A máquina de fibra CNC da série C-Bend é um produto desenvolvido pela DNE LASER que se concentra na FIBRA de chapas metálicas de alta precisão.

O desenho da estrutura da máquina combina a tecnologia de dobra líder e o conhecimento profissional da DNE LASER, com foco em melhor eficiência e precisão do processo, reduzindo o desperdício, com alto desempenho de custo.

A máquina de Dobra CNC da série C-Bend adota estrutura em C, compacta, prática, produtiva e estável, processando o lote com melhor capacidade.



Nota: A imagem é apenas para referência,
por favor, refira a entrega real da fábrica.

A Tecnologia de controle hidráulico de circuito fechado de alta frequência, garante maior precisão no movimento do martelo.

O Controle CNC da tecnologia de compensação de deflexão mecânica para garantia consistência do processo de dobra.

A precisão de posição do encosto traseiro de alta velocidade e confiabilidade.

○ super Econômico, rápido reinvestimento.

As amostras de peças dobradas



Sistema de controle padrão

Sistema de controle Cybelec CT15

O CybTouch15 CNC é um sistema CNC 2D com até 6 eixos de controle.

Como membro da família CybTouch, apresenta uma estrutura compacta, uma tela sensível ao toque maior e um novo nível de design.

Com os seus ícones virtuais de grande tamanho, ajuda online, interface homem-máquina amigável e capacidades de navegação, o sistema CNC CybTouch 15 é um sistema NC poderoso e fácil de usar.

A comunicação sem fio de alta velocidade do RfLink facilita o backup do computador, a recuperação, as funções de transferência de dados , e as trajetórias de movimento do cursor, incluindo formas de onda.

- Tela sensível aerodinâmica 15 ", pode ser usada com luvas.
- Interface homem-máquina amigável, intuitiva programação e funções de navegação fáceis de configurar (parâmetros dos máquina da automático otimização).
- programação de desenvolvimento a dedo 2D (arquivos de toque) e criação precisa de programas 2D
- cálculo automático da etapa de dobra.
- página Dobra Fácil para peça única.
- Maior capacidade de armazenamento.
- Recursos internos de backup e armazenamento.
- comunicação sem fio para diagnóstico e Atualizações (usando laptop)

Controlador Cybelec CT15

Nota: A imagem é apenas para referência,

Consulte the real entry of fábrica.

www.dn.global 86 400 888 7008

Versão No. : B/0

Configuração Padrão

A máquina de Dobra da série C-Bend adota quadro tipo "C" .

O quadro "C" não é limitado pelo direito e pelo download, que proporciona maior espaço de processamento e flexibilidade de processamento.

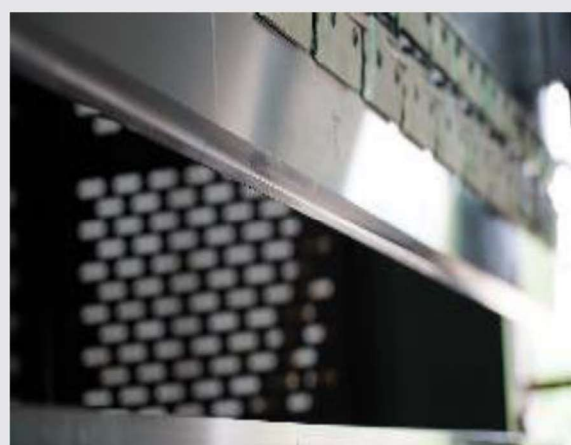
A máquina é projetada por DNE LASER R& D Centro de análise de Elementos Finitos e tensões de teste de cálculo.

No processo de tratamento térmico da estrutura para reduzir tensões no material.



O cilindro hidráulico com curso e grande flexibilidade

A configuração padrão da Prensa de Dobra C com uma abertura de 600 mm e um curso de cilindro de 300 mm é possível lidar com peças complexas e moldes especiais.



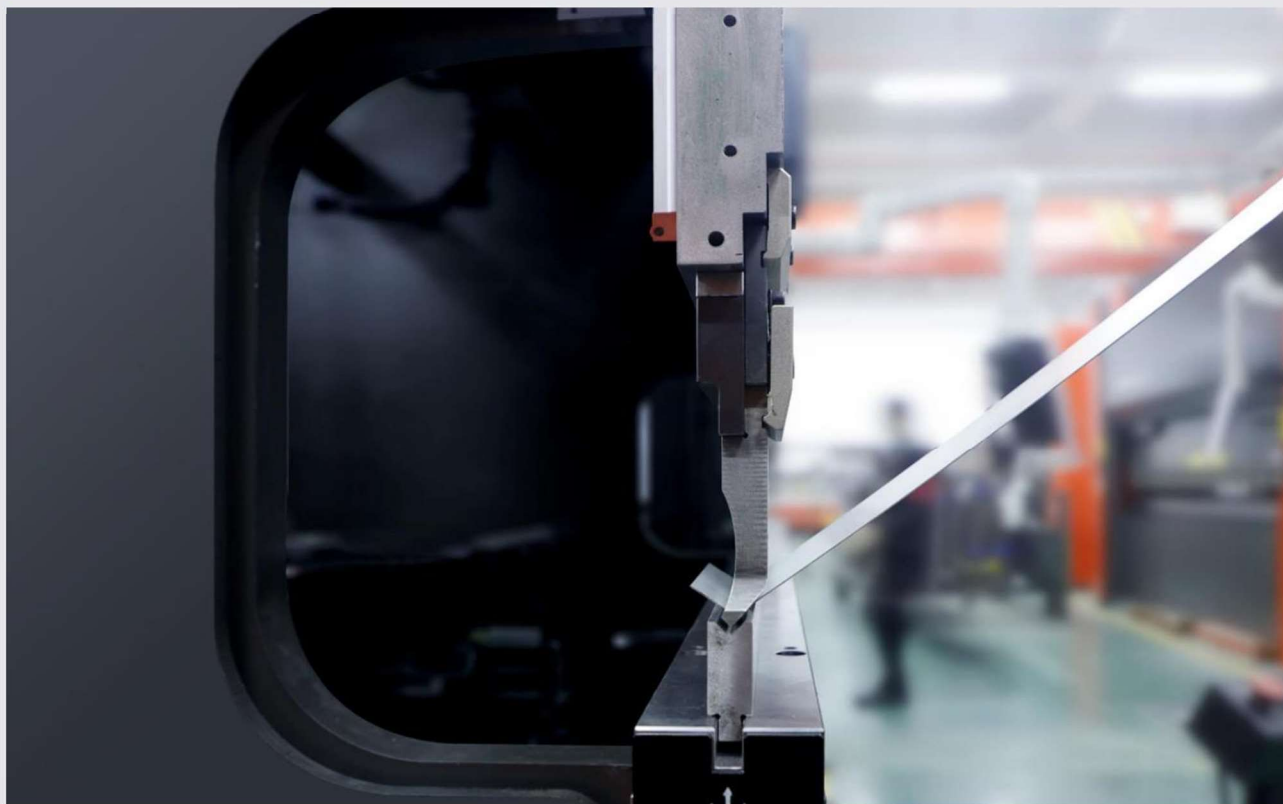
Nota: A imagem é apenas para referência, por favor, refira a entrega real da fábrica.

www.dn.global 86 400 888 7008

Configuração

MT5 Bancada de compensação de deflexão mecânica

O dispositivo de compensação de deflexão é controlado pelo CNC para compensar a deformação de flexão da mesa de trabalho e da via superior causada por diferentes forças de flexão. O controlador calculará automaticamente o valor de compensação e o ajustará, sem necessidade de ajuste manual o valor de compensação definido de acordo com a experiência e medição de eficiência.



Nota: A imagem é apenas para referência,
por favor, refira a entrega real da fábrica.

Configuração

Sistema de encosto de 4 eixos

Para os clientes com as mais complexas necessidades de dobra, a Dobradeira está disponível com um sistema de monitoramento de 4 Eixos (X / R / Z1 / Z2) como opção.

Os eixos X e o R do sistema são acionados por um parafuso de avance e um trilho de guia linear, disponível com correia síncrona. Os Eixos Z1 e Z2 são acionados por cremalheira e pinhão de alta precisão.

Em cerca de 600 mm /



Sistema de Proteção de segurança a laser

Para maximizar a segurança do operador

Dobradeira é equipada com o sistema de proteção de segurança. O laser de segurança da área de dobra é intertravado com todas as portas de proteção que permitem o acesso ao interior da máquina sem risco de prensamentos.

Grampo rápido de dupla face

Sistema opcional de grampo rápido de dupla fixação.



Nota: A imagem é apenas para referência, por favor, refira a entrega real da fábrica.

Configuração

Apoio dianteiro

O mecanismo de material de suporte instalado na frente da estrutura da máquina para auxiliar é guiado pelo trilho com guia linear.



Ar condicionado de armário elétrico

O painel elétrico é acondicionado em armário com ar-condicionado.

Sistema de arrefecimento do óleo hidráulico

Sistema composto de unidade de arrefecimento do óleo hidráulico

Nota: A imagem é apenas para referência, por favor, refira a entrega real da fábrica.

Configuração

Sistema hidráulico de resposta de alta frequência

Componentes principais do sistema hidráulico C-Bend importantes da Europa. O pistão do cilindro hidráulico controlados por servo motor.

Pedal



Dobreira equipada com um conjunto de pedal com design ergonômico, o operador pode mover-se a algumas posições de operação conveniente, reduzindo o esforço do operador.

Instalação confiável da ferramenta em V único

O padrão C-Bend adapta o slot de 16 mm

molde inferior de V de largura única,

flexível seleção do molde, para fornecer a variedade de soluções de dobra.



Configuração padrão

1

Deslizamento preciso e confiável do feixe superior

O design exclusivo do trilho deslizante duplo garante

Um bom funcionamento do eixo e uma máquina-ferramenta mais estável.



Sensor de deslocamento linear de alta precisão

O sensor de deslocamento linear instalado no peixe superior realimenta com precisão os dados de localização em tempo real por um mecanismo de medição especialmente projetado. A estrutura tem equilíbrio e não deforma lateralmente no processo de dobra, eliminando assim a influência da deformação da estrutura na flexão.

Proteção involvente total de 360 graus

O padrão C-Bend está equiparado a 360° de proteção completa, na maior medida em que evita o perigo que pode ser iniciado no processo de dobra, para proporcionar um ambiente mais seguro na operação.



Nota: A imagem é apenas para referência,
por favor, refira a entrega real

Sistema de controle opcional

Sistema de controle **Cybelec CT12**

Interface de usuário amigável fontes e letras grandes, ícones e núcleos brilhantes na tela tornam o sistema CNC Cybelec CT12 legível. A interface de usuário intuitiva permite que o usuário da máquina faça um ritmo lento a operação do sistema. As informações seção vídeo podem ser obtidas no site da nossa empresa.

A Página de Dobra fácil

Cybelec CT12 aplicação simples nas dobradeiras: Quando o operador está dobrando, o Operador B ou operador A pode parar e realizar o ajuste da dobra. Neste momento, o operador só precisa mudar a página para entrar na página de Dobra fácil, julgar B a completar o Dobra, pode retornar à página de Dobra original e continuar a Dobra anterior.

O exibição de tela do conteúdo na tela pode ser simplificada, removendo recursos pouco utilizado e matendo os ícones de ativação.

O Navegação

A navegação da função automática pode ajustar rapidamente o bloco traseiro e as guias deslizantes.

A disposição

A configuração de saída dos pontos de entrada e configurações das funções de precisão específicos para a Dobradeira

Definição manual da sequência de dobra

A sequência de Dobra será executada e definida de forma fácil e intuitiva.

A definição automática de etapas de Dobra (opcional)

Ajuste automático da sequência de Dobra.

Capacidade de armazenamento de programas

100 módulos superiores 100 módulos inferiores 300 programas cada 24 passos 10 materiais

Nota: A imagem é apenas para referência, por favor, refira a entrega real da fábrica.

Controlador Cybelec CT12

Tela Sensível ao Toque

1



Sistema de controle opcional

Uma nova geração de sistema CNC de programação, operação e controle mais eficiente para as máquinas de dobra de hoje. Combinados com tecnologia, operação mais conveniente, melhor produtividade. A operação com tela de toque e interface do aplicativo do usuário, fornecendo teclas de função de navegação mais direitas e rápidas para programação do produto e configurações da máquina, reduzindo o tempo de operação. O DA66T oferece programação de produtos 2D, cálculo automático de processos de dobra e detecção de colisão. O molde 3D omni direcional e multiestação mostra a verdadeira viabilidade da operação de Dobra da máquina em tempo real. Usando um algoritmo mais eficiente para máquina em todo o trabalho de execução da ferramenta.

Configuração

- Visor LCD colorido
- 17 " TFT. Alto brilho
- 1280 * 1024 matriz de pontos, cor de 32 bits
- operação infravermelha de toque total
- Capacidade de memória 1 GB
- aceleração de gráficos 3D
- Recursos de rede padrão do Windows
- Parada de emergência ativada
- operação personalizada integrada do usuário painel
- Unidade de memória flash USB



Nota: A imagem é apenas para referência, por favor, refira a entrega real da fábrica.

Configuração opcional

Sistema de controlo DA53T

A série C-Bend está equipada com o sistema de controle Delem DA53T como padrão, equipado com um display TFT colorido de corpo largo de 10,1 "de alta resolução, tela multi toque industrial integrada para fácil acesso à interface do usuário. Todo o design é otimizado de acordo com o princípio da ergonomia, o que torna as operações mais convenientes e humanas. Ao mesmo tempo, para se adequar aos diferentes requisitos funcionais e hábitos do usuário, o C-Bend também pode ter uma variedade de outros sistemas de controle para os clientes.

Configuração padrão

- Visor LCD colorido de alto brilho
- Ecrã panorâmico TFT de 10,1 "
- Luz de fundo LED
- Pela sensível ao toque industrial
- Capacidade de armazenamento interno de 1 GB
- Backup/recuperação de dados USB
- Unidade flash USB
- Suportes de memória
- Adaptado para Profile-53TL offline software de programação



Nota: A imagem é apenas para referência, por favor, refira a entrega real da fábrica.

www.dn.global 86 400 888 7008

Configuração opcional

Placa de transição de mesa adaptada ao molde inferior em forma de V duplo

A placa de transição da mesa de trabalho pode ser combinada com o molde inferior do tipo V duplo. A placa de transição é dividida em seções por metro, o que é conveniente para substituição.

Sistema de alta velocidade de 2 Eixos

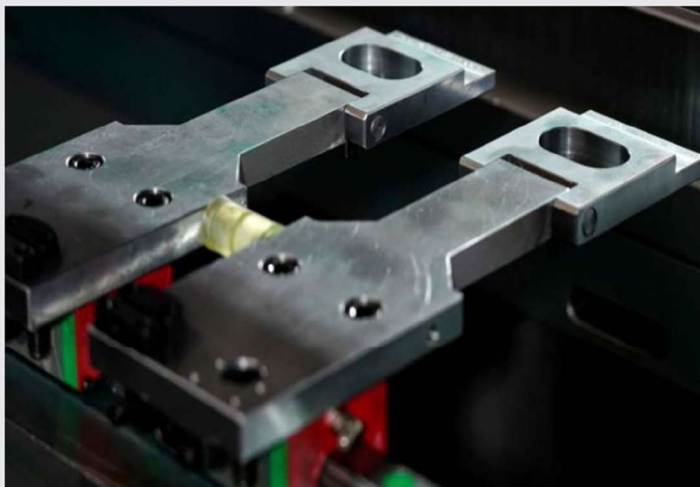
Fusos de esfera garantem a precisão dos movimentos.

Conjuntos inteiros projetados para ter durabilidade, resistência e precisão.

Várias condições de usinagem podem ser adaptadas ao padrão de 2 eixos (X / R)

Encosto auxiliar

Pode ser adicionados encostos auxiliares



Configuração da máquina

Nº	Item	Descrição
01	Controlador	DAT53/CybTouch12/DAT66/CybTouch15
02	Sistema de recuo de 4	Sugere-se que o material de encosto de 4 eixos deve ser usado em processo de dobra de robôs e dobra de múltiplas estações. Os 2 dedos de encosto podem ser posicionados automaticamente na direção do eixo Z de acordo com o comprimento de dobra e a posição de processamento da peça de trabalho. Velocidade máxima do eixo X: 400 mm / s Velocidade máxima do eixo R: 100 mm /s. Velocidade Z máxima: 600 mm / s.. (Apenas DAT66 e CybTouch 15)
03	2 dedos de apoio, ajuste manual	Espessura do dedo traseiro: 16 mm 2 dedos de apoio
04	Estrutura C.	O design exclusivo do C-frame para a qualidade de dobra e estabilidade de qualidade para fornecer uma garantia forte, e poder efetivamente controlar a deformação do quadro durante a dobra.
05	Cercas de segurança e portões	Impedir que as pessoas entrem na área de trabalho da máquina-ferramenta para evitar acidentes. A cerca de segurança a porta traseira fornecem proteção de 360 graus.
06	Interrutor de pé	Design leve com um design simples para fácil utilização e manipulação do operador. Integração de funções necessárias, como paragem de emergência e controlo de movimento do feixe ativo.
07	Função de compensação	Um sistema mecânico de compensação de deflexão controlado por um sistema CNC compensa a deformação do feixe móvel e a estrutura inferior durante a flexão. Sistema de compensação de deflexão mecânica controlado por CNC para a precisão do ângulo de flexão e a retilidade da peça de trabalho para fornecer uma garantia forte. A compensação vem de uma cunha integrada no sistema e é acionada por um motor na lateral da mesa.
08	Euro-B molde duplo-lados rápido mecânico grampo	Pode cumprir os requisitos de aperto positivo e negativo molde, apropriado para exigências especiais de dobra.
09	bancadas de trabalho V inferior MT5/100	Instale o molde único 100 mm * 100 mm

Parâmetro Técnico

	Unidade	C-Bend 50/1050	C-Bend 80/2100	C-Bend 100/3100	C-Bend 100/4100	C-Bend 160/3100
	KN	500	800	1000	1000	1600
	mm	1050	2100	3100	4100	3100
	mm	200	200	200	200	300
	mm	500	500	500	500	600
	mm	200	410	410	410	410
	mm	1050	1700	2500	3500	2510
	mm	500	800	800	800	800
	mm	300	500	500	500	500
	mm/s.	400	400	400	400	400
	mm	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
	mm	100	100	100	100	100
	mm/s.	100	100	100	100	100
	mm	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
	mm	650	1300	2300	3200	2300
	mm/s.	600	600	600	600	600
	mm/s.	150	150	150	150	150
	mm/s.	10	10	10	10	10

Parâmetro Técnico

Precisão do eixo Y.	mm	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Potência do motor principal	KW	4	7,5	7,5	7,5	11
Consumo de óleo hidráulico	L	105	180	250	450	250
Comprimento da máquina (excluindo o comprimento de implantação em cantilever)	mm	2100	2750	3730	4820	3800
Largura da máquina (excluindo o comprimento de implantação em cantilever)	mm	1570	2150	2150	2150	2150
Altura da máquina	mm	2680	2620	2700	2700	2950
Peso da máquina	Tonelada	4,5	6,5	8,5	10,5	10,5

Acessórios

Manual de operação	Conjunto	1
Manual do utilizador do software	Conjunto	1
Certificação de produto	Conjunto	1
Lista de embalagem	Conjunto	1

Serviço



A nossa empresa fornece aos clientes consumíveis e serviços de manutenção necessários para o equipamento. Devido à complexidade e precisão do equipamento, por favor, não faça a manutenção ou reparação por conta própria. Em vez disso, entre em contato com a nossa equipe de serviço pós-venda imediatamente para obter assistência profissional e resolução rápida.

O compromisso: **O nosso serviço pós-venda garante uma resposta dentro de 24**



Serviço de pré-venda:

- Fornecer aos clientes orientação técnica personalizada e informações abrangentes sobre o equipamento com base nas suas necessidades específicas.
- Desenvolver soluções de corte a laser personalizadas para os clientes, tendo em conta a viabilidade técnica.
- Oferecer um showroom onde os clientes podem visitar, provar e

Serviço de vendas:

- Fornecer formação gratuita para os operadores de máquinas do cliente.
- Realizar inspeções no local da máquina do cliente e auxiliar no planeamento e conceção do local de produção, incluindo requisitos de água, eletricidade e gás, com base nos reais locais Situação.
- Treino único para os operadores de equipamento do cliente.

Serviço pós-venda:

- Garantia de um ano com suporte vitalício.
- Em caso de problemas de equipamentos, nossos engenheiros pós-venda fornecerão resposta e serviço atempados e rápidos, normalmente dentro de 24 horas.
- Substituição gratuita de peças defeituosas causadas por problemas de qualidade dentro do período de garantia (excluindo peças de desgaste, peças consumíveis e fibra de transmissão).

Citação

Nome do dispositivo	Máquina de dobra CNC
Modelo	
Descrição do modelo	
Quantidade	___ Conjunto
Preço total (USD)	
Nome :	
Nota:	



Efficient innovation, localized professional services and excellent customer service always accompany customers around!

Best value.

· Corte a laser · tubo · dobra
· Automação · Software · Serviços · Soluções

Linha direta de vendas:

86 400 888 7008

www.dn.global



Linkedin



Facebook



Instagram



Twitter



Youtube



web

Versão No. : B/0