

SOLUTION

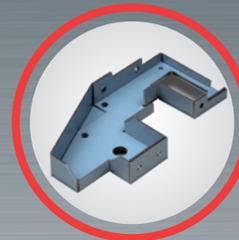
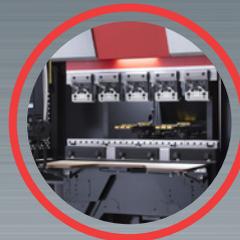
ABKANTTECHNOLOGIE



EG 4010



ERGONOMISCHE SERVO-ABKANTPRESSE FÜR HÖCHSTE PRODUKTIVITÄT UND PRÄZISION



AMADA

EG 4010

ERGONOMISCHE SERVO-ABKANTPRESSE FÜR HÖCHSTE PRODUKTIVITÄT UND PRÄZISION

KLEINTEILE SCHNELL UND ERGONOMISCH FERTIGEN

Der exklusive AMADA DSP-Antrieb (Dual Servo Press - extrem reaktionsschnell und dynamisch) sorgt für kürzere Zykluszeiten und höhere Produktivität.

Hauptmerkmale des EG 4010: ergonomisches Design und Funktionen für komfortables Arbeiten, hohe Produktivität und Präzision, benutzerfreundliche und vernetzte NC-Steuerung, kompakte Abmessungen für einen geringen Platzbedarf sowie Delta-X-Hinteranschlag für kleine, komplexe Werkstückbearbeitung.



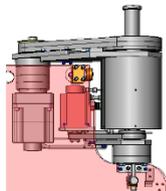
Abbildung enthält optionales Zubehör

HAUPTFUNKTIONEN

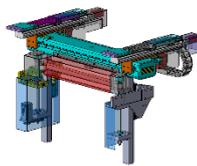
1 HOHE PRODUKTIVITÄT

LEISTUNGSFÄHIGER PRESSBALKEN UND HINTERANSCHLAG

Die EG-4010 mit ihrem einzigartigen DSP-Antriebssystem bietet maximale Geschwindigkeit, Dynamik und garantiert eine hohe Positioniergenauigkeit.



Für die effiziente Fertigung kleiner Biegeteile ermöglicht der 5-Achsen Hinteranschlag eine sehr schnelle und präzise Positionierung.



2 HOHE ERGONOMIE

KOMFORT UND PRODUKTIVITÄT

Mehrere ergonomische Funktionen wurden für angenehmere Bedienung und zur Verbesserung der Gesamtproduktivität entwickelt und reduzieren gleichzeitig die durch Ermüdung des Bedieners verursachten Fehler.

- Einstellbarer Stuhl und Fronttisch
- Links- und rechtsseitige sowie höhenverstellbare Positionierung der Steuerung
- Neigbare Fußstütze (mit Neigungsverstellung)
- Komfortable Arbeitsplatzbeleuchtung
- Geräuscharmer Antrieb



3 HOHE PRÄZISION

AKTIVE WINKELMESSUNG

Für eine präzise und kontinuierliche Fertigung vereint die EG 4010 fortschrittlichste Lösungen.

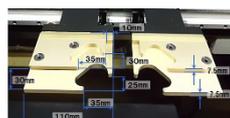
EXAKTE BIEGEWINKEL:

- TDS
- Presskraftkontrolle
- Bi-J Winkelmesssystem (Option)



PRÄZISE POSITIONIERUNG:

- Delta X-Hinteranschlag
- U-Shape Finger (Klemm)



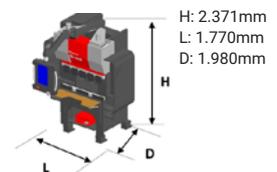
4 KOMPAKT UND UMWELTSCHONEND

PLATZSPARENDE INSTALLATION

Die EG 4010 bietet 400 kN Presskraft sowie durch ihre kompakte Bauweise eine effiziente Raumausnutzung.

Der Stromverbrauch wird gegenüber einer herkömmlichen Abkantpresse um rund 50% reduziert.

Deutliche Reduzierung der Wartungskosten dank „ölfreiem“ Antriebssystem.



Oil amount : reduction 100%



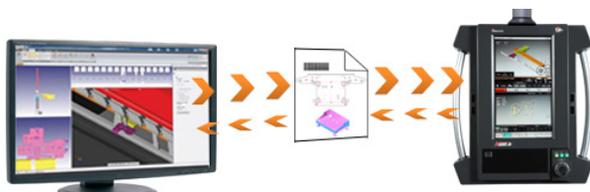
5 EINFACHES PROGRAMMIEREN

INTELLIGENT, INTERAKTIV, INTEGRIERT

Die AMNC 3i Steuerung verfügt über einen großen Touchscreen und eine grafische Benutzeroberfläche, um die Bedienung zu vereinfachen.



Die VPSS 3i Software ermöglicht eine schnelle, automatische Offline-Programmierung mit "Auto-Batch-Funktion" und einem gemeinsamen Rüstplan der Werkzeuge.



6 FLEXIBLE WERKZEUGLÖSUNGEN

SCHNELLES RÜSTEN

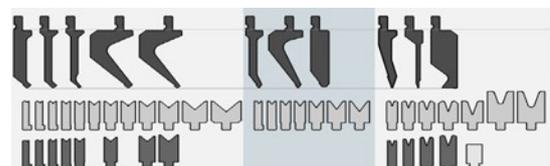
SGRIP (Standard)



AGRIP-M (Option)



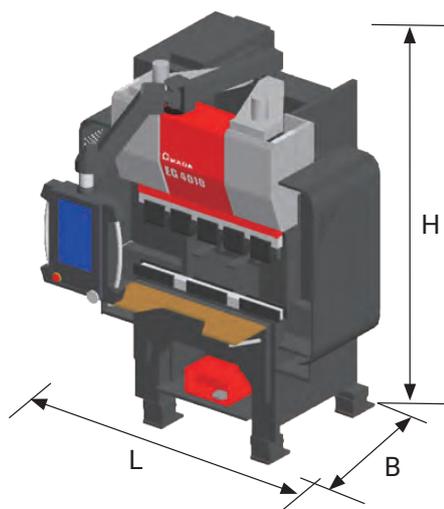
AFH-Werkzeuge



MASCHINENABMESSUNGEN

Einheit: mm

EG-4010
(L) 1.770 x (B) 1.980 x (H) 2.371*
Abmessungen mit Steuerung



*mit 50 mm hohem Sockel

TECHNISCHE DATEN

EG-4010		
Presskraft	kN	400
Abkantlänge	mm	1.050
Abstand zwischen den Ständern	mm	710
Öffnungsweite	mm	420
Hub	mm	150
Arbeitshöhe	mm	980*
Energieverbrauch (Servomotor nur an der Y-Achse)	kW	5,3
Ölmenge	L	-
Annäherungsgeschwindigkeit (mit zusätzlicher Schutzoption)	mm/s	220
Biegeschwindigkeit	mm/s	25**
Rücklaufgeschwindigkeit	mm/s	220
Positioniergenauigkeit	mm	+/- 0,001
Geräuschpegel***	dB	65,5 - 67,6
Gewicht	kg	2.700

*Ohne Werkzeughalter

**Abhängig von der V-Größe

*** Abhängig von der Position des Bedieners

5-ACHSEN-HINTERANSCHLAG

		X-Achse	R-Achse	Z-Achse
Hub	mm	300	150	622
Geschwindigkeit	mm/s	1.000	333	1.000
Genauigkeit	mm	±0,003	±0,05	±0,02

Die technischen Daten, Aussehen und Ausstattung können ohne vorherige Ankündigung aufgrund von Verbesserungen verändert werden.



Zu Ihrer Sicherheit

Achten Sie darauf, vor Gebrauch die Betriebsanleitung aufmerksam zu lesen.

Vor Inbetriebnahme der Anlage machen Sie sich mit den Risiken vertraut.

Die Nutzung dieses Produkts erfordert angemessene Risikopräventionsmaßnahmen abgestimmt auf die jeweilige Arbeitsanforderung. Die von AMADA empfohlenen Sicherheitsvorrichtungen werden serienmäßig geliefert für den bestimmungsgemäßen Gebrauch nach EC-Richtlinien.

Die notwendigen Sicherheitseinrichtungen wurden u.U. aus gestalterischen Gründen auf den Fotos in diesem Prospekt nicht abgebildet.

AMADA GmbH

Amada Allee 1
42781 Haan
Germany

Tel: +49 (0)2104 2126-0
Fax: +49 (0)2104 2126-999
www.amada.de

AMADA SWISS GmbH

Dättlikonerstrasse 5
8422 Pfungen
Switzerland

Tel: +41 (0) 52 304 00 34
Fax: +41 (0) 52 304 00 39
www.amada.ch

