



Abkantpressen

HFP-Serie

Die umfangreiche Produktpalette der AMADA-Abkantpressen ist um die HFP-Serie erweitert worden. Ein neues Steuerungs- und Softwarekonzept ermöglicht sehr bedienerfreundliches Abkanten mit

höchster Präzision und wurde speziell für allerhöchste Ansprüche in der Abkanttechnik entwickelt.

Ebenso wie die übrigen AMADA-Abkantpressen zeichnet sich auch die HFP-Serie durch die spezielle Konstruktion der unteren Pressbalken aus. In der gesamten Maschinenlänge können präzise Biegeergebnisse erzielt werden, wobei man auf eine teure, aufwendige Bombiereinrichtung verzichten kann.

Der bewährte Hinteranschlag der Vor-

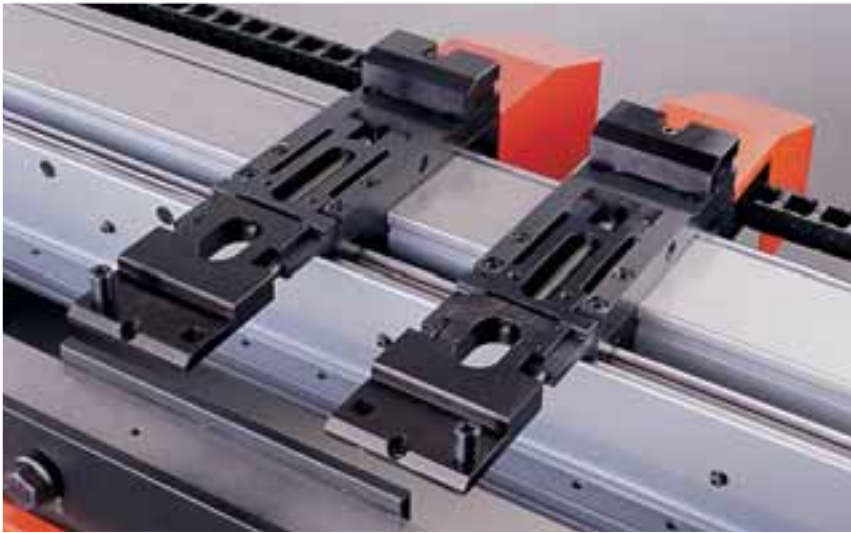


gängermodelle wurde bei der HFP optimiert und arbeitet nun noch effizienter. Mit 7 gesteuerten Achsen werden auch anspruchsvollste Abkantaufgaben hochpräzise bewältigt. Beide Zylinder der Y-Achse und das Tiefenmass der X-Achse sind unabhängig steuerbar. Die Anschlagtraverse ist in der Höhe und die Anschlagfinger seitlich verfahrbar.

Das standardmäßige digitale Winkelmesssystem DIGIPRO wurde weiterentwickelt und ist nun über eine Infrarot-

HFP-Serie: Richtungsweisende Steuerungsgeneration für moderne und praxisorientierte Abkanttechnologie.





schnittstelle drahtlos mit der Steuerung der Abkantpresse verbunden. Dies erleichtert das Handling erheblich. Weitere Messsysteme zur Kommunikation via Infrarotschnittstelle stehen nun zur Verfügung.

Als Sicherheitseinrichtung stehen die Varianten eines Lichtvorhangs oder zwei Lasersicherheitssysteme zur Auswahl.

Selbstverständlich ist auch die HFP-Serie in den bewährten Varianten Long-Stroke bzw. High-Speed erhältlich. Die Long-Stroke-Variante verfügt über einen deutlich vergrößerten Hub und eine vergrößerte Einbauhöhe und gewährleistet so die Fertigung auch von Blechgehäusen mit hohen Aufkantungen. Die High-Speed-Version ist mit einer verdoppelten Arbeitsgeschwindigkeit ausgestattet und bietet den Vorteil einer reduzierten Fertigungszeit.

Besonders hervorzuheben ist die neue Steuerungs- und Softwaregeneration der HFP-Serie. Die Abkantpressen sind mit der multimedialen Steuerung AMNC ausgestattet, die sich durch eine sehr einfache Bedienung auszeichnet und dabei alle Funktionen bietet, die die Aufgaben eines anspruchsvollen modernen Abkantens täglich erfordern. Der Bediener wird durch Bild, Text und Ton optimal unterstützt. Das zentrale Eingabemedium ist hierbei ein moderner LCD-Touchscreen, der durch leichtverständliche Benutzer-Menüs einfach bedient wird.

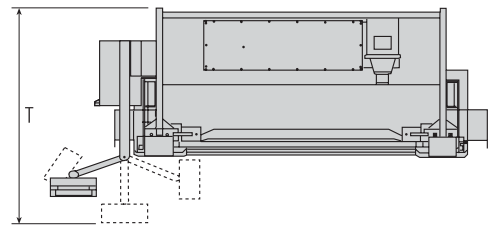
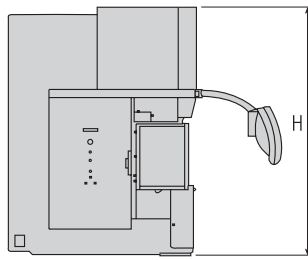
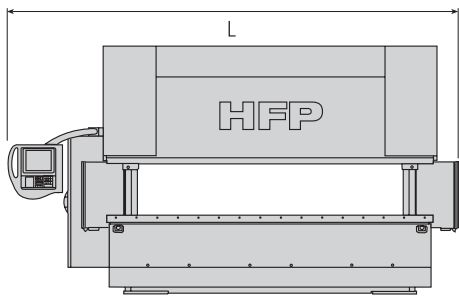
Alle Abkantpressen der HFP-Serie können optional in einem AMADA-Technologie-Netzwerk verbunden werden. Die Grundidee dieses Systems besteht darin, dass Daten mittels der Programmier-Software AP 100 nur einmalig erzeugt werden müssen und dann automatisch allen diesem Netzwerk angeschlossenen Maschinen zur Verfügung stehen. Durch das

Netzwerk und mit Hilfe eines Barcode-Lesers erhält der Bediener alle notwendigen Informationen. Alle relevanten Daten wie Teilezeichnung, Werkzeug-Setup, Abkantreihenfolge und das Maschinenprogramm sind hinterlegt und stehen auf Abruf unmittelbar zur Verfügung. Selbst ungeübte Bediener werden so in die Lage versetzt, in kurzer Zeit komplexe Werkstücke zu fertigen.



Die HFP-Serie bietet weiterhin, ebenso wie alle übrigen AMADA-Abkantpressen-Serien, ein lückenloses Zubehörprogramm und eine unerreichte Vielfalt an Abkantwerkzeugen für jeden Anwendungsbereich.





Technische Daten der Maschine		HFP-5020	HFP-8025	HFP-1003	HFP-1303	HFP-1304	HFP-1703	HFP-1704**	HFP-2203	HFP-2204**
Presskraft kN		500	800	1000	1300	1300	1700	1700	2200	2200
Länge der Pressbalken mm		2090	2570	3110	3140	4200	3170	4230	3220	4280
Durchgang zwischen den Maschinenständern mm		1665	2125	2705	2700	3760	2700	3760	2700	3760
Ausladung mm		420	420	420	420	420	420	420	420	420
Hub mm	Standard	200	200	200	200	200	200	200	200	200
	in Long-Stroke-Ausführung	350	350	350	350	350	350	350	350	350
Einbauhöhe mm	Standard	470	470	470	470	470	470	470	470	470
	in Long-Stroke-Ausführung	620	620	620	620	620	620	620	620	620
Breite des Arbeitstisches mm		60	60	60	90	180	180	180	180	180
Tischhöhe mm		960	960	960	960	960	960	960	960	960
Geschwindigkeit mm/s	Zustellen* max.	200	200	200	200	200	160	160	130	130
	Zustellen mit High-Speed-Ausführung* max.	200	200	200	200	200	200	200	170	170
	Arbeitsgeschwindigkeit max.	10	10	10	10	10	10	10	10	10
	Arbeitsgeschw. mit High-Speed-Ausf.* max.	20	20	20	20	20	20	20	20	20
	Rückhub max.	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Rückhub mit High-Speed-Ausführung max.	200	200	200	200	200	200	200	200	200
Anschlussleistung, gesamt kW	Standard	6	9	9	12,5	12,5	16,5	16,5	20	20
	in High-Speed-Ausführung	9	17	17	23,5	23,5	31,5	31,5	38,5	38,5
Netzspannung V/Hz		400/50	400/50	400/50	400/50	400/50	400/50	400/50	400/50	400/50
Ölvolumen l	Standard	55	90	110	150	150	235	235	295	295
	in High-Speed-Ausführung	110	185	225	180	180	280	280	360	360
Anzahl der gesteuerten Achsen		7	7	7	7	7	7	7	7	7

* Nur bei Verwendung von geeigneten Schutzeinrichtungen.

** auch als 4500-mm-Maschine lieferbar

Daten Hinteranschlag Typ B-AC		HFP-5020	HFP-8025	HFP-1003	HFP-1303	HFP-1304	HFP-1703	HFP-1704	HFP-2203	HFP-2204
Verstellbereich mm	X-Achse	700	700	700	700	700	700	700	700	700
	X-Achse mit aufgelegtem Werkstück	1020	1020	1020	1020	1020	1020	1020	1020	1020
	R-Achse	250	250	250	250	250	250	250	250	250
Verstellgeschwindigkeit mm/s	X1 + X2	500	500	500	500	500	500	500	500	500
	R	160	160	160	160	160	160	160	160	160
	Z1 + Z2	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Positioniergenauigkeit ± mm	X1 + X2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
	R	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
	Z1 + Z2	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

Maße und Gewichte (maximale Aufstellmaße)		HFP-5020	HFP-8025	HFP-1003	HFP-1303	HFP-1304	HFP-1703	HFP-1704	HFP-2203	HFP-2204
Gesamtlänge (L) mm	Standard	3458	3918	4498	4503	5563	4533	5593	4563	5623
	in Long-Stroke-Ausführung	2450	2450	2450	2650	2650	2650	2650	2650	2650
Gesamthöhe (H) mm	Standard	2450	2550	2700	2820	2900	2900	2920	2940	3100
	in Long-Stroke-Ausführung	2770	2770	2860	3140	3120	3140	3150	3090	3270
Gewicht kg	Standard	4850	5880	6910	8460	11650	11910	14250	14060	17450
	in Long-Stroke-Ausführung	5250	6030	7310	9310	12350	12710	14850	15110	18350

Technische Änderungen vorbehalten.

Amada GmbH · Hauptverwaltung
Westfalenstr. 6, D-42781 Haan · Postfach 1106, D-42755 Haan · Tel. (0 21 29) 5 79-01 · Fax (0 21 29) 5 91 82

Niederlassung Ost · Westringstr. 55 · 04435 Schkeuditz · Tel. (0 34 20) 5 42 37-0 · Fax (0 34 20) 5 42 37-25
Niederlassung Süd · Paul-Strähle-Str. 21, D-73614 Schorndorf · Tel. (0 71 81) 20 96-0 · Fax (0 71 81) 20 96-12

info@amada.de · www.amada.de

