

Capacità massime di curvatura
Maximum bending capacities

POSITION	mm	R. mm	S - O
1a	160 x 30 200 x 30	750 900	ST ST - SI
1b	100 x 20 120 x 20	700 1.200	ST ST - SI
2a	60 70	400 600	ST ST - SI
3a	90 x 90 x 9 100 x 100 x 10	1.200 1.800	ST SP - SI
3b	90 x 90 x 9 100 x 100 x 10	1.200 1.800	ST - AIH SP - SI - AIH
6a	UPN 160 UPN 240	800 1.200	ST SP - AL - TR
6b	UPN 160 UPN 240	800 1.200	ST SP - AL - TR
6c	UPN 100 UPN 120	1.500 2.900	ST - HE ST - HE - SI
7a	HEA 120 HEA 140	1.500 1.800	ST ST - SI
7a	HEB 100 HEB 120	1.400 1.700	ST ST - SI
7a	IPE 160 IPE 240	1.000 1.300	ST SP - AL - TR
7a	IPN 160 IPN 260	1.500 1.800	ST SP - AL - TR
7b	HEA 100	1.800	ST - HE - SI
7b	HEB 100	1.400	ST - HE - SI
7b	IPE 120 IPE 140	1.500 1.900	ST - HE ST - HE - SI
7b	IPN 120 IPN 140	1.400 1.800	ST - HE ST - HE - SI
9a	90 x 2 120 x 3	1.800 2.800	RT RT - SI
9b	3 1/2" gas 4" gas	1.100 1.400	RT RT - SI
9c	70 80	1.200 1.500	RT RT - SI
10a	120 x 60 x 5 120 x 80 x 5	1.100 1.400	ST/RQ ST/RQ - SI
10b	100 x 60 x 5 120 x 80 x 5	1.400 2.000	ST/RQ ST/RQ - SI
11a	90 x 90 x 5 100 x 100 x 6,3	1.500 1.900	ST/RQ ST/RQ - SI

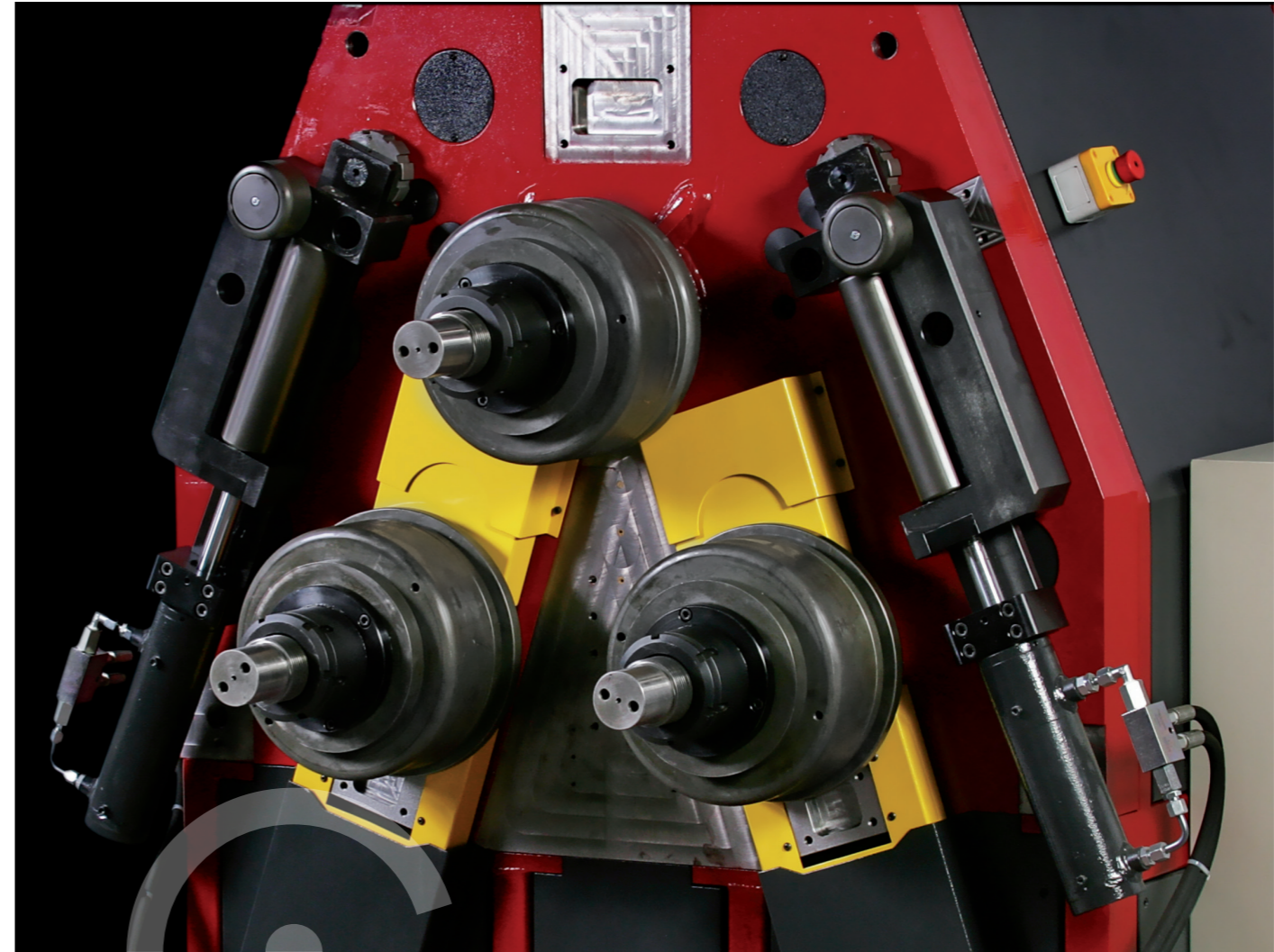
Accessori
Tools

	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		GA
	O		O
	TR		PI GA/1
	O		O
	ST		DSA
	S		O
	SP		ARC 50
	O		O
	RT		O
	O		O

S: Standard O: Optional

Dati Tecnici
Technical Data

	mm 220
	mm 275
	min ⁻¹ 6
	kW 9,5
	cm 96
	cm 110
	L x P x H cm 114 x 145 x 155
	W cm ³ 50
	kg 2.000



ALPHA 100

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

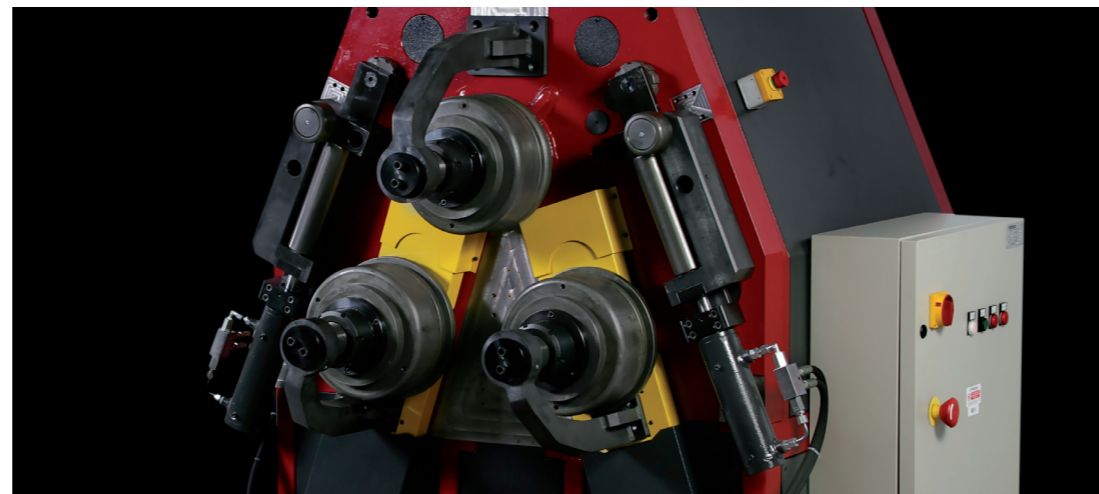
TAURING S.p.A.
Via Lombardore, 314
10040 Leini (TO) - Italy
Tel. +39 011.99.77.111
Fax + 39 011.99.77.169
www.tauringroup.com
info@tauringroup.com



www.tauringroup.com

ALPHA 100

L'ALPHA 100 si distingue tra le curvatrici presenti sul mercato per l'adozione del nuovo sistema costruttivo a guide rettilinee che garantisce più rigidità all'intera macchina, permette dei posizionamenti più precisi e migliora sensibilmente le condizioni di curvatura rispetto alle classiche macchine orbitali ancor oggi presenti sul mercato. I profili che possono essere curvati sono più numerosi, senza limite di altezza e lunghezza ottenendo raggi di curvatura impensabili fino a poco tempo fa.



The ALPHA 100 emerges from the bending machines present in the market thanks to the new rectilinear guides construction system that guarantees more stiffness to the whole machine, allows more precise positioning and improves a lot the bending conditions in respect to the classical orbital machines, still present today in the market. The profiles that can be bent are more numerous and there are no height and length limits, obtaining bending results unthinkable until very recently.

◀ ALPHA 100 equipaggiata con S.I.
ALPHA 100 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, questa particolare macchina ancor oggi prodotta con tecnologie obsolete e sorpassate.

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.

COMPETITIVITÀ

Costi d'esercizio inferiori.

La nuova tecnologia utilizzata in questa macchina a "guide rettilinee convergenti" assicura e migliora le prestazioni dichiarate dalle macchine della concorrenza, con notevole riduzione dei consumi.

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 mirati accessori, 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.



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, this particular machine still today produced with obsolete and 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.

COMPETITIVENESS

Lower operating costs.

The new technology used in this machine with "converging rectilinear guides" assures and improves the performances declared by the competitors, with a significant consumption reduction.

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 working that sometimes can present to the customers.

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.

ECONOMICITY

Polyvalent bending rolls.

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.

SETTORI DI APPLICAZIONE

Articoli per agricoltura ed allevamento

Articoli per arredo urbano

Articoli per fabbri

Cantieristica navale aeronavale e spaziale

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

Items for blacksmiths

Ship and spatial yard

Environment, food and water treatment industry

Conditioning

Energy distribution

Earth movement machines industry

Toys and leisure industry



ALPHA 100 equipaggiata con PQ10
ALPHA 100 equipped with PQ10