

Capacità massime di curvatura
Maximum bending capacities

POSITION	mm	R. mm	S - O
1a	1.000 x 150	4.800	ST/SP - SI
1b	450 x 50 470 x 60	4.000 11.600	ST ST - SI
2a	200 240	5.000 8.000	ST ST - SI
3a	250 x 250 x 28	4.200	ST - SI
3b	250 x 250 x 28	4.200	ST - SI - AIH
6a	UPN 400	2.500	ST - SI
6b	UPN 400	2.500	ST - SI
6c	UPN 350 UPN 400	8.200 9.800	ST - HEH ST - HEH - SI
7a	HEA 800 HEA 900	4.000 4.800	ST ST - SI
7a	HEB 800 HEB 900	4.000 4.800	ST - HEH ST - HEH - SI
7a	IPE 600 IPE 750	2.500 4.100	ST - HEH ST - HEH - SI
7a	IPN 550	2.500	ST - SI
7b	HEA 450 HEA 550	12.000 14.000	ST - HEH ST - HEH - SI
7b	HEB 400 HEB 500	10.000 12.000	ST - HEH ST - HEH - SI
7b	IPE 550 IPE 600	11.000 13.000	ST - HEH ST - HEH - SI
7b	IPN 500 IPN 550	10.000 12.000	ST - HEH ST - HEH - SI
9b	16" gas 18" gas	7.000 11.000	RT RT - SI
9c	280 300	5.000 7.000	RT RT - SI
10a	400 x 300 x 16 500 x 300 x 16	6.000 8.500	ST/RQ ST/RQ - SI
10b	400 x 300 x 16 500 x 300 x 16	9.000 10.000	ST/RQ ST/RQ - SI
11a	400 x 400 x 16 400 x 400 x 20	7.200 10.500	ST/RQ ST/RQ - SI

Accessori
Tools

	AIH		RO
	S		O
	AIC		RQ
	O		O
	SI		RVT
	S		O
	QR		RVQ
	O		O
	HEH		FT
	O		O
	ST		FP
	S		O
	SP		WLC
	O		O
	RT		ARC 50
	O		O

S: Standard O: Optional

Dati tecnici, capacità e caratteristiche presenti in questo documento sono suscettibili di variazioni senza preavviso e non sono da ritenersi in alcun modo vincolanti.

Technical data, capacities and specifications are not binding and may be modified without prior notice.

Dati Tecnici
Technical Data

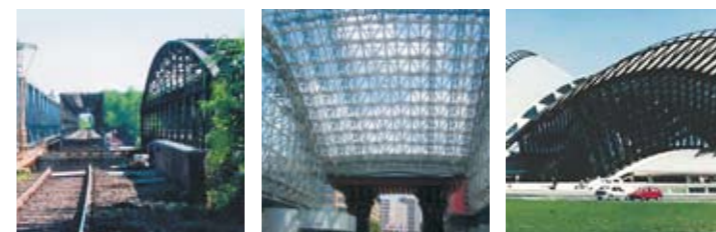
	mm 1.150
	mm 300
	mm 830
	min ⁻¹ 1-5,3
	kW 90
	cm 151*
	L x P x H cm 415 x 580 x 425
	W cm ³ 4.287
	kg 70.000

* Necessaria fossa di contenimento
Foundation necessary



ALPHA 500

Curvatrice a tre rulli trascinatori
Bending machine with three driving rolls



ALPHA 500

L'ALPHA 500 è una delle curvatrici più grandi prodotte per la curvatura di profili di grandi dimensioni utilizzati in opere ed infrastrutture di notevole grandezza e di alto valore economico. Racchiude in se tutte le ultime innovazioni di alta tecnologia che la Tauring ha introdotto con la linea di curvatrici Alpha basate su una innovativa geometria macchina, che conferisce una robustezza strutturale non riscontrabile su pari macchine a guida orbitale. Lo studio di un adeguato interasse degli assi di curvatura, ha permesso un considerevole risparmio sui sfondi di lavorazione e un considerevole diminuzione dei costi di produzione.

Macchina completamente idraulica con comandi centralizzati su console mobile e possibilità di radiocomando per un agevole e facile utilizzo di tutte le sue funzioni.



Model ALPHA 500 is one of bigger bending machines, manufactured to bend high size's profile, used in great and important financial values works and facilities. This machine holds all the new high-tech innovations, which Tauring has introduced with the Alpha bending machines' range, based on a renewed geometry, which allows a structure's sturdiness, that may not be found in other similar machines with orbital slide. The study of a suitable center-axe on bending axes, has allowed a great saving of scrap productions with a considerable working costs' reduction. This machine is completely hydraulic with central system control on moving console and radio-control possibility, for a easy and comfortable functions use.

ALPHA 500 equipaggiata con S.I.
ALPHA 500 equipped with S.I.

APPLICATION FIELDS

Ship and spatial yard

Industrial carpentry

Energy distribution

Earth movement machines industry

Toys and leisure industry

Road and railway infrastructures

TECNOLOGIA INNOVATIVA

Progettualità ecosostenibile.

La serie Alpha rappresenta una nuova linea di curvatrici nate con approccio progettuale ecosostenibile orientato alla riduzione dell'impatto energetico ed alla salvaguardia dell'ambiente. Queste macchine si basano pertanto su una nuova concezione progettuale della curvatrice che rivoluziona, con inedite e moderne soluzioni tecniche, la tradizionale immagine di una macchina vetusta ancorata a tecnologie superate.

Nuova filosofia costruttiva.

Nata da una nuova concezione nel modo di pensare, progettare e costruire la curvatrice (da noi brevettata oltre 50 anni fa), la serie Alpha applica un innovativo sistema di azionamento e supporto alberi su robuste guide rettilinee con geometria ad assi convergenti. Questa conformazione aumenta notevolmente la rigidità di tutta la struttura, permette posizionamenti più precisi degli assi macchina e migliora sensibilmente le condizioni di curvatura rispetto alle classiche macchine orbitali, ancor oggi prodotte da molti.

Concetti d'avanguardia.

Non solo soluzioni tecniche dell'ultima generazione per un nuovo approccio costruttivo, ma anche particolare attenzione a tutti gli aspetti a volte poco considerati quali: ergonomia, altezza di lavoro, trasporto e movimentazione macchina, consumi energetici, interventi di normale manutenzione, costo attrezzaggio ed interfaccia uomo-macchina.

COMPETITIVITÀ

Prestazioni a minor costo.

Il rivoluzionario sistema brevettato per il supporto indipendente degli alberi curvatori (S.I.) consente di raggiungere le prestazioni dichiarate con rilevante abbattimento dei tempi di lavorazione e di attrezzaggio macchina. Questa particolarità rende altamente concorrenziale la curvatrice con notevole abbattimento dei costi di produzione.

Scarti ridotti.

La particolare geometria della macchina permette una rilevante riduzione degli sfondi di lavorazione, con conseguente diminuzione dei costi di produzione. Questo si traduce in un notevole aumento della competitività aziendale, oltre ad un immediato recupero dell'investimento iniziale.

VERSATILITÀ

Molteplicità di profili curvabili.

La peculiarità del sistema a guide rettilinee si traduce anche in un notevole aumento delle tipologie di profili curvabili. Si possono lavorare profili con differenti altezze ottenendo raggi di curvatura impensabili fino a poco tempo fa, il tutto con estrema semplicità e velocità.

ECONOMICITÀ

Rulli di curvatura telescopici

La dotazione standard prevede, una serie di tre rulli polivalenti telescopici per la curvatura di diverse tipologie di profilati. È possibile regolare i diversi componenti dei rulli lungo l'asse degli alberi, in modo tale da ottenere la configurazione ideale per curvare un'ampia gamma di profilati senza ulteriori investimenti in attrezzature extra.



PQ10



CNC-i

INNOVATIVE TECHNOLOGY

Environment sustainable design.

The Alpha series represents a new bending machines line created with an environment sustainable design approach, aimed at reducing the energy impact and at the environment safety. These models are based on a new bending machine design conception that revolutionizes, with unknown and modern technical solutions, the traditional image of an old machine based on overcome technologies.

New construction philosophy.

Borned from a new conception in the way to think, project and realize the bending machine (patented from Tauring more than 50 years ago), the Alpha series applied an innovative shaft driving and support system on strong rectilinear guides with converging axis. This arrangement greatly increases the stiffness of the whole structure, allows more precise positioning of the machine axis and greatly improves the bending conditions in respect of the classical orbital machines, still produced by many.

Advanced concepts.

Not only technical solutions of the latest generation for a new constructive approach, but also special attention to all those aspects sometimes not considered, such as: ergonomics, work height, machine handling and transport, energy consumption, normal maintenance operations, tooling costs and interface man-machine.

COMPETITIVENESS

Performance at lower cost.

The revolutionary patented system for the shafts independent support (S.I.) allows to reach the declared performances with an important decrease of the processing times and machine setup. This feature makes the bending machine highly competitive with a considerable saving in production costs.

Reduced waste.

The particular geometry of the machine allows a significant reduction of waste processing, with a corresponding decrease in production costs. This results in a significant increase in business competitiveness, in addition to an immediate recovery of the initial investment.

VERSATILITY

Variety of bending profiles.

The peculiarity of the rectilinear guide system allows a significant increase of the bending profile types. It is possible to work with profiles of different heights, obtaining radii unthinkable until very recently, with extreme ease and speed.

COST EFFECTIVENESS

Telescopic bending rolls.

The standard equipment includes a set of three universal telescopic rolls for the bending of different types of profiles. It is possible to adjust the various rolls components along the shaft axis, in order to obtain the best configuration for the bending of a wide range of profiles, without further investment in extra equipment.

4 mt
3,5 mt
3 mt
2,5 mt
2 mt
1,5 mt
1 mt
0,5 mt
0 mt



ALPHA 500
ALPHA 500