



**BTM**  
ADVANCED TECHNOLOGY BANDSAWS



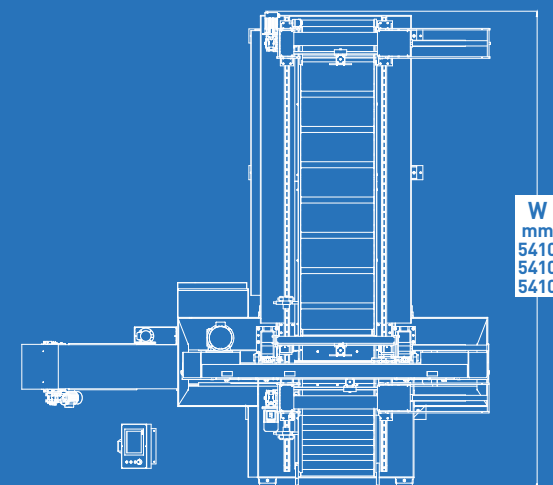
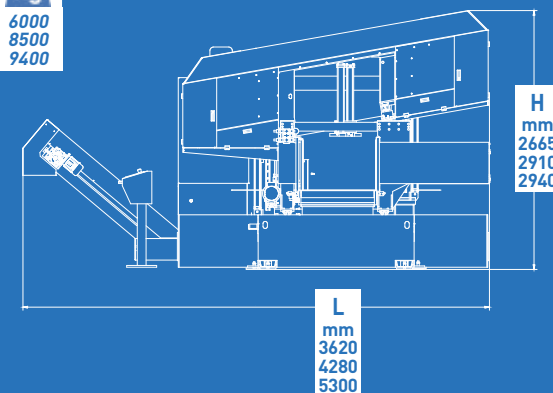
**AUTOMATICHE TAGLIO FISSO**  
**ARCO INCLINATO DI 10° - LINEA AP**  
*AUTOMATIC 90° FIX CUT*  
*10° TILTED BOW - AP LINE*



**Primi produttori della tecnologia testa coda: Potenza, velocità e affidabilità senza scarto**  
*First producer of head e tail tecnologia: Power, fast and reliability without scrap*

**Segatrici a nastro automatiche a due montanti in esecuzione pesante ad alte prestazioni di lavoro. Totalmente personalizzabili, abbattimento a grado zero del residuo della barra e possibilità di introduzione, a ciclo continuo, di strumentazione di controllo in lavorazione o in remoto dell'esecuzione di taglio, con operatore o in assenza di supervisione.**

*Twin-column automatic bandsaw machines, heavy construction for high working performance. Fully customizable programming, automatic positioning of material, minimal material remnant length. Monitoring at the machine or from remote location of the cut surface parallelism and verticality: on request the machine can be equipped with a special three-axis CNC gauge measurement device that, mounted on a up/down movement hydraulic feeler pin, via a touch probe checks multiple points of the piece.*



		Mod. <b>AP 7.5 TC 3</b>	Mod. <b>AP 7.6 TC 3</b>	Mod. <b>AP 81.57 TC 3</b>
		90°	90°	90°
CAPACITÀ TAGLIO Cutting capacities mm		510	610	650
		510	610	650
		710 x 510	710 x 610	810 x 570
Taglio fascio idraulico (optional) Hydraulic bundle clamping device		710 x 510	710 x 610	810 x 570
Dimensioni lama Blade dimensions		6300 x 41 x 1,3 mm	7450 x 54 x 1,6 mm	7650 x 54 x 1,6 mm
Potenza motore lama Blade motor power		4 kW	5,5 kW	5,5 kW
Potenza motore carro alimentatore Feeding carriage motor power		9 Nm	9 Nm	9 Nm
Potenza motore carro in uscita Outfeed carriage motor power		0,75 kW	0,75 kW	0,75 kW
Potenza motore pompa refrigerante Cooling pump motor power		0,4 kW	0,4 kW	0,4 kW
Potenza motore pompa idraulica Hydraulic pump motor power		1,5 kW	2,2 kW	2,2 kW
Potenza motore evacuatore trucioli Chip conveyor motor power		0,25 kW	0,25 kW	0,25 kW
Velocità lama Blade speed		20 ÷ 100 m/min	20 ÷ 100 m/min	20 ÷ 120 m/min
Discesa rapida Fast downfeed		3500 mm/min	3500 mm/min	3500 mm/min
Corsa carro ingresso Infeed carriage stroke		3000 mm *	3000 mm *	3000 mm *
Corsa carro uscita Outfeed carriage stroke		500 mm	500 mm	500 mm

\*Disponibile con corsa carro differente da definire in fase d'ordine.

\*Available with different carriage stroke on request.

#### Caratteristiche tecniche

- Arco, basamento e colonne in struttura d'acciaio saldata
- Tensionamento lama idraulico
- Controllo salita e discesa rapida tramite tastatore
- Dispositivo laser per rilevamento inizio e fine barra
- Possibilità di memorizzare fino a 99 programmi

#### Technical features

- Bow, base and columns made in welded steel structure
- Hydraulic blade tensioning
- Automatic bow fast up/down movements controlled by feeler pin
- Laser light device for head and tail piece detecting
- Possibility to store up to 99 cutting programs

# Tecnologia Testa Coda: potenza, velocità ed affidabilità senza scarto

Head e Tail technology: power, fast and reliability without scrap

**GRANDI PRESTAZIONI**  
**SFRIDO ZERO**  
HIGH PERFORMANCES  
NO SCRAP LENGTH



Discesa verticale arco su guide a ricircolo di sfere  
Vertical bow descent on ball bearing guides

Arco inclinato di 10°  
10° tilted bow

Corsa carro ingresso 3000mm  
Infeed carriage stroke 3000mm

Evacuatore trucioli  
Chip conveyor

Carro alimentatore comandato da motore Brush Less  
Feeding carriage controlled by Brush-Less motor

Console comandi  
Control console

LE MACCHINE SONO VENDUTE CON SISTEMI DI PROTEZIONE SECONDO NORMA CE  
BANDSAW WILL BE SOLD WITH ALL PROTECTIVE COVERS ACCORDING TO CE RULES

**AP 81.57 TC 3**

## ACCESSORI E RULLIERE

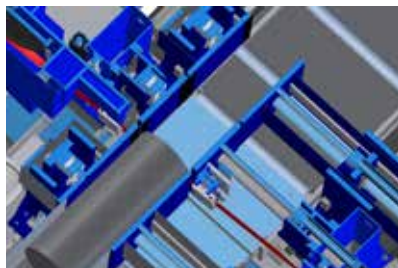
### Optional accessories and roller tracks



- Rullo motorizzato
- Rullo motorizzato zigrinato temprato
- Allineatore
- Dispositivo taglio a secco
- Evacuatore trucioli supplementare
- Taglio in fascio idraulico
- Industry 4.0
- Teleassistenza + Industry 4.0
  
- *Powered roller*
- *Powered roller knurled tempered*
- *Piece aligner*
- *Dry cooling device*
- *Additional chip conveyor*
- *Hydraulic bundle clamping device*
- *Industry 4.0*
- *Teleservice + Industry 4.0*



**Sfrido zero**  
*No scrap length*



**Base di taglio apribile per scarico intestature.**  
*Openable cutting base for trimming unload.*



Apertura posteriore  
*Back opening*

Apertura anteriore  
*Front opening*

Apertura totale  
*Total opening*



**1.200 kg/m**

### **RULLIERA IN USCITA**

Portata: 1.200 kg/m.

Con sponde anticaduta e vasca raccogli acqua.  
Disponibile in moduli da 1 a 6 m. Lunghezze differenti a richiesta.

La rulliera può essere aperta o chiusa con pianetti asportabili.

Passo rulli disponibile: 450/250/125 mm.

### *OUTFEED ROLLER TRACK*

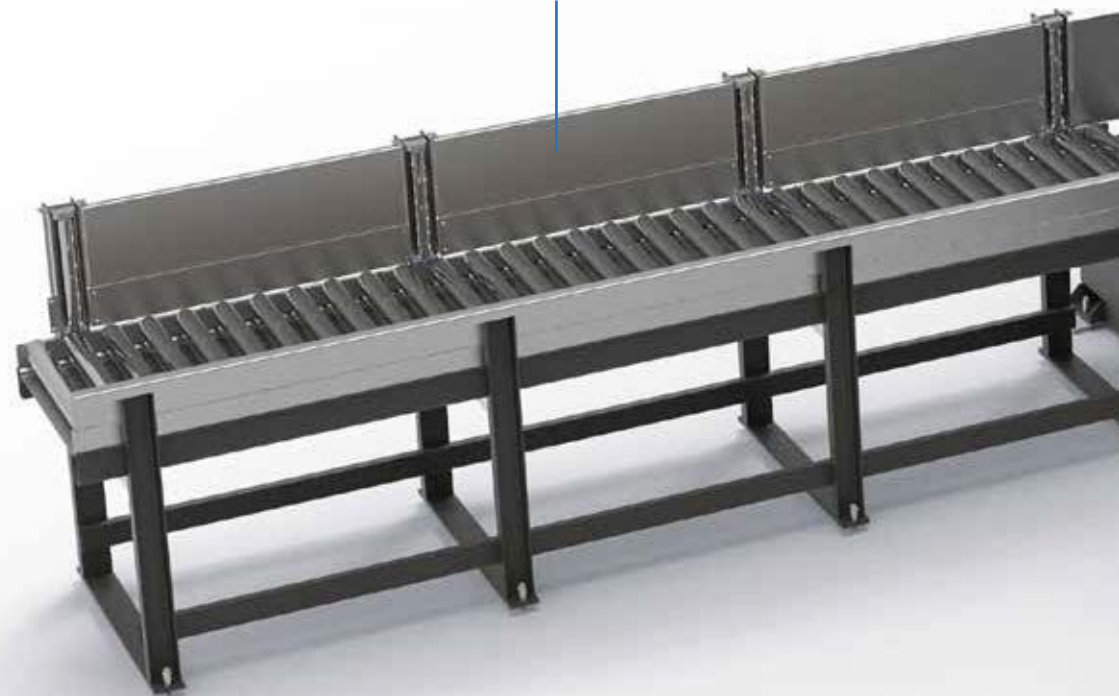
*Carrying capacity : 1.200 Kg/m.*

*With safety edge and water collection tank.*

*Available in modules from 1 to 6 m long. Different lengths on request.*

*The roller track can be open or closed with removable plates between rollers.*

*Available roller pitch : 450/250/125 mm.*



Mod AP 81.57 TC 3

**Taglio in fascio idraulico**  
*Hydraulic bundle clamping device*

**Rullo motorizzato**  
*Powered roller track*

**Allineatore**  
*Piece aligner*

  
**1.200 kg/m**

**RULLIERA IN INGRESSO**

Portata: 1.200 kg/m.  
Con vasca raccogli acqua.  
Disponibile in moduli da 1 a 6 metri. Lunghezze differenti a richiesta.  
Passo rulli disponibile: 450/250/125 mm.

**INFEED ROLLER TRACK**

Carrying capacity : 1.200 Kg/m.  
With water collection tank.  
Available in modules from 1 to 6 m long. Different lengths on request.  
Avaible roller pitch : 450/250/125 mm.

**Evacuatore trucioli supplementare**  
*Additional chip conveyer*

**Evacuatore trucioli/ intestature**  
*Chip/ trimming conveyer*

**L' evacuatore trucioli può essere installato sia a destra che a sinistra**  
*Chip conveyer can be installed both left and right*

**Immagine dimostrativa, tutte le macchine automatiche sono vendute con carter di protezione completi**  
*Image for demonstration purposes only. All the automatic machines will be sold with all the protective covers*

**LE NOSTRE SOLUZIONI SU RICHIESTA SPECIFICA DEL CLIENTE**  
*OUR CUSTOM MADE SYSTEMS CLOSE TO THE NEEDS OF OUR CUSTOMERS*



**AP 7.6 TC 3** con rulliere in ingresso e uscita  
**AP 7.6 TC 3** with infeed/outfeed roller track

**AP 7.5 TC 3** con rulliere e scaricatore a calamita  
**AP 7.5 TC 3** with roller tracks and magnet unloading unit



**AP 7.6 TC 3** con rulliere in ingresso e uscita  
**AP 7.6 TC 3** with infeed/outfeed roller track

Since 1982



**Btm srl** Unipersonale  
Via F.lli Kennedy, 8  
24060 Carobbio degli Angeli  
Bergamo (Italy)

Tel. +39 035 4251125

info@btm.it  
www.btm.it



facchinetti@forlani.com 09/21

BTM fin dai primi anni '80 è leader nella progettazione e realizzazione di segatrici a nastro speciali e di grandi dimensioni per soddisfare i clienti che hanno esigenze particolari e sono alla ricerca di un prodotto affidabile, sicuro e personalizzato.

Il prodotto finale è il risultato di un progetto frutto della collaborazione tra BTM ed il cliente. La progettazione, la produzione, l'assemblaggio ed il collaudo delle macchine sono eseguiti totalmente all'interno di BTM da personale altamente specializzato, nel pieno rispetto della filosofia MADE IN ITALY.

*BTM since the early 80s is the leader in the design and production of special and oversized bandsaw machines, to satisfy the special needs of the customers who want a reliable, safe and custom-made product.*

*The final result is a custom machine developed by the close co-operation between BTM and its customers. The design engineering, production, assembly, and the final machine testing are all performed by highly skilled personnel at btm's plants, following the "MADE IN ITALY" philosophy.*

La Btm Srl si riserva la facoltà di modificare il presente catalogo senza alcun preavviso. Le immagini e i dati nel presente catalogo sono da considerarsi puramente indicativi. Btm Srl reserves the right at any time and without advance notice to introduce modifications to the present catalogue. The images and data in this catalogue must be considered for you for reference only.