

Capacità massime di curvatura
Maximum bending capacities

POSITION	mm	R. mm	S - O
1a	220 x 30 250 x 40	600 900	ST ST - SI
1b	130 x 20 160 x 20	400 800	ST ST - SI
2a	70 80	500 700	ST/SP ST - SI
3a	100 x 100 x 12 120 x 120 x 13	1.000 2.000	ST SP - SI
3b	100 x 100 x 12 120 x 120 x 13	1.700 2.600	ST - AIH SP - SI - AIH
6a	UPN 200 UPN 300	700 1.400	ST SP - AL - TR
6b	UPN 200 UPN 300	700 1.400	ST SP - AL - TR
6c	UPN 120 UPN 140	1.500 2.300	ST - HE ST - HE - SI
7a	HEA 140 HEA 180	1.500 1.800	ST ST - SI
7a	HEB 120 HEB 140	1.500 1.800	ST ST - SI
7a	IPE 200 IPE 280	1.400 2.000	ST SP - AL - TR
7a	IPN 200 IPN 300	1.000 1.400	ST SP - AL - TR
7b	HEA 100 HEA 120	1.700 2.400	ST - HE ST - HE - SI
7b	HEB 100 HEB 120	1.500 2.200	ST - HE ST - HE - SI
7b	IPE 140 IPE 160	1.700 2.400	ST - HE ST - HE - SI
7b	IPN 140 IPN 160	1.500 1.900	ST - HE ST - HE - SI
9a	100 x 2,5 140 x 3,5	3.000 4.500	RT RT - SI
9b	4" gas 5" gas	1.200 2.200	RT RT - SI
9c	80 90	600 1.300	RT RT - SI
10a	140 x 80 x 8 150 x 100 x 8	900 1.800	ST/RQ ST/RQ - SI
10b	120 x 80 x 4 140 x 80 x 6	1.000 2.500	ST/RQ ST/RQ - SI
11a	100 x 100 x 4 120 x 120 x 5	1.200 2.000	ST/RQ ST/RQ - SI

Accessori
Tools

	AIH		RO
	S		O
	AIC		RQ
	O		O
	SI		RVT
	O		O
	QR		RVQ
	O		O
	HE		FT
	O		O
	AC		FP
	O		O
	AL		DRL
	O		O
	TR		GA
	O		O
	ST		PI GA/1
	S		O
	SP		DSA
	O		O
	RT		ARC 50
	O		O

S: Standard O: Optional

Dati Tecnici
Technical Data

	mm 260
	mm 315
	min ⁻¹ 5
	kW 11,4
	cm 125
	cm 110
	L x P x H cm 165 x 170 x 180
	W cm ³ 85
	kg 2.800



ALPHA 120

Curvatrice a tre rulli trascinatori
Bending machine with three driving rolls

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.



Rivenditore / Dealer

TAURING S.p.A.
Via Lombardore, 314
10040 Leini (TO) - Italy
Tel. +39 011.99.77.111
Fax + 39 011.99.77.169
www.tauringroup.com
info@tauringroup.com



www.tauringroup.com

ALPHA 120

L'ALPHA 120 deve il proprio successo alle doti di versatilità, competitività ed economicità proprie di tutta la serie Alpha caratterizzate dall'innovativo sistema costruttivo che utilizza, per la movimentazione degli assi curvatori, guide rettilinee convergenti. Molto apprezzata nella piccola e media carpenteria, ha trovato una sua specifica collocazione nella lavorazione di particolari serpentine od altri manufatti utilizzati nel settore delle tecnologie del trattamento delle acque e dei liquidi in genere, e in tutta l'industria delle energie alternative.



The ALPHA 120 takes its success to the versatility, competitiveness and profitability of the entire Alpha series, characterized by an innovative system that controls the bending axis movement with rectilinear and convergent guides. Very popular in small and medium carpentry, has found a special place in the processing of special coils or other artifacts used in the field of water treatment technologies and liquids in general, and in all the alternative energy industry.

◀ ALPHA 120 equipaggiata con S.I.
ALPHA 120 equipped with S.I.

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 sorpassate.

Nuova filosofia costruttiva.

Con le macchine della serie Alpha la curvatrice, brevettata 60 anni fa dalla Tauring, subisce una profonda trasformazione. Rispetto alle classiche macchine orbitali, infatti, questa linea di curvatrici risulta caratterizzata da una maggiore rigidità della struttura, resa possibile da un innovativo sistema di azionamento e supporto alberi su guide rettilinee ad assi convergenti, da posizionamenti assi molto più precisi, e migliori condizioni di curvatura.

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 brevetto per il supporto indipendente degli alberi curvatori (S.I.) consente di superare le normali prestazioni della curvatrice poiché permette, seppur per brevi periodi, di deformare i profili oltre le capacità della macchina. A parità di taglia, tale riserva di potenza consente di affrontare quelle lavorazioni particolarmente impegnative che possono sporadicamente presentarsi.

Scarti ridotti.

La particolare geometria della macchina permette una rilevante riduzione degli sfridi 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

Accessori di qualità.

Le già rilevanti prestazioni di questa curvatrice possono essere ulteriormente rafforzate con l'applicazione di accessori mirati, disponibili in qualsiasi momento, per le più svariate e particolari lavorazioni richieste in qualsiasi campo di applicazione.

ECONOMICITÀ

Rulli di curvatura polivalenti.

Macchina equipaggiata di serie con rulli modulari polivalenti per la curvatura di tutti i profilati standard in commercio, senza necessità di ulteriori investimenti in costose attrezzature specifiche.

Aumento delle prestazioni fino al 50%.

Con l'applicazione dei Supporti Indipendenti (S.I.), brevetto Tauring per il sostegno degli alberi a sbalzo, la curvatrice è in grado di aumentare le proprie prestazioni fino ad un 50% in più rispetto alla concorrenza, garantendo inoltre una perfetta simmetria nei profili con sezione larga sia simmetrici che asimmetrici.

SETTORI DI APPLICAZIONE

Articoli per agricoltura ed allevamento

Articoli per arredo urbano

Cantieristica navale aeronavale e spaziale

Carpenteria industriale

Industria ambientale, alimentare e trattamento liquidi

Industria condizionamento

Industria distribuzione energia

Industria mezzi movimento terra

Industria settore giochi e divertimento

APPLICATION FIELDS

Items for farming and breeding industry

Items for street furniture

Ship and spatial yard

Industrial carpentry

Environment, food and water treatment industry

Conditioning

Energy distribution

Earth movement machines industry

Toys and leisure industry



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.

With the Alpha series the bending machine, patented 60 years ago by Tauring, undergoes a deep transformation. Compared to the classical orbital machines, in fact, this line is characterized by a greater stiffness of the structure, made possible by an innovative system of shafts driving and support on rectilinear guides and converging axis, by much more precise axis positioning and better bending conditions.

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 overcome the normal machine performances since it permits, even if for short time, to deform the profiles over the machine performances. This reserve of power gives the possibility to handle those extremely challenging works that can sometimes happen.

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

Quality tools.

The high performances of this bending machine can be further strengthened with the application of targeted tools, available at any time, for the most different and particular realization in any field.

COST EFFECTIVENESS

Polyvalent bending rolls.

Machine equipped with modular polyvalent rolls for the bending of all the standard profiles in commerce, with no need of further investment in expensive, specific tools.

50% increase in performance.

With the application of a Tauring patented tool for supporting the shafts (Independent Supports) the bending machine can increase its performances up to 50% compared to competitors and allows a perfect symmetry in wide section profiles, both symmetrical and asymmetrical.



ALPHA 120 equipaggiata con PQ10
ALPHA 120 equipped with PQ10