

SOLUTION

QUINAGEM



EG 4010



PRODUTIVIDADE E PRECISÃO ALTAMENTE ELEVADAS, ATRAVÉS DE PRENSA DOBRADORA DE SERVO ERGONÓMICA



AMADA

EG 4010

PRODUTIVIDADE E PRECISÃO ALTAMENTE ELEVADAS,
ATRAVÉS DA QUINADORA COM SERVOMOTORES ERGONÓMICA

A MELHOR PRODUTIVIDADE PARA PEÇAS PEQUENAS

O acionamento exclusivo de servomotor duplo (DSP) da AMADA - extremamente rápido, reativo e dinâmico - proporciona tempos de ciclo mais rápidos e mais peças por hora.

Funcionalidades principais da EG-4010 - design e funcionalidades ergonômicas para um trabalho confortável; produtividade e precisão elevadas; NC ligado e de utilização fácil; compacta e esbarro traseiro Delta-X para processamento de peças pequenas complexas.



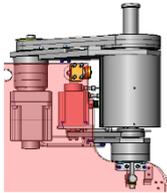
A imagem poderá incluir equipamento opcional

FUNÇÕES PRINCIPAIS

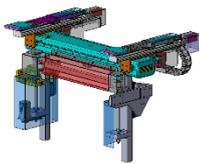
1 ALTA PRODUTIVIDADE

TRAVESSA SUPERIOR DE ALTO DESEMPENHO E ESBARRO TRASEIRO

A EG-4010 encontra-se equipada com um sistema DSP único com base em tecnologia servo, capaz de garantir o melhor desempenho em termos de velocidade, dinâmica e precisão do posicionamento.



O manuseamento de peças pequenas é frequentemente muito rápido; O sistema de esbarro traseiro de 5 eixos da EG-4010 proporciona um posicionamento extremamente rápido e preciso, evitando perdas de tempo durante o processamento.



2 TOTALMENTE ERGONÓMICA

CONFORTO E PRODUTIVIDADE

Foram concebidas várias funcionalidades ergonómicas para o conforto de operação e para melhorar a produtividade geral, reduzindo simultaneamente os defeitos provocados por cansaço do operador.

- Cadeira ajustável
- Posição NC ajustável com braço suspenso
- Mesa dianteira ajustável
- Apoio para pés ajustável
- Iluminação de trabalho ambiente confortável e ruído reduzido



3 ALTA PRECISÃO

SOLUÇÃO AVANÇADA DE ÂNGULO E MEDIÇÃO

A EG-4010 oferece uma solução avançada para produção precisa e fiável.

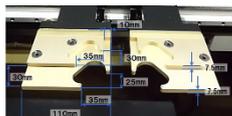
SOLUÇÃO:

- TDS
- Controlo de força
- Bi-J (opção)



SOLUÇÃO DE MEDIÇÃO:

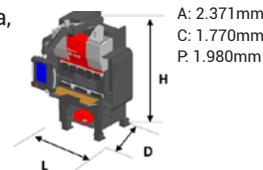
- Esbarro traseiro Delta X
- Dedo em forma de U



4 COMPACTA E ECOLÓGICA

POSICIONAMENTO FLEXÍVEL

Graças à sua dimensão compacta, a EG-4010 permite às fábricas poupar espaço, proporcionando ainda assim uma capacidade de quinagem de 40 toneladas.



O consumo energético é reduzido em cerca de 50%, comparativamente à quinadora convencional.

Redução drástica de custos de manutenção graças à solução "isenta de óleo".



5 PROGRAMAÇÃO INTELIGENTE

INTELIGENTES, INTERATIVAS, INTEGRADAS

O controlo AMNC 3i encontra-se equipado com um grande ecrã tátil e interface gráfica para simplificar a operação.



A suite VPSS 3i permite a programação automática offline, através de modo de lote automático e disposição de ferramentas comum. (Opcional)



6 SOLUÇÕES FLEXÍVEIS DE FERRAMENTAS

CONFIGURAÇÃO RÁPIDA

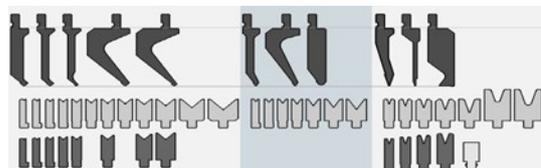
SGRIP (standard)



AGRIP-M (opcional)



Ferramentas AFH



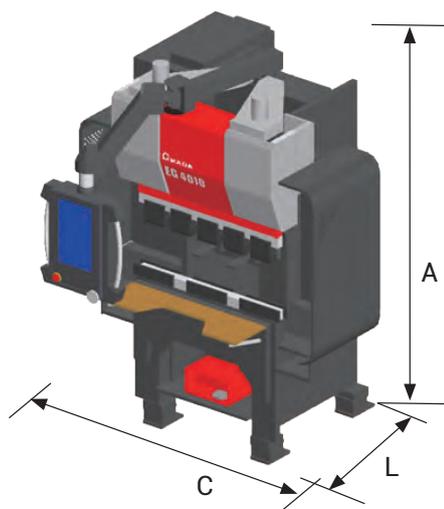
DIMENSÕES DA MÁQUINA

Unidade: mm

EG-4010

(C) 1.770 x (L) 1.980 x (A) 2.371*

A dimensão inclui NC com braço suspenso em extensão máxima



* com bloco de 50 mm de altura

ESPECIFICAÇÕES DA MÁQUINA

EG-4010		
Capacidade de quinagem	kN	400
Comprimento do avental	mm	1.050
Distância entre montantes laterais	mm	710
Altura livre	mm	420
Curso do avental superior	mm	150
Altura de trabalho	mm	980*
Consumo energético (apenas servomotor do eixo Y)	kW	5,3
Capacidade de óleo	l	-
Velocidade de aproximação (com proteção adicional)	mm/s	220
Velocidade de quinagem	mm/s	25**
Velocidade de retorno	mm/s	220
Precisão do posicionamento	mm	+/- 0,001
Nível de ruído***	dB	65,5 - 67,6
Peso da máquina	kg	2.700

* Sem o suporte da matriz

** Dependendo do tamanho V

*** Dependendo da posição do operador

ESBARRO TRASEIRO DE 5 EIXOS

		EIXO X	EIXO R	EIXO Z
Curso da operação	mm	300	150	622
Velocidade	mm/s	1.000	333	1.000
Precisão	mm	±0,003	±0,05	±0,02

As especificações, a aparência e o equipamento estão sujeitos a alterações sem aviso prévio para motivos de aperfeiçoamento.



Para sua segurança

Leia o manual do utilizador antes da utilização. Antes de utilizar esta máquina, tenha conhecimento dos riscos.

A utilização deste produto requer medidas de prevenção de riscos com base no tipo de trabalho que será desempenhado. Os dispositivos de segurança recomendados pela AMADA são fornecidos como padrão para uma utilização adequada face à conformidade CE.

O nome oficial da máquina apresentada neste folheto é EG-4010. Utilize esta referência quando estabelecer contacto com responsáveis para solicitar uma instalação, exportação ou financiamento. O nome da máquina poderá incluir um hífen para facilitar a leitura. Os dispositivos de segurança foram eliminados em algumas imagens utilizadas neste folheto.

AMADA MAQUINARIA IBÉRICA

C/ Recerca 5
P.I. Gavà Business Park
08850 Gavà
(Barcelona) Spain
Tel: +34 93 474 27 25
Fax: +34 93 377 91 96
www.amada-mi.es

AMADA UK LTD.

Spennells Valley Road,
Kidderminster,
Worcestershire DY10 1XS
United Kingdom
Tel: +44 (0)1562 749500
Fax: +44 (0)1562 749510
www.amada.co.uk

AMADA GmbH

Amada Allee 1
42781 Haan
Germany
Tel: +49 (0)2104 2126-0
Fax: +49 (0)2104 2126-999
www.amada.de

AMADA SA

Paris Nord II
96, avenue Pyramide
93290 Tremblay en France
France
Tél : +33 (0)1 49 90 30 00
Fax : +33 (0)1 49 90 31 99
www.amada.fr

AMADA ITALIA S.r.l.

Via Amada I., 1/3
29010 Pontenure
(Piacenza)
Italia
Tel: +39 (0)523-872111
Fax: +39 (0)523-872101
www.amada.it

