



MIRA VISION TEX 1613

MIRA OPTI TEX 1612 - II

MIRA OPTI TEX 1610

MIRA CAM TEX XL 3240

**SISTEME LASER PENTRU  
TĂIEREA TEXTILELOR**

Tăierea materialelor textile cu ajutorul echipamentelor automate de tip CNC este un proces în mare măsură automat, precis, repetabil și de productivitate ridicată. Grație sistemului de recunoaștere optică, echipamentele MIRA Opti Tex pot debita, pe lângă textilele uni sau cu model uniform, și materialele imprimate digital în rolă.

### 01. GRAFICA

Piesele de imprimat sunt asamblate împreună pe o rolă de material cu ajutorul unui program de nesting. La fiecare piesă, se adaugă un contur.



### 02. PRINTARE

Fișierul astfel realizat este imprimat pe hârtie de transfer.



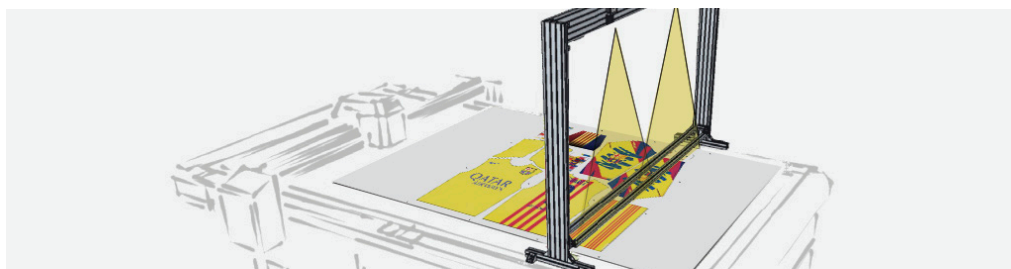
### 03. TRANSFER

Se transferă designul de la punctul 02 pe materialul textil cu ajutorul unui calandru.



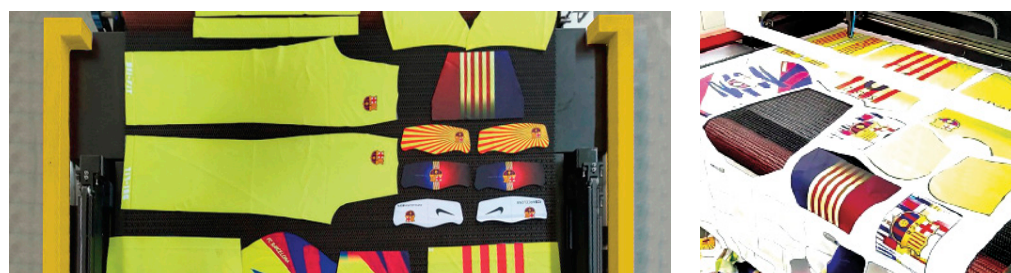
### 04. RECUNOAȘTERE

Rola de material imprimat este mutată pe echipamentul laser care realizează recunoașterea și debitarea fiecărei piese în parte.



### 05. TĂIERE

Piesele sunt colectate și date pentru coasere.



## MIRA VISION TEX 1613

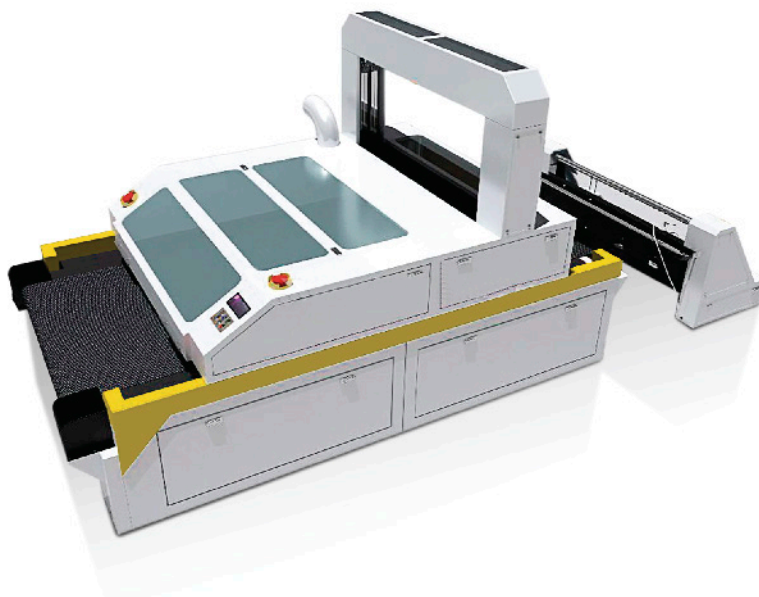
Implementează un sistem continuu de alimentare, scanare și tăiere a materialelor textile imprimate digital, ceea ce asigură o productivitate maximă.

Sistemul de scanare al MIRA Vision Tex 1613 a rezolvat problema devierii poziției, a unghiului de rotație și a întinderii elastice în timpul procesului de tăiere. Oferă o configurație de lucru ideală pentru realizarea de echipament sportiv.

### CARACTERISTICI:

- Dimensiune de lucru: 1600x1300mm;
- Suprafață scan: 1600x800mm;
- Putere laser: 130W;
- Viteză tăiere: 0-36000 mm/min;
- Acuratețe poziționare: +- 0.1mm;
- Fișiere suportate: AI, BMP, PLT, DXF, DST;
- Dimensiuni de gabarit: 4316 X 3239 X 2046mm; conveior.

Alte dimensiuni de lucru disponibile: 1600 x 1300mm, 1900 x 1300mm, 1600 x 2000mm, 2100x2000mm.



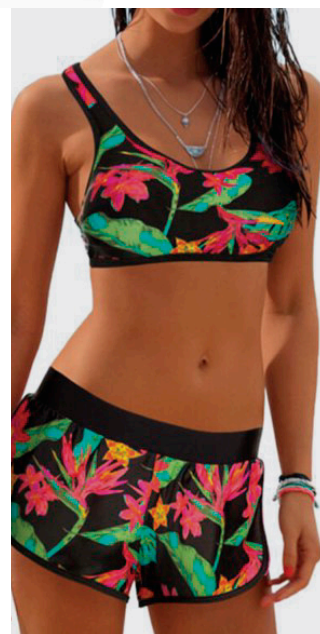
## MIRA OPTI TEX 1612 - II

Realizează recunoașterea formelor imprimate cu ajutorul unei camere de mare rezoluție amplasată deasupra mesei de tăiere. Tăierea se face cu un sistem dual de capete de tăiere care își împart zona de tăiere și lucrează concomitent, fapt ce asigură creșterea vitezei de lucru.

### CARACTERISTICI:

- Dimensiune de lucru: 1600x1200mm;
- Putere laser: 150W;
- Viteza taieri: 0-30000 mm/min;
- Fișiere suportate: AI, BMP, PLT, DXF, DST;
- Dimensiuni de gabarit: 3165 X 2560 X 2500mm; Conveior;

Asigură o productivitate maximă în cazul pieselor de debitat mici: **măști de protecție, costume de baie, jambiere etc.**



## MIRA OPTI TEX 1610

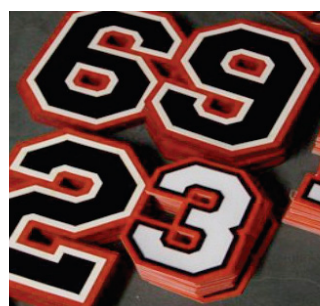
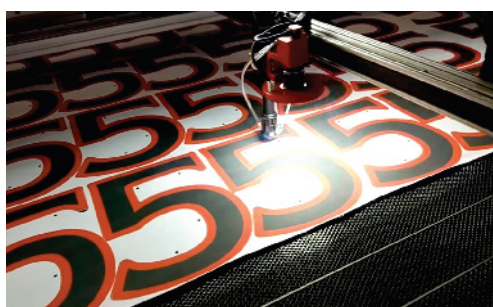
Folosește un sistem optic de recunoaștere cu camera video amplasată lângă capul de tăiere, capabil să citească punctele de marcare amplasate în procesul de imprimare.

Aplicațiile recomandate pentru acest sistem sunt piesele de dimensiuni mici imprimate digital (numere de tricouri, fanioane) sau elementele brodate.

### CARACTERISTICI:

- Dimensiune de lucru: 1600x1000mm;
- Putere laser: 150W;
- Conveior pentru transport material
- Dimensiuni de gabarit: 3210 x 2560 x 1400 mm (L x l x Î)

Precizia decupării este excelentă și poate fi maximizată prin folosirea unui număr mai mare de puncte de recunoaștere.



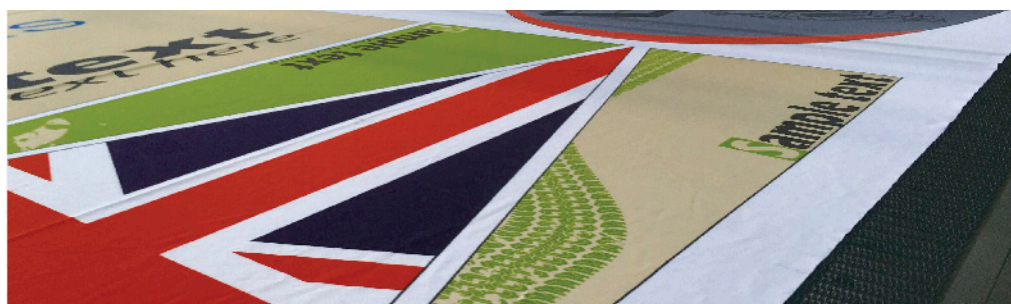
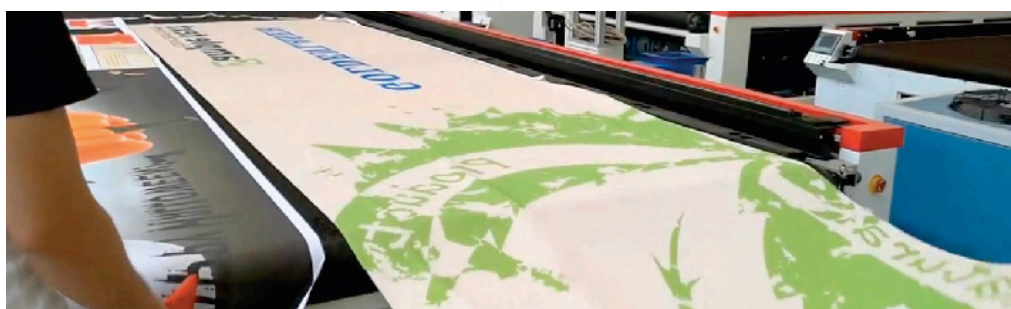
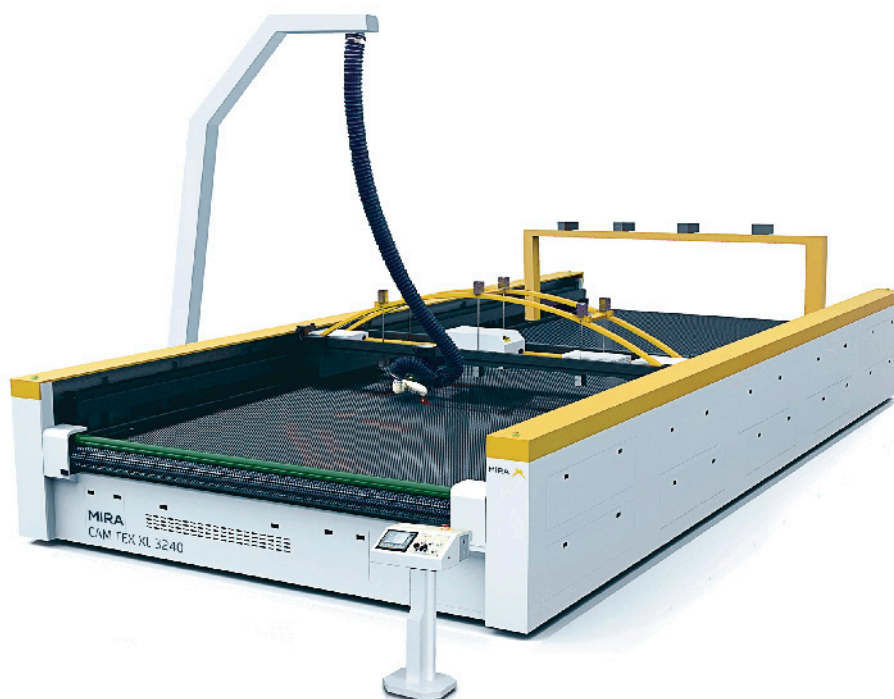
## MIRA CAM TEX XL 3240

Identifică grafica imprimată cu ajutorul unor puncte de marcare și execută tăierea pe contur cu mare precizie. La materialele din fibre sintetice (poliester, poliamidă, acril) vom obține margini sigilate, fapt ce împiedică destrămarea fibrelor și poate elimina necesitatea tivirii.

### CARACTERISTICI:

- Dimensiune de lucru: 3200x4000mm;
- Conveior pentru transport material;
- Unitate laser de 70W sau 100W cu tub de metal sau 150W cu tub de sticlă.

Lățimea de lucru de 3,2 m este perfectă pentru majoritatea lucrărilor de bannere textile sau de steaguri, la fel și pentru baloane, parașute sau obiecte gonflabile.



- Echipament sportiv;
- Steaguri, bannere, fanioane;
- Confecții;
- Costume de baie;
- Jucării;
- Încălțăminte, genți, accesorii;
- Tapițerie;
- Aplicații de design interior.



+40 21 232 24 81 tel | +40 21 232 06 29 fax  
tehnologii.taiere@mons-medius.com

[mons-medius.com](http://mons-medius.com)

