

FLEXY CUT

TAGLIATORE TRASVERSALE
SHEETER



 **4MR Refai**
Cutting Technologies

FLEXY CUT

TAGLIATORE TRASVERSALE - ALLESTIMENTO STANDARD

- Tagliatore a quattro motori brushless ed azionamenti B&R in asse elettrico tra di loro
- Funzionamento totalmente elettronico a manutenzione ridotta.
- Costruzione in robusta struttura di acciaio saldato e lavorato su centri di lavoro CNC
- Fotocellula a rilevazione tacca di registro e mantenimento del taglio centrato della bobina
- Regolazione quadratura del foglio in funzione del formato
- Trasporto fogli a doppia serie di nastri, accumulo sul cilindro raccogliitore (da 5 a 30 fogli)
- Tavola di raccolta ad alta pila realizzata con pedana elettroidraulica
- Prossimity rilevazione bordo superiore della risma
- Pannello di controllo Touch Screen grafico a colori da 10.4" su braccio di sostegno rotante
- Cambio formato di taglio in pochi secondi, adatto per realizzazione piccole tirature
- Impostazioni formato di taglio con memoria lavori eseguiti su database dedicato
- Automazione integrata con un sistema modem per diagnosi telefonica dei guasti
- Dialoga su rete ethernet power link (opzionalmente inseribile in una rete informatica aziendale)
- Basso impatto acustico grazie alla precisione meccanica e alla cura delle finiture
- Protezioni antinfortunistiche in alluminio e lexan

SHEETER - STANDARD EQUIPMENT

- Sheeter made with four B&R brushless motors and drives in axes
- Full electronic working, with low mechanical maintenance
- Strong steel construction (robot welding and milling)
- Register control through electronic photocell for pre printed reels
- Sheet squareness set for each cut size
- Sheets transport with belts, collection on cylinder, pile up with clamps bar
- High pile table made with hydraulic platform
- Proximity for the upper edge detection of the ream
- Graphic touch screen control panel of 10.4", put on a rotating arm
- Quick set adjustment to change the cutting length, suitable for short runs
- Page of menu with database to memorized the jobs already done
- Phone check of the machine with modem for the diagnostic of eventual faults
- Ethernet power link net
- Low noise emissions thanks to the built accuracy
- Aluminium/lexan safety guards



MATERIALI LAVORATI

CUT MATERIALS

- carta (quali velina, da banco, da imballo, regalo, tessuto non tessuto), cartoncino, carta autoadesiva, carta siliconata ed altre nelle grammature da 10 a 250 g/m²
- materiali plastici (quali polipropilene, polietilene, polistirolo) negli spessori da 30 a 200 µm
- alluminio negli spessori da 30 a 200 µm
- materiali accoppiati
- paper (like tissue-paper, wrapping paper, gift paper), cardboards, adhesive paper, silicon paper and others in the weight of 10 to 250 g/m²
- plastic materials (like PP, PE) in the thickness of 30 to 200 µm
- aluminium in the thickness of 30 to 200 µm
- coupled materials

SVOLGITORE / UNWINDER

GESTIONE DELLE BOBINE
E **CONTROLLO TENSIONE**
OTTIMIZZATI

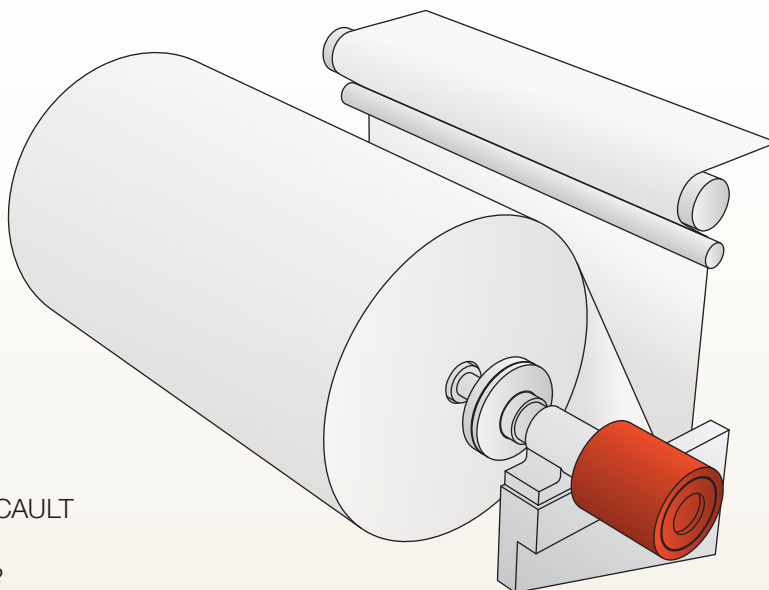
OPTIMIZED REELS
MANAGEMENT AND
TENSION CONTROL

INNOVAZIONI FLEXY CUT

**FLEXY CUT
INNOVATIONS**

- FRENO MOTORE A CORRENTI DI FOCALTY
AFFIDABILE E SILENZIOSO

*REEL BRAKE WITH FOCALTY MOTOR
STRONG AND SILENT*



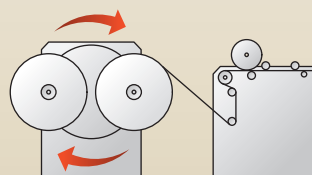
CONFRONTO SISTEMI DI FRENATURA - BRAKE SYSTEMS COMPARISON

Freno a Correnti di Focault <i>Focault brake</i>	Freno Pneumatico <i>Pneumatic Brake</i>	Freno a Polveri Magnetiche <i>Magnetic Powder Brake</i>
<ul style="list-style-type: none"> • NO Consumo <i>Consumption Free</i> • NO Manutenzione <i>Maintenance Free</i> • Nessuna scheda elettronica <i>NO Electronic Card</i> • Silenzioso <i>Silent</i> 	<ul style="list-style-type: none"> • Consumo pastiglie <i>Mechanical Consumption</i> • Necessita Manutenzione <i>Maintenance is Required</i> • Scheda elettronica di controllo <i>Electronic Card Request</i> • Impianto ad aria compressa <i>Air Pressure Required</i> • Rumoroso <i>Noisy</i> 	<ul style="list-style-type: none"> • Consumo polveri <i>Powder Consumption</i> • Necessita Manutenzione <i>Maintenance is Required</i> • Scheda elettronica di controllo <i>Electronic Card Request</i> • Teme l'umidità <i>To be Kept Dry</i> • Rumoroso <i>Noisy</i>

OPTIONALS

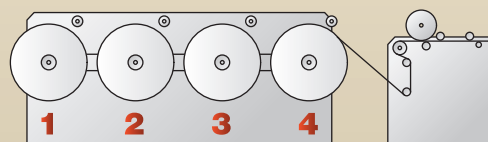
- Sistema di **Controllo Tensione Attivo** (ballerino a comando elettronico)
Active Tension Control

- **Cambio Automatico Bobina** senza arresto macchina
Automatic Reel Change without machine stop



- Sistema di **Controllo Tensione Passivo** (ballerino a comando meccanico)
Passive Tension Control

- **Fino a 4 Gruppi Svolgitori** in orizzontale o verticale
Unwinding Units from One to Four Reels horizontal or vertical made



- **Alzabobine Oleodinamico** con presa della bobina da terra
Hydraulic Lift with reel pick up from the floor

- **Controllo registro** seconda bobina
Register Control for the second reel

- **Guidanastro** in grado di allineare il filo bobina o una stampa continua
Web Guide able to align the reel edge or a continuous printing

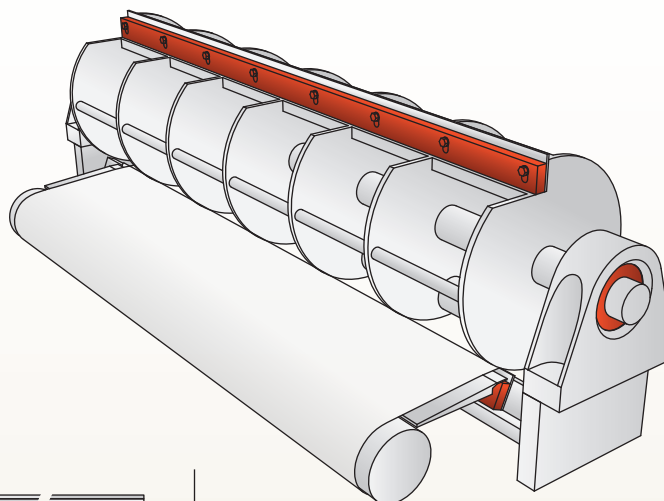
TAGLIO / CUT

ELEVATA VELOCITÀ DI TAGLIO
170 TAGLI/MIN
195 M/MIN

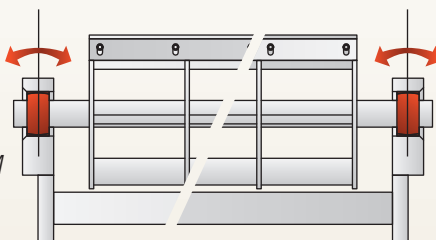
HIGH CUT SPEED
170 CUTS/MIN
195 M/MIN

INNOVAZIONI FLEXY CUT

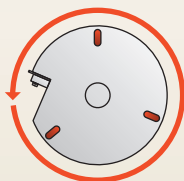
*FLEXY CUT
INNOVATIONS*



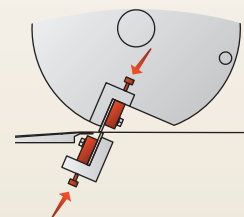
- SISTEMA DI TAGLIO OSCILLANTE PER UN'ELEVATA VELOCITÀ DI ROTAZIONE
OSCILLATING CUTTING SYSTEM FOR HIGH CUT SPEED



- BILANCIAMENTO DINAMICO ED EQUILIBRATURA DEL SISTEMA DI TAGLIO
BLADE DYNAMICALLY BALANCED



- REGOLAZIONE E SOSTITUZIONE LAME SEMPLIFICATA
SIMPLIFIED BLADE SET AND CHANGE



OPTIONALS

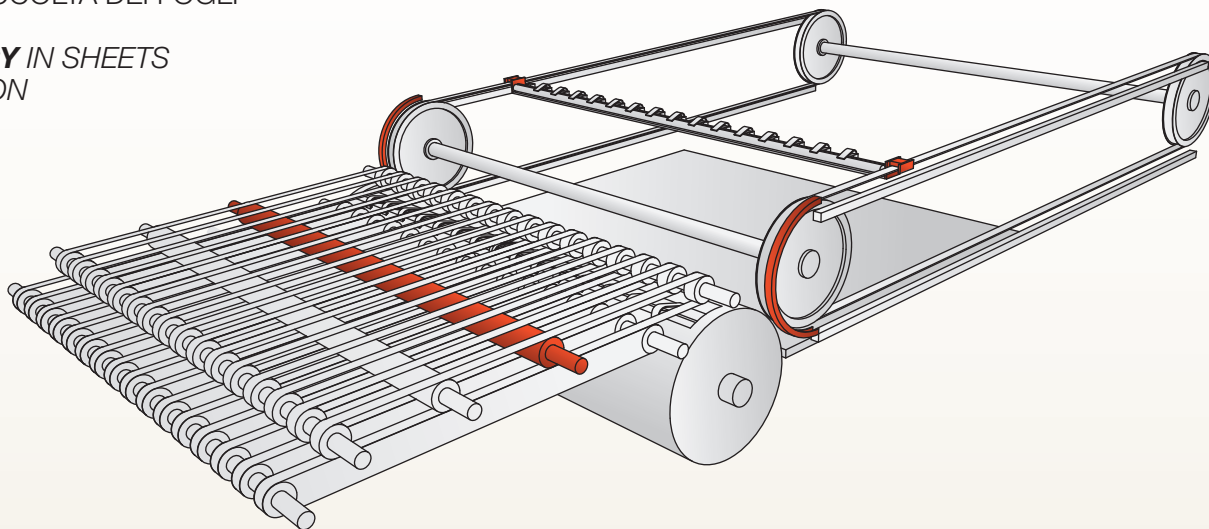
- Gruppi di Taglio Longitudinale
Longitudinal Cutting Unit
- Sistema Generatore Lama d'Aria per taglio materiali sottili
Blowing Air System to cut thin materials
- Quadratura Coltello Automatica a comando elettrico
Automatic Sheet Squareness
- Snervatore Automatico a comando elettrico per spianare la curvatura della bobina
Reverse Bend System to reduce the curvature of the reel



RACCOLTA / COLLECTION

PRECISIONE E FLESSIBILITÀ
NELLA RACCOLTA DEI FOGLI

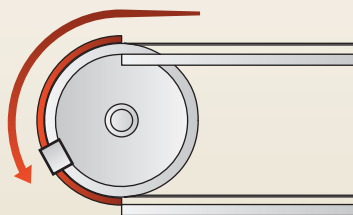
ACCURACY IN SHEETS
COLLECTION



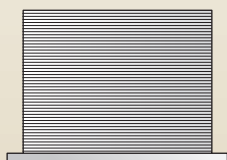
INNOVAZIONE FLEXY CUT

*FLEXY CUT
INNOVATIONS*

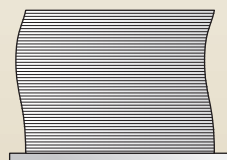
■ GUIDA BREVETTATA
PER ALTE VELOCITÀ
*PATENTED GUIDE
FOR HIGH SPEED*



■ VELOCITÀ DI DEPOSITO
DEI FOGLI COSTANTE
*CONSTANT REAM
STORAGE SPEED*



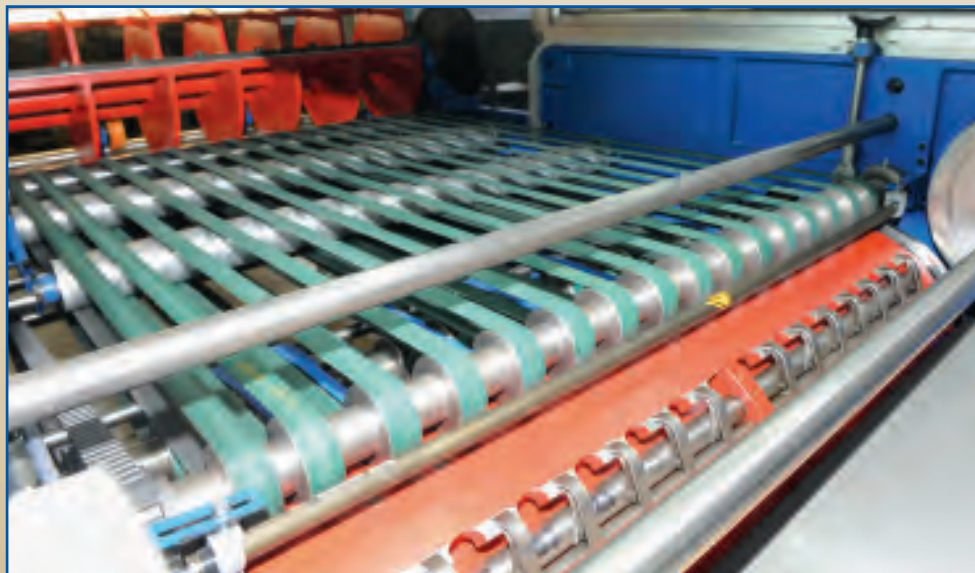
*VELOCITÀ COSTANTE
CONSTANT SPEED*



*VELOCITÀ VARIABILE
NON CONSTANT SPEED*

■ SISTEMA TRASPORTO
CON RULLO AGGIUNTIVO
*TRANSPORTATION SYSTEM
WITH ADDITIONAL ROLL*

■ SCELTA NUMERO FOGLI
DA RACCOGLIERE DA 5 A 30
*SET OF THE CONNECTED
SHEETS BETWEEN 5 TO 30*



OPTIONALS

■ Sistema di **Eliminazione delle Cariche Statiche** a doppia o tripla efficienza
*High efficiency
Antistatic Bars System*

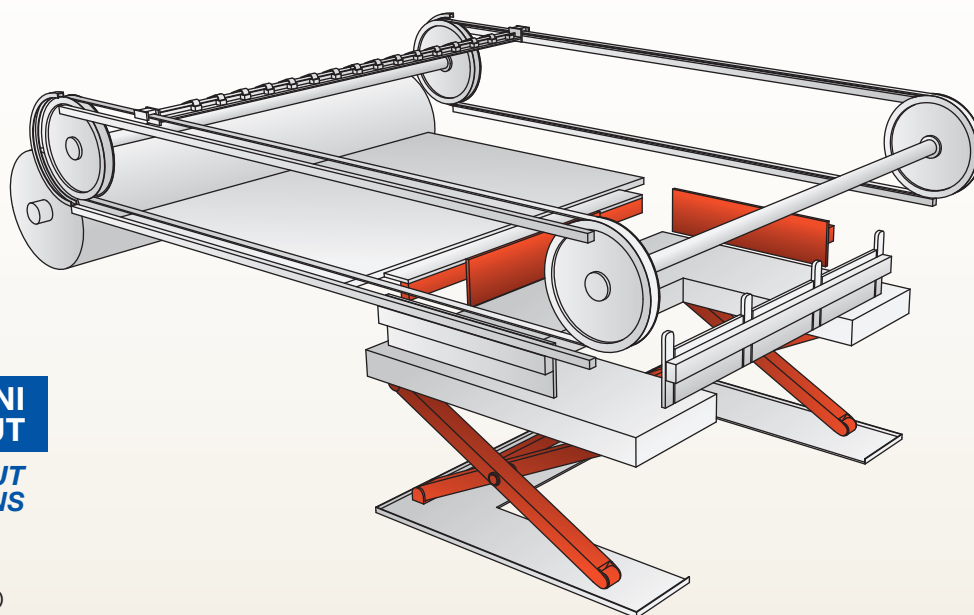
■ **Nastri Trasportatori Speciali** per materiali trasparenti, adesivi ed altri
*Special Conveyor Belts
for transparent materials,
adhesive and others*

IMPILAGGIO / STACKING

GESTIONE DELLE RISME

SENZA ARRESTO
DEL MACCHINARIO

REAM HANDLING
WITHOUT STOPPING
THE MACHINE



INNOVAZIONI FLEXY CUT

**FLEXY CUT
INNOVATIONS**

- CARICAMENTO DIRETTO
CON TRANSPALLET

*REAM CHANGE
WITH TRANSPALLET*

- SISTEMA DI SOLLEVAMENTO
OLEODINAMICO CHIUSO
PULITO E FUNZIONALE

*HYDRAULIC LIFT
CLEAN AND FUNCTIONAL*

VANTAGGI - ADVANTAGES

- NO Olio lubrificante
Greasing Free
- NO Polvere
Dust Free
- Nessun ingranaggio
Gear Free
- Nessuna catena
Chain Free

OPTIONALS

- Nuovo **Sistema di Pareggiatura**
risme con elementi vibranti

*New System of Ream Alignment
with vibrating elements*

- Sistema di **Scarico Automatico
della Risma** senza interruzione
del taglio

*Automatic Ream Change
System without cutting
interruption*

- **Contarisme Elettronico** per
l'inserzione di una bandella di
separazione per le risme

*Ream Counter with tab
inserter between the set
sheets quantity*





DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

Tagliatore Trasversale <i>Sheeter</i>			FLEXY CUT			
Modello	Model		08-11	10-11	12-11	15-11
Larghezza Max Bobina	<i>Reel Max Width</i>	mm	800	1000	1200	1500
Peso bobina std	<i>Weight std reel</i>	kg	800	1000	1100	1200
Anima bobina	<i>Core reel</i>	mm	70 / 76			
Diametro std bobina	<i>Std reel diameter</i>	mm	1050			
Formato taglio min	<i>Min cut lenght</i>	mm	250			
Formato taglio max	<i>Max cut lenght</i>	mm	1150			
Precisione di taglio	<i>Cut accuracy</i>	mm	0,1			
Velocità max	<i>Max speed</i>	fogli/min sheet/min	170			150
Velocità max	<i>Max speed</i>	m/min	195			170
Potenza max	<i>Max electric power</i>	kW	15			
Livello pressione sonora	<i>Noise emission</i>	dB(A)	< 76			
Dimensioni di ingombro	<i>Std dimensions</i>	m	2,0 x 5,6	2,2 x 5,6	2,4 x 5,6	2,7 x 5,6
Peso totale tagliatore	<i>Sheeter max weight</i>	kg	3350	3500	3700	4000

■ 4 M REFAI S.R.L.

VIA SEMINELLA, 48 A
16012 BUSALLA (GE)

TEL. +39 010 964.23.53 (R.A.)
FAX +39 010 964.19.98

E-MAIL: info@4mrefai.it



AZIENDA CERTIFICATA
CERTIFIED MANUFACTURER

SERVIZIO CLIENTI - CUSTOMER SERVICE

COMMERCIALE - COMMERCIAL:
comm@4mrefai.it

UFFICIO TECNICO - TECHNICAL OFFICE:
giuseppedelturco@4mrefai.it
ute@4mrefai.it

ASSISTENZA - SERVICE:
service@4mrefai.it

