

TAGLIERINE  
ROTATIVE APRIBILI

TR-A

OPENABLE  
ROTARY CUTTERS

SOLUZIONI INNOVATIVE CHE TAGLIANO CON IL PASSATO  
BREAKTHROUGH SOLUTIONS

# TAGLIERINE ROTATIVE APRIBILI PER OGNI TIPO DI FIBRA TESSILE

## SOLUZIONI INNOVATIVE CHE TAGLIANO CON IL PASSATO

### ACCESSIBILITÀ TOTALE

accessibilità a tutti gli organi importanti della macchina rendendo sicure, rapide ed agevoli tutte le operazioni di pulizia, verifica e sostituzione delle lame.

### UNA PIÙ ELEVATA PRODUTTIVITÀ

La notevole robustezza della struttura, progettata interamente al computer (CAD) consente agevolmente di supportare un rotore di elevato diametro che con le sue quattro lame garantisce elevatissimi livelli produttivi.

### MIGLIORE E COSTANTE QUALITÀ

L'elevato diametro del rotore (900 mm) a quattro lame integrali a filo continuo evolvente, migliora notevolmente le condizioni di lavoro. Infatti le lame con il loro movimento "a forbice" garantiscono un prodotto perfetto con taglio frontale continuo e costante, l'elevato diametro del rotore fa sì che questo taglio si avvicini a quello di una ghigliottina. Un apposito cilindro scanalato, posto di fronte alla zona di taglio, e dotato di contrappeso pneumatico, garantisce inoltre una costante pressione sulla fibra entrante adattandosi automaticamente a qualsiasi irregolarità.

### UNA MAGGIORE FLESSIBILITÀ DI IMPIEGO

La motorizzazione del tappeto di alimentazione con variatore di velocità ad olio dotato di frizione per sovraccarichi, consente di effettuare un enorme ventaglio di lunghezze di taglio; il motore di comando del rotore può essere fornito a due velocità.

### AGEVOLE ED ECONOMICA SOSTITUZIONE DELLE LAME

L'autonomia a pari condizioni di lavoro. Quando le lame del rotore sono consumate è possibile avvicinare tutto il rotore alla lama fissa. Questa operazione viene effettuata con precisione micrometrica e con rotore in movimento. Tale regolazione si effettua in circa un minuto.

L'utilizzatore si trova infatti ad avere per la prima volta il fronte di taglio e di alimentazione completamente liberi da qualsiasi ostacolo costruttivo. La particolare struttura centrale, apribile a compasso, consente una estesa

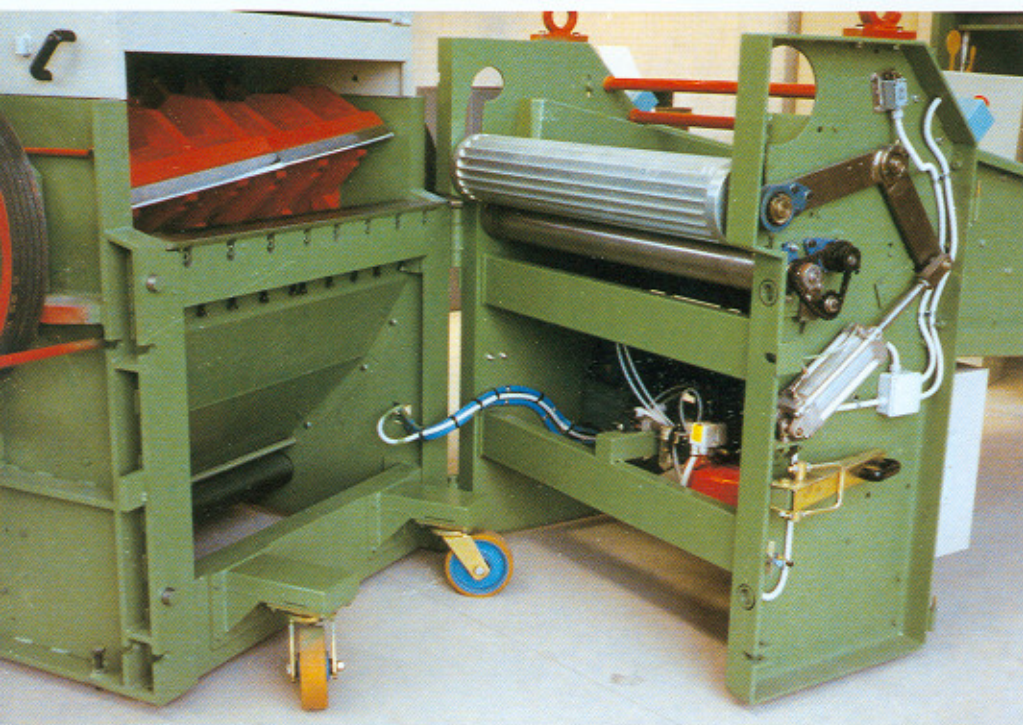
La notevole robustezza della struttura, progettata interamente al computer (CAD) consente agevolmente di supportare un rotore di elevato

L'elevato diametro del rotore (900 mm) a quattro lame integrali a filo continuo evolvente, migliora notevolmente le condizioni di lavoro. Infatti le lame con il loro movimento "a forbice"

La motorizzazione del tappeto di alimentazione con variatore di velocità ad olio dotato di frizione per sovraccarichi, consente di effettuare un enorme ventaglio di lunghezze di taglio; il motore di comando del rotore può essere fornito a due velocità.

La sostituzione è enormemente semplificata sia per la corretta e frontale posizione dell'operatore, sia dall'impiego di rapidi sistemi di bloccaggio delle lame stesse. L'adozione di un rotore a quattro file di lame ne aumenta

L'autonomia a pari condizioni di lavoro. Quando le lame del rotore sono consumate è possibile avvicinare tutto il rotore alla lama fissa. Questa operazione viene effettuata con precisione micrometrica e con rotore in movimento. Tale regolazione si effettua in circa un minuto.



- L'ingresso della macchina è più stretto rispetto alle lame del rotore. Ciò fa sì che il fronte della fibra venga tagliato completamente.

- Con la taglierina viene fornito un manuale di manutenzione ed uso, completo di schemi e distinte per i pezzi di ricambio.

# TR-A

## OPENABLE ROTARY CUTTERS FOR EVERY TYPE OF TEXTILE FIBRE BREAKTHROUGH SOLUTIONS



- The rotor blades are wider than the fibre entering the machine, allowing for complete fibre cutting.

- The cutter is supplied with a maintenance and instruction manual with diagrams and spare parts list.



### TOTAL ACCESSIBILITY

all the important parts of the machine can easily be reached and blade cleaning, checking and changing operations are rendered quick, safe and easy.

For the first time cutting and feeding areas are completely free from any constructional obstacle. Thanks to its special openable main structure,

### HIGHER PRODUCTIVITY

which ensures very high productivity levels owing to its 4 blades.

Its strong structure, entirely computer designed (CAD) easily supports a wide diameter rotor

### BETTER AND CONSTANT QUALITY

material is continuous and constant. Thanks to the wide rotor diameter, cutting is similar to that of a guillotine. A grooved cylinder, placed in front of the cutting area and equipped with a pneumatic counterweight, ensures constant pressure on the ingoing fibre and adjusts itself automatically to any unevenness.

The rotor diameter (900 mm) and its 4 integral blades with continuous involute cutting edges considerably improve operating conditions. The shearing movement of the blades guarantees a perfect product as cutting of the

### HIGHER FLEXIBILITY

lengths; a two-speed motor to drive the rotor can be supplied.

Motorization of the feeding table equipped with oil speed variator and clutch to support overloads allows for a wide range of cutting

### EASY AND ECONOMIC BLADE REPLACEMENT

same operating conditions. As the blades wear out, the whole rotor block can be brought closer to the fixed blade. This operation is performed with micrometric precision while the rotor is in motion. This adjustment requires about 1 minute.

Both the correct frontal position of the user and the quick blade blocking systems make the blade changing operation much easier.

A rotor with 4 rows of blades increases the autonomy of the blades themselves in the

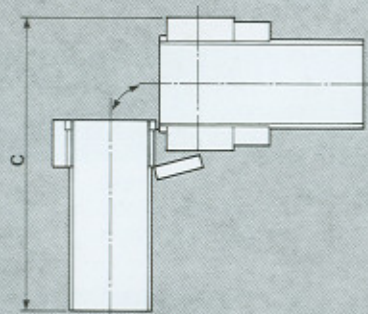
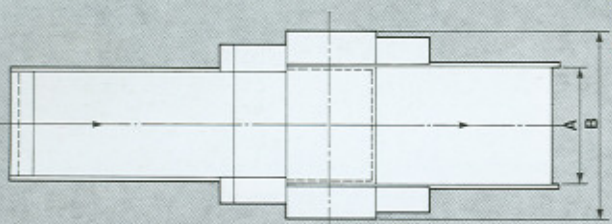
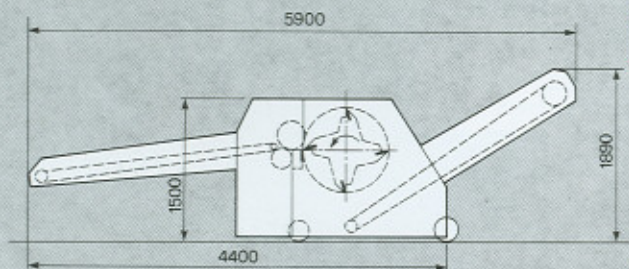
**DMT**  
BIELLA

# OMT

BIELLA

[www.Omt-biella.com](http://www.Omt-biella.com)

## DIMENSIONI DI INGOMBRO OVERALL DIMENSIONS



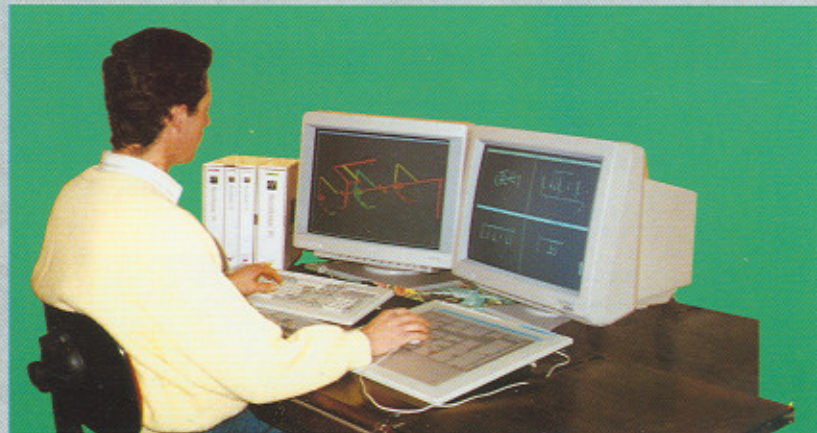
	A	B	C	Peso kg Wicht kg	Potenza kW Power kW
TR - 700 A	790	1590	4050	4000	15 + 22
TR - 1200 A	1250	2050	4535	5500	22 + 30

## SISTEMI INNOVATIVI NEL SETTORE DELLA PREPARAZIONE ALLA FILATURA E DEL TAGLIO DELLE FIBRE

- Miscelazione fibre
- Carico automatico delle carde e delle sfilaciatrici
- Aeromeccanica
- Taglierine a ghigliottina
- Taglierine rotative apribili
- Sistemi di bagnatura fibre
- Apriballe caricatori per ogni tipo di fibre
- Macchine apertura fibre

## UP-TO-DATE SYSTEMS IN THE FIELD OF SPINNING PREPARATION AND FIBRE CUTTING

- Fibre blending
- Automatic feeding of cards and tearing machines
- Aeromechanics
- Guillotine cutters
- Openable rotary cutters
- Fibre wetting systems
- Bale-breakers feeders for each type of fibre
- Fibre openers



## ESPERIENZA TRENTENNALE

La ditta OMT, nata agli inizi degli anni 60 si è sempre dedicata alla costruzione di macchinari per l'industria tessile. Dalla sua nascita c'è stata una costante crescita e ammodernamento delle attrezzature. La linea seguita dalla OMT è sempre stata quella di costruire macchinari versatili, di facile manutenzione e di alto livello qualitativo. L'ufficio tecnico è fornito di computer per la progettazione dei macchinari. Viene data la massima importanza alla voce assistenza e servizio ricambi.

## THIRTY-YEARS' EXPERIENCE

O.M.T. was established at the beginning of the Sixties and since then it has devoted itself to machinery building in the textile industry. Over the past 30 years the firm has grown steadily while continually modernizing its equipment. O.M.T.'s aim has always been to build versatile and top quality machinery that is easy to maintain. Great importance has always been given to technical and spare parts services.

# OMT

BIELLA

member of **AGIMIT**

**OMT BIELLA S.R.L.**

Via Piave, 4 - 13852 Cerreto Castello (BI) ITALY  
Tel. ++39/015/8286311 (16 linee R.A.)  
Fax ++39/015/8286390

WEB: <http://www.omt-biella.com> E-mail: [sales@omt-biella.com](mailto:sales@omt-biella.com)