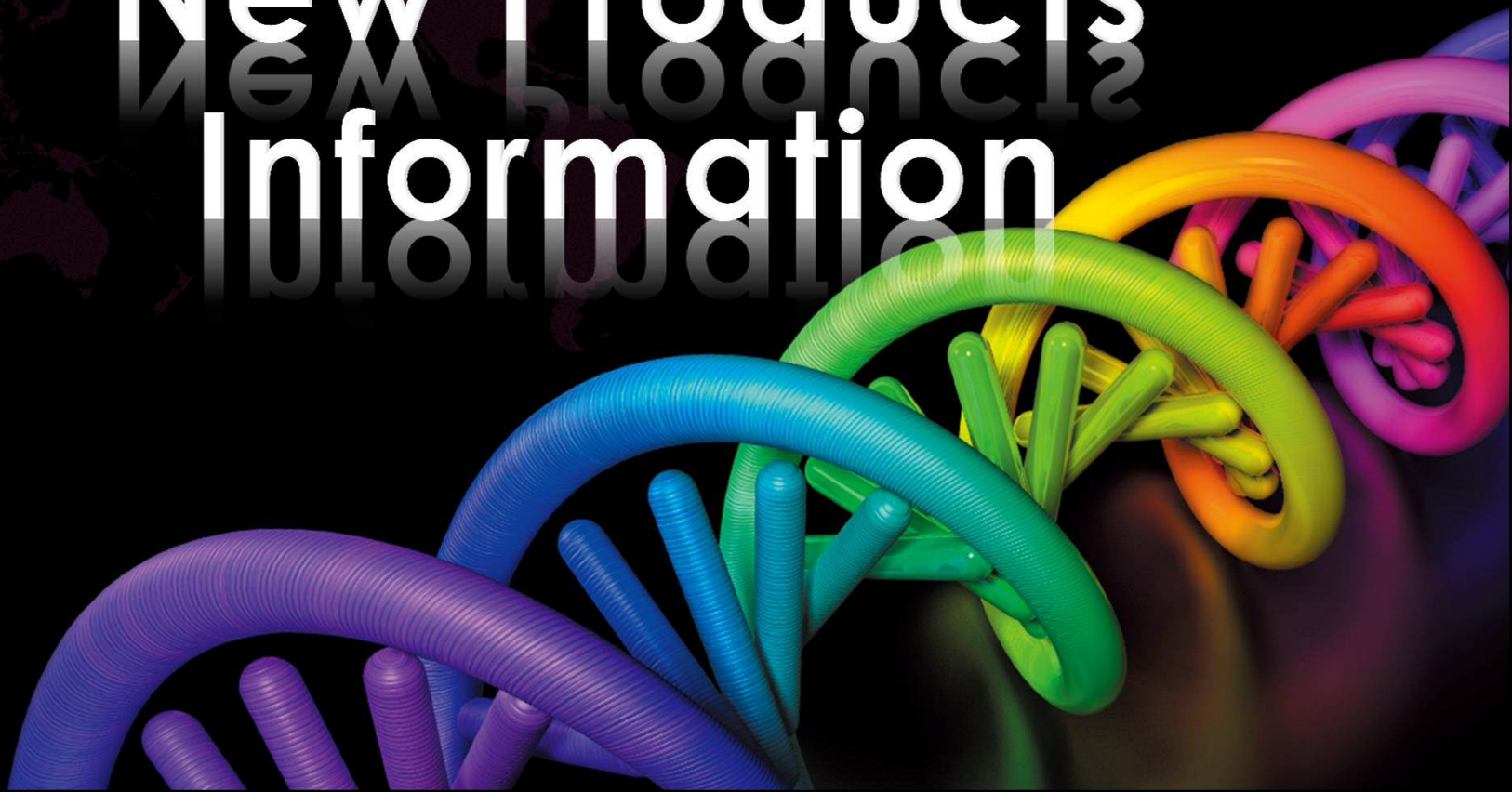
WELCOME !!!

The driving force for innovation

TAJIMA D.N.A.

TAJIMA New Products Information

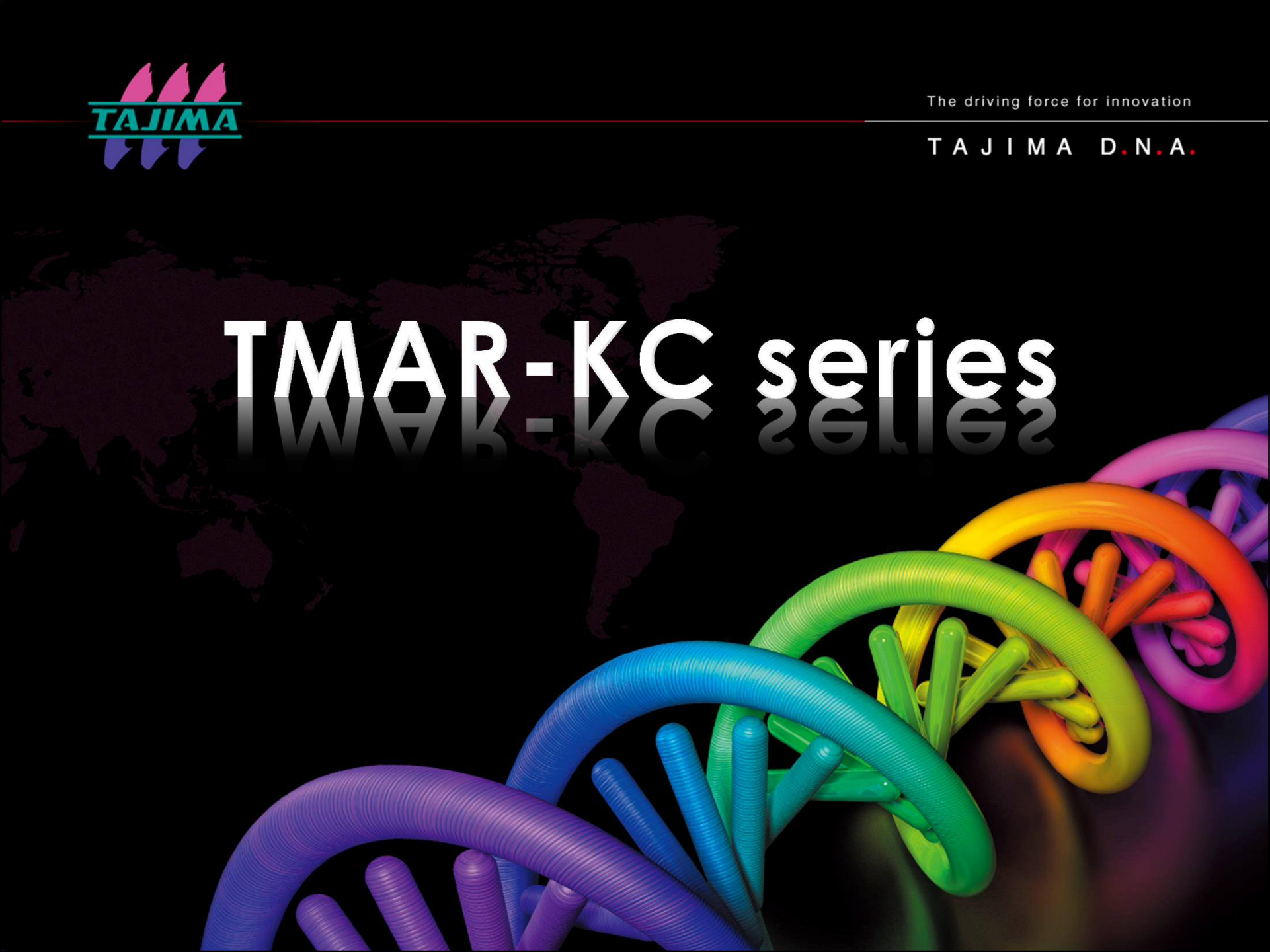


TAJIMA

The driving force for innovation

TAJIMA D.N.A.

TMAR-KC series



שאלה:
מה כל כך מיוחד בדגם הזה?

תשובה:
איכות הרקמה פשוט יותר טובה.

TMAR-KC

TFMX-IIC

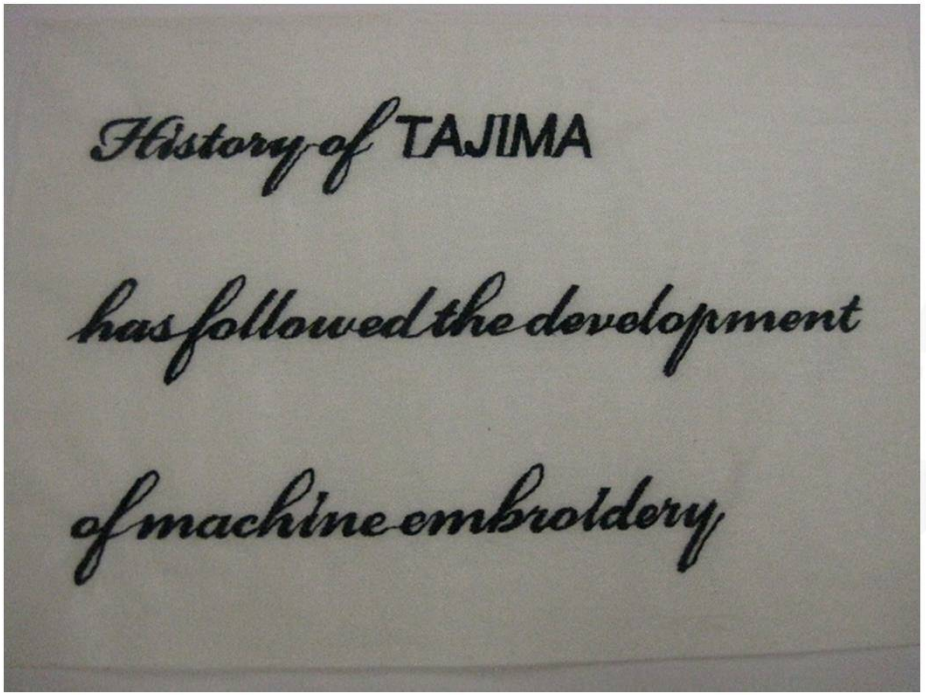
TMAR-KC

TFMX-IIC

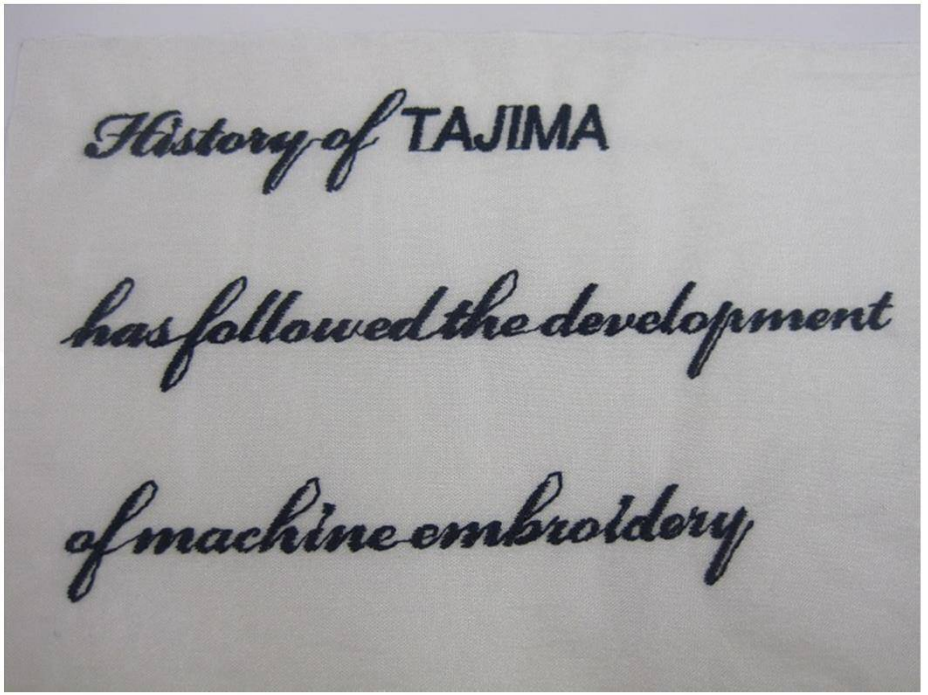
TMAR-KC

TFMX-IIC

רקמת אותיות קטנות.



TMAR-KC



TFMX-IIC

TMAR-KC

TFMX-IIC

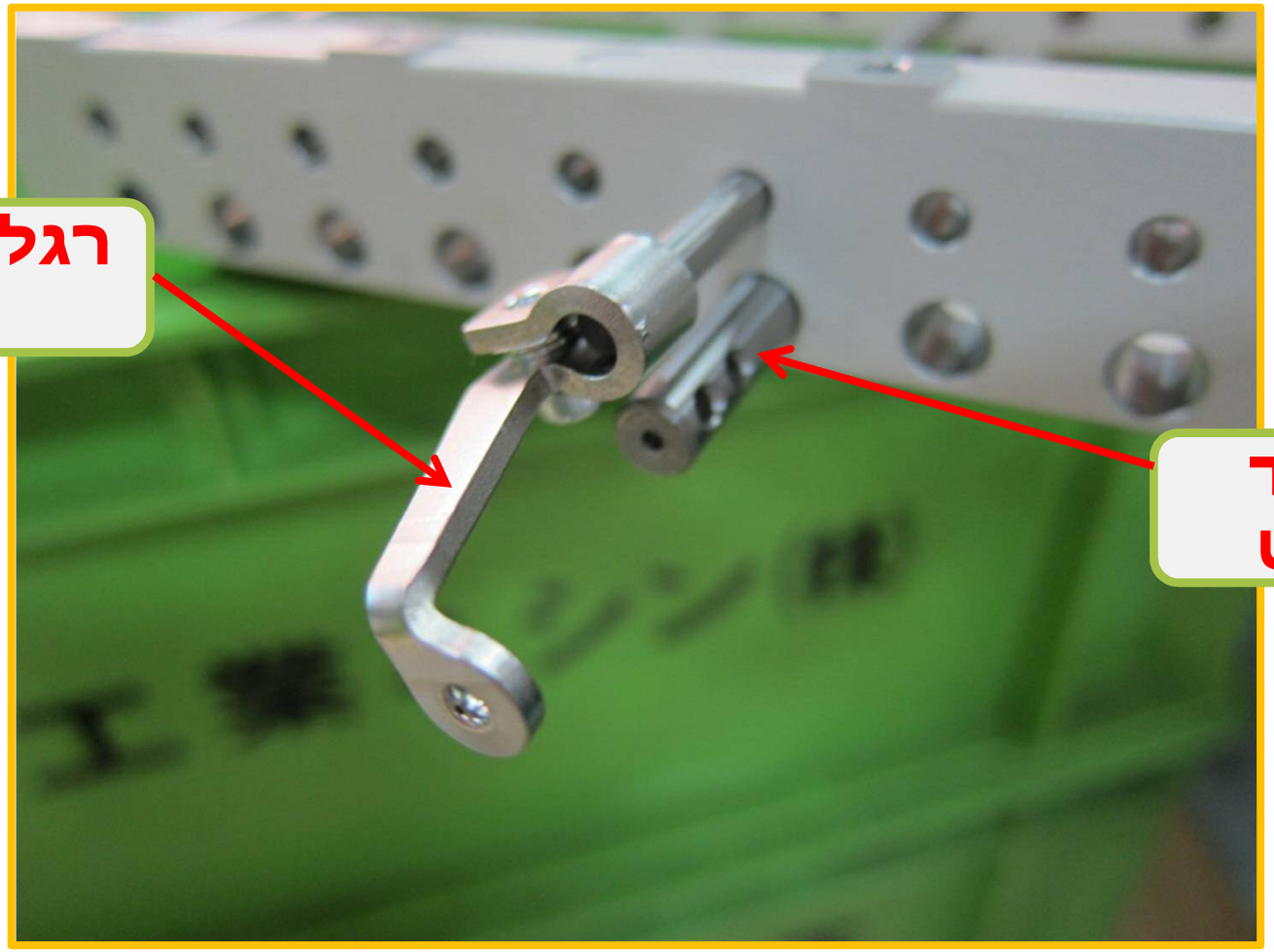
TMAR-KC

TFMX-IIC

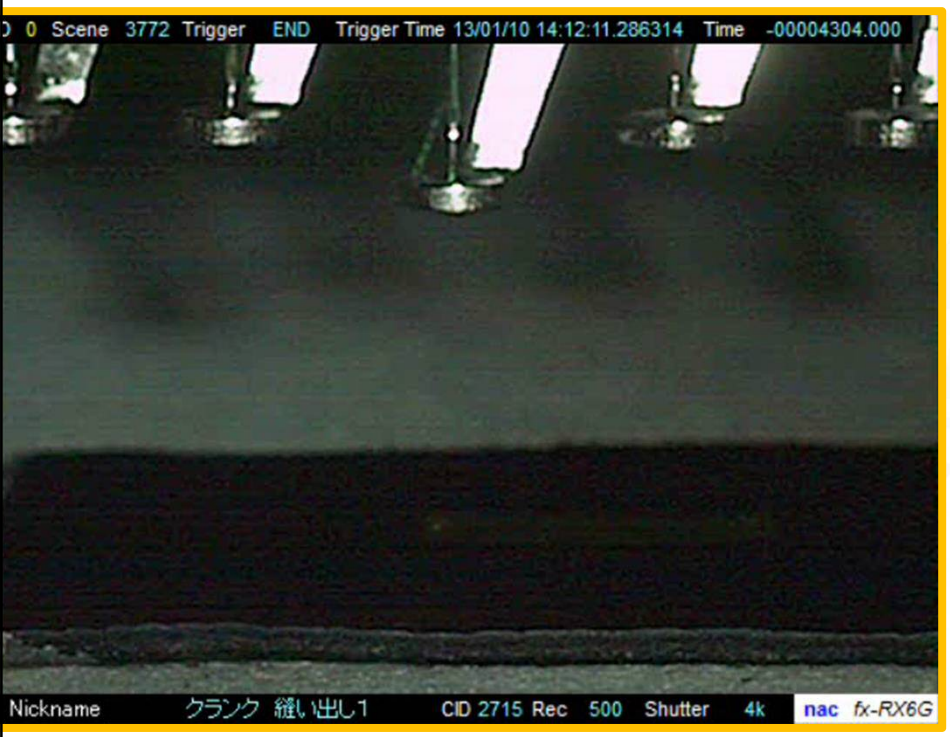
לרקמה יותר איכותית.

רגלית עמוד מחט, נשלטת בצורה דיגיטלית.

Digitally-Controlled Presser Foot



רגלית עמוד מחט נשלטת בצורה דיגיטלית



TMAR-KC

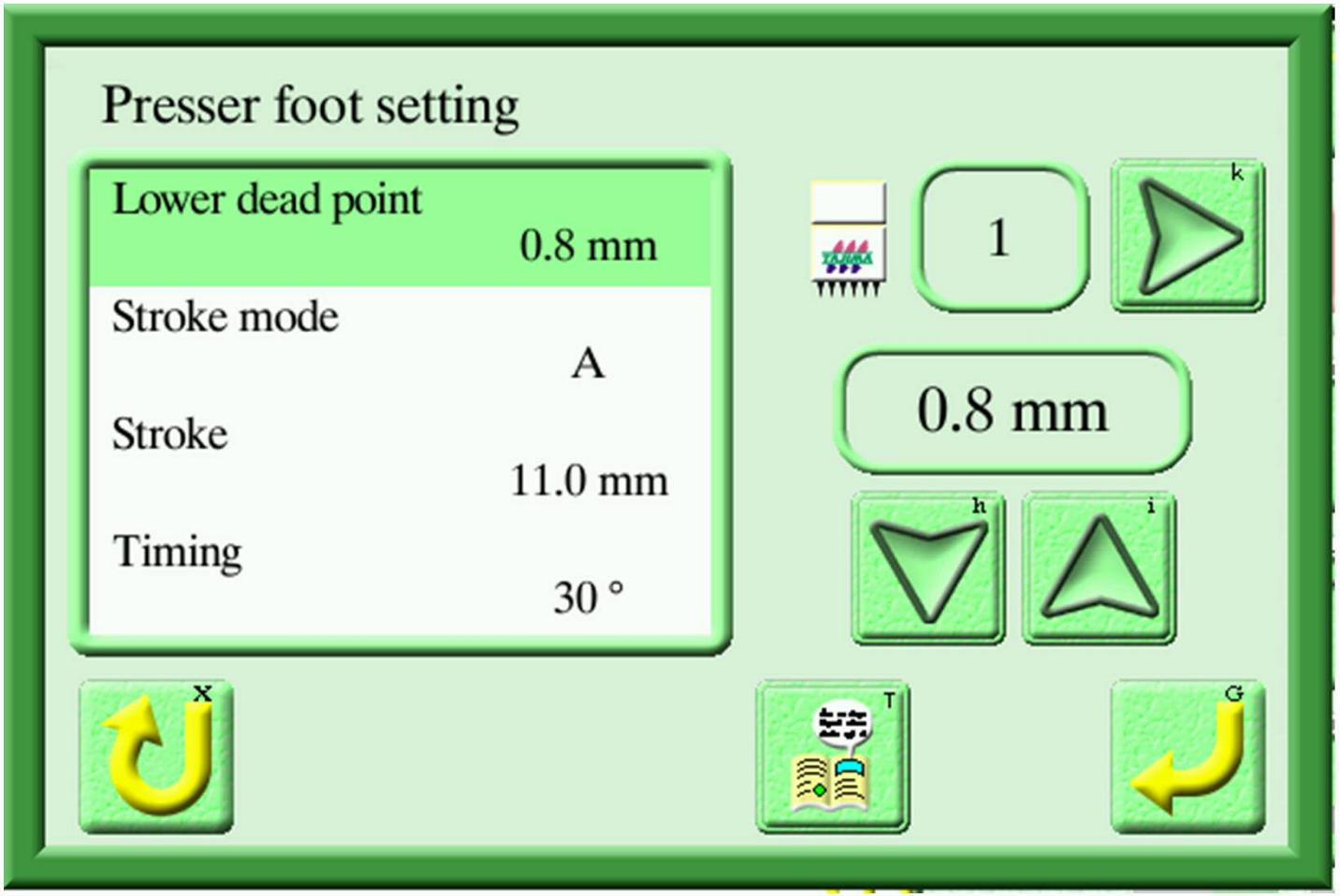
TFMX-IIC

רגלית עמוד מחט נשלטת בצורה דיגיטלית.

TMAR-KC

TFMX-IIC

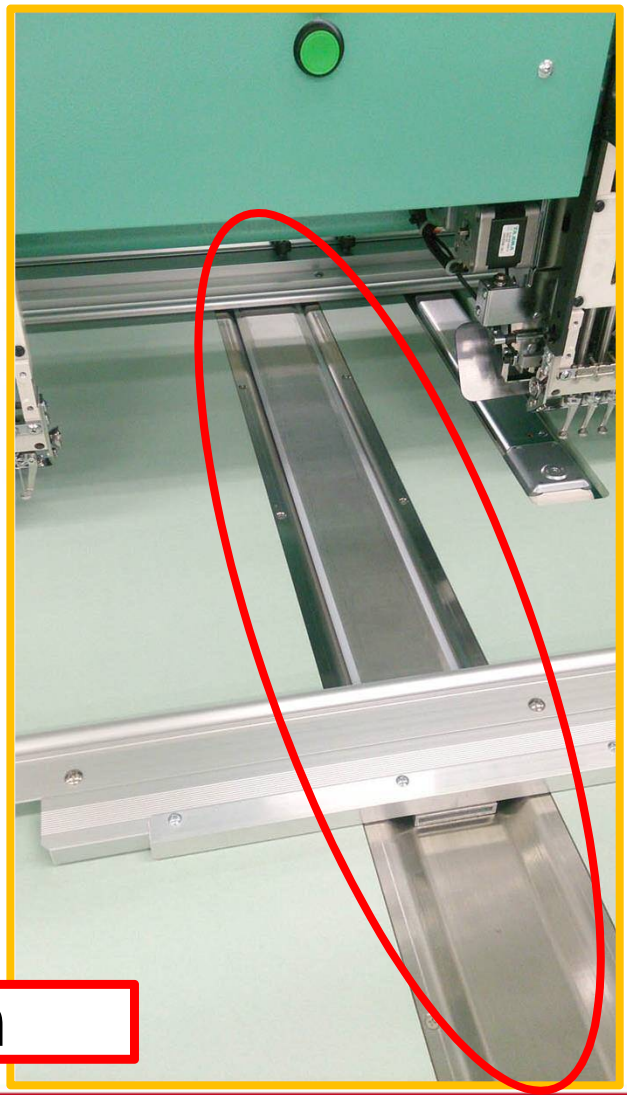
רגלית עמוד מחט שליטה דיגיטלית.



לאיכות רקמה טובה יותר.

מסגרת רקמה חזקה ויציבה יותר.
(Border Frame)

מסגרת חזקה ויציבה יותר.



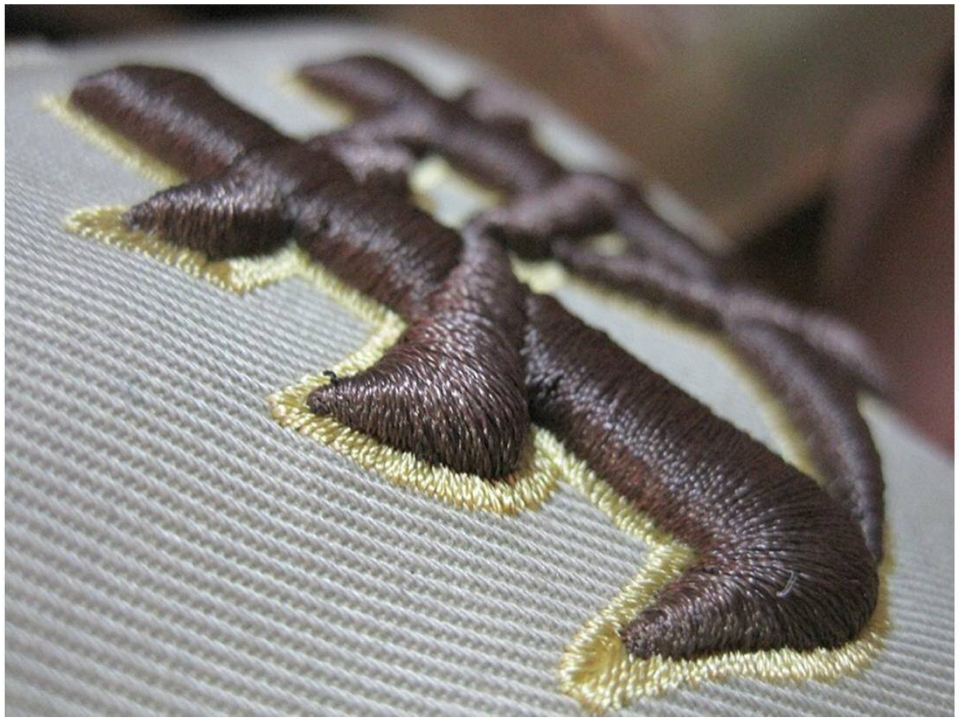
מערכת הנעה מחוזקת

שאלה:
מה מיוחד בדגם הזה?

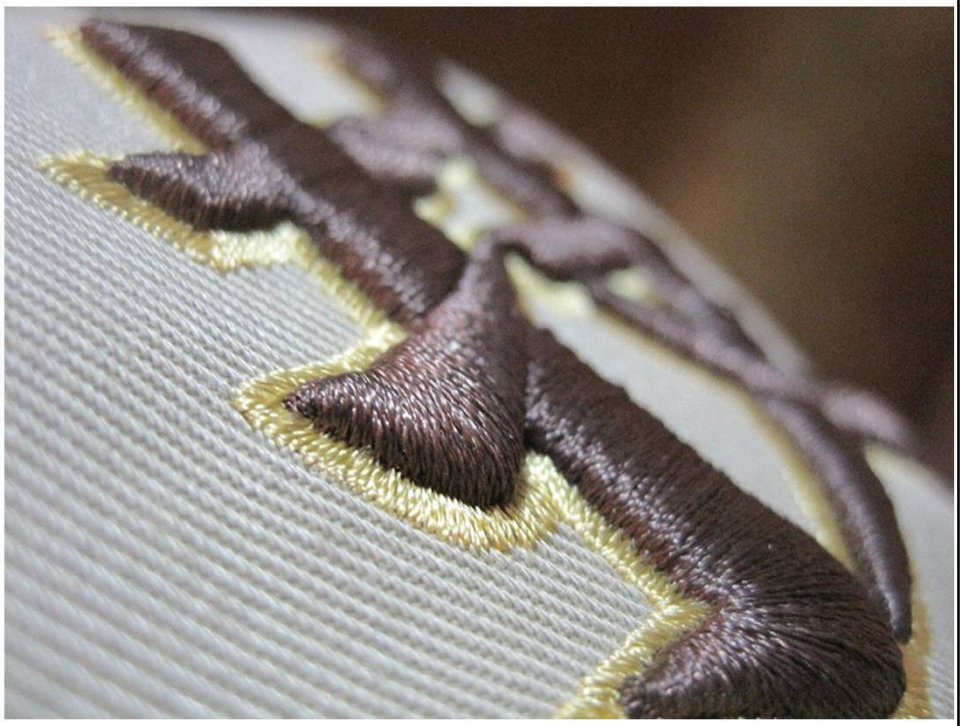
תשובה:
הרבה יותר אפשריות לרקמה תלת מימד.

אותה דוגמא, אותם חומרים, הם נראים אותו דבר, אבל...

אפשרות משחק של גובה רגלית עמוד מחט, עושים את ההבדל.



5.5mm



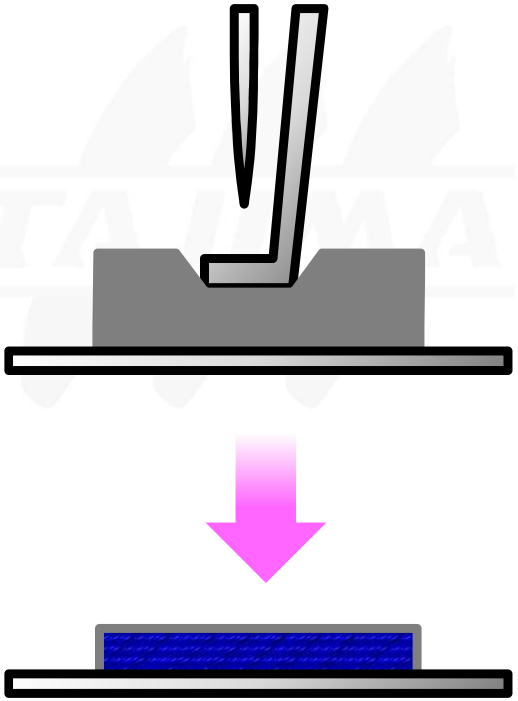
0.8mm

אפשרות משחק של גובה רגלית עמוד מחט,
עושים את ההבדל.

איך?

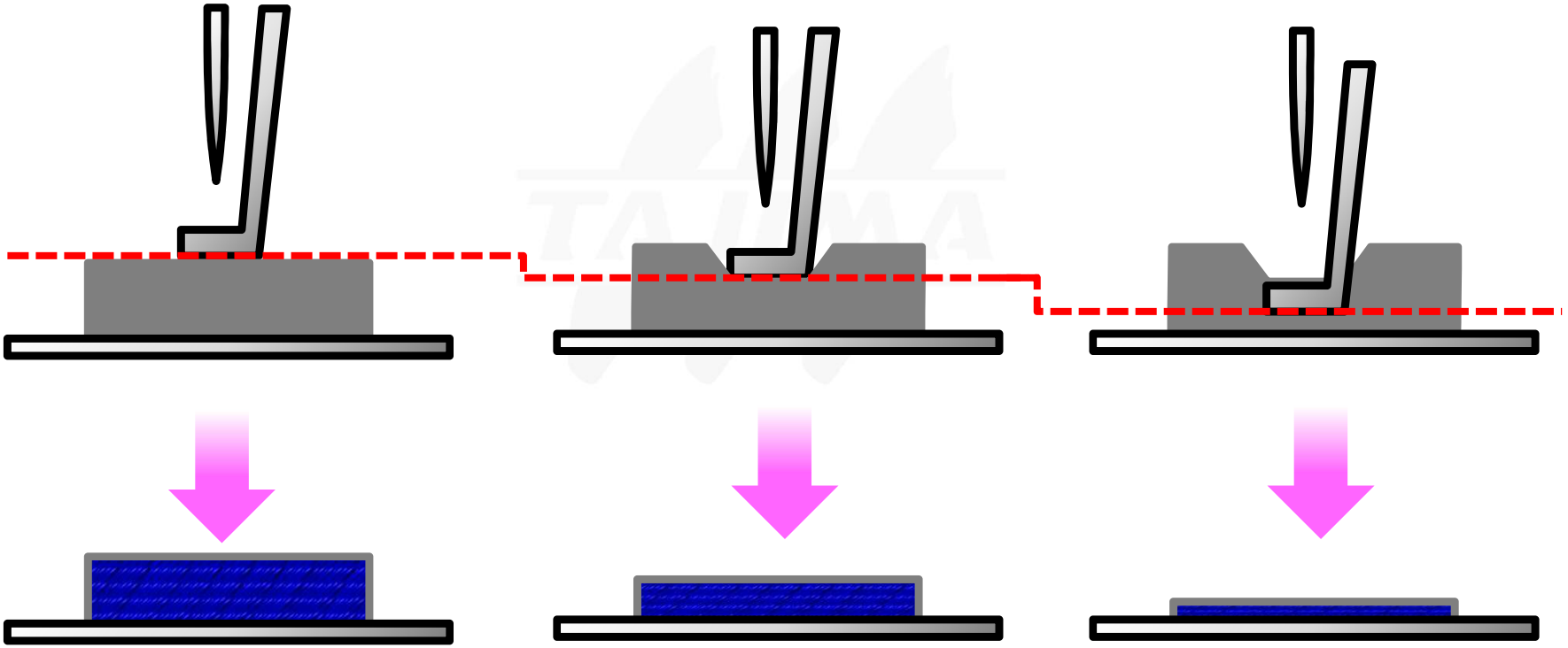
שליטה על הגובה של התלת מימד.

המודל בנוכחי



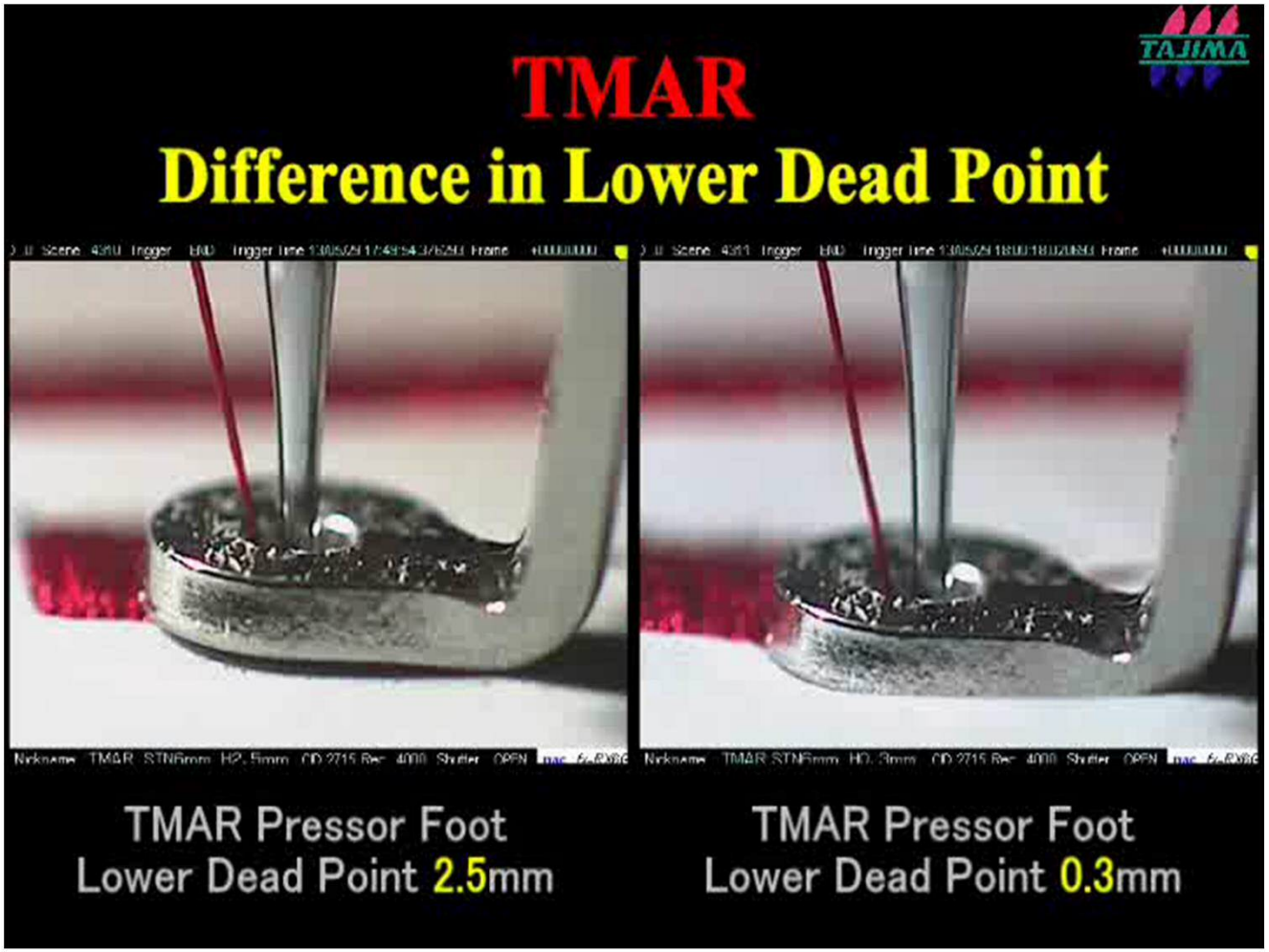
שליטה על הגובה של התלת מימד, באמצעות כיוון גובה הרגלי.

TMAR-KC

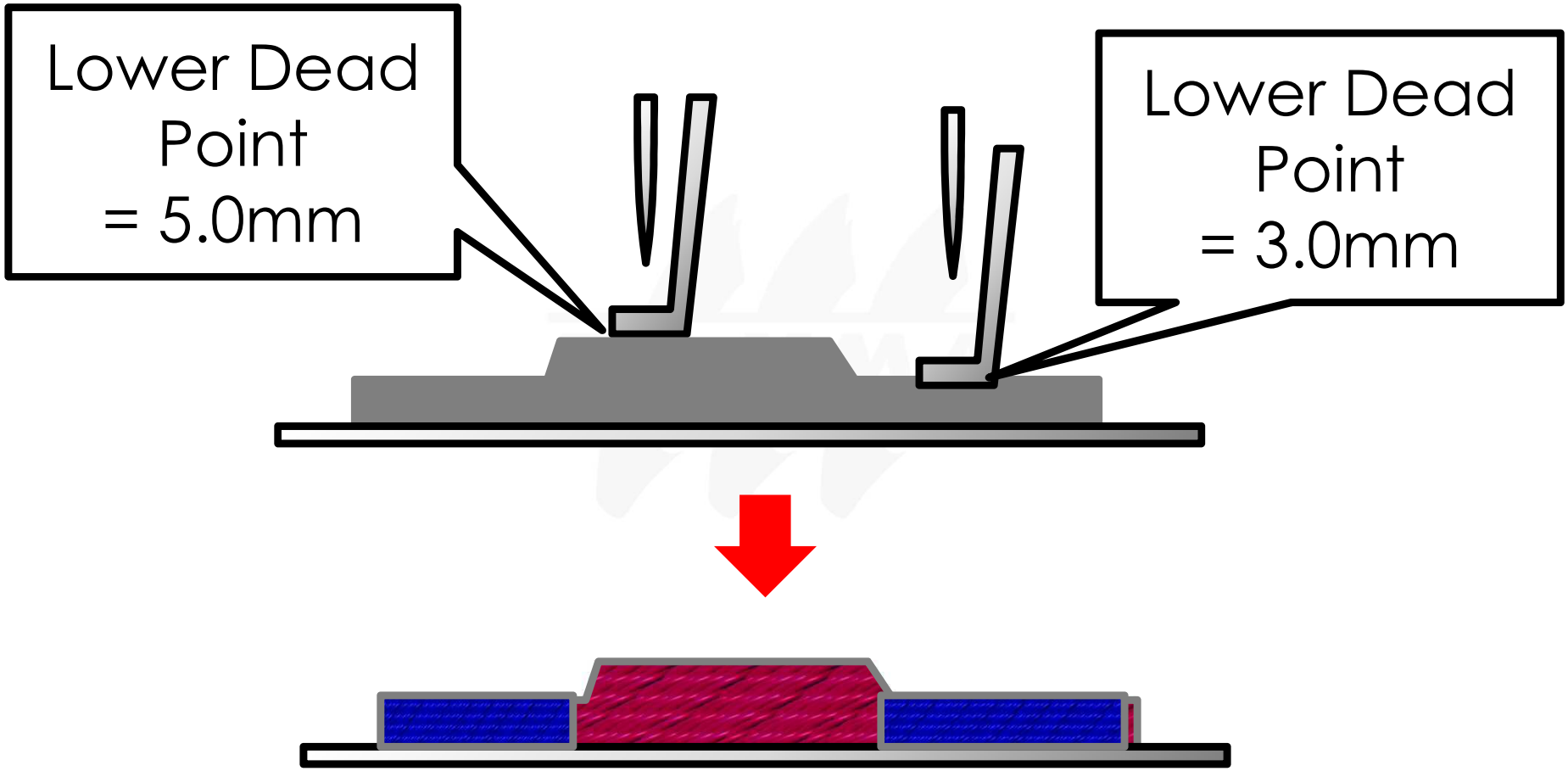


TAJIMA

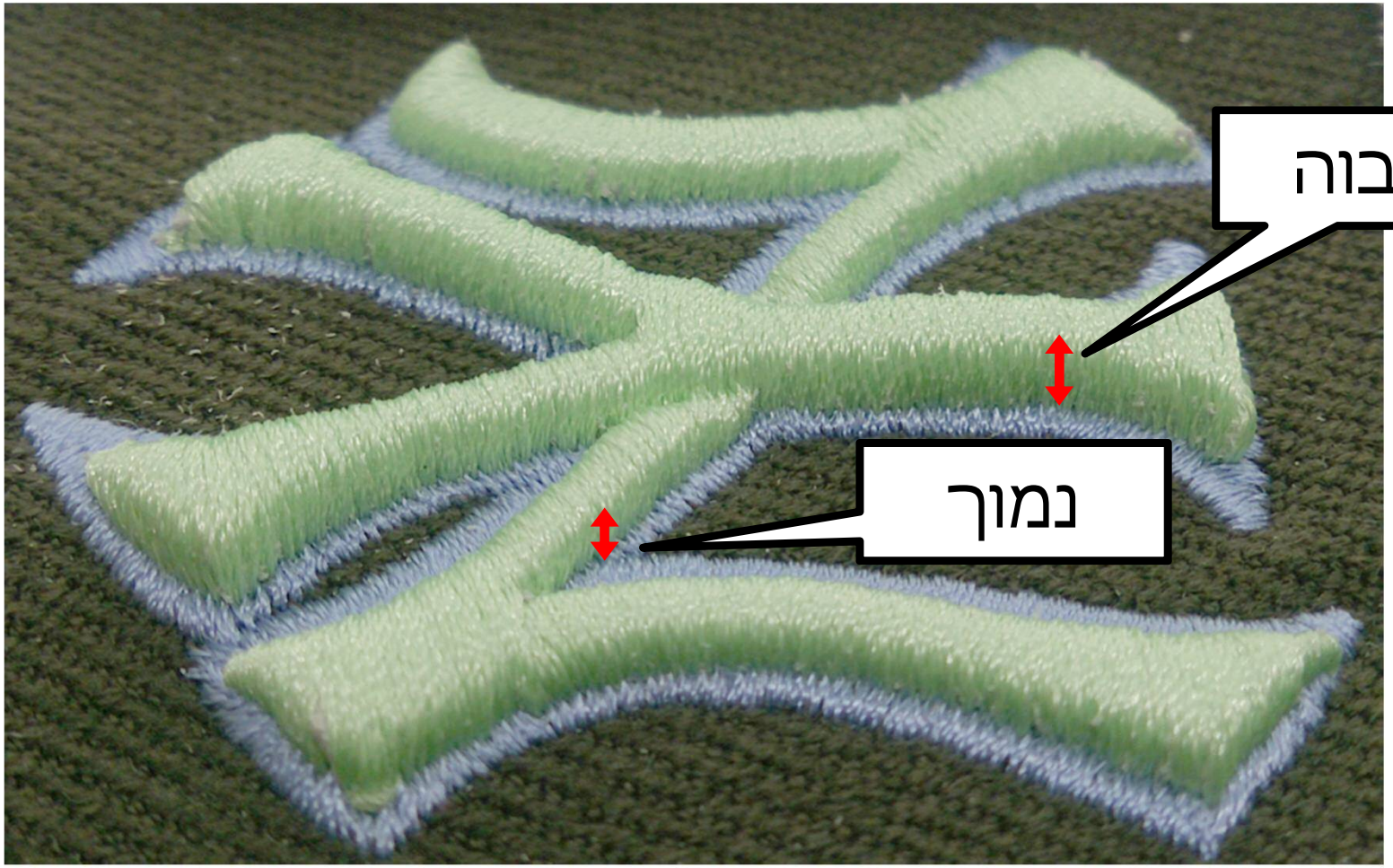
שליטה על הגובה של התלת מימד.



שליטה על הגובה של התלת מימד.



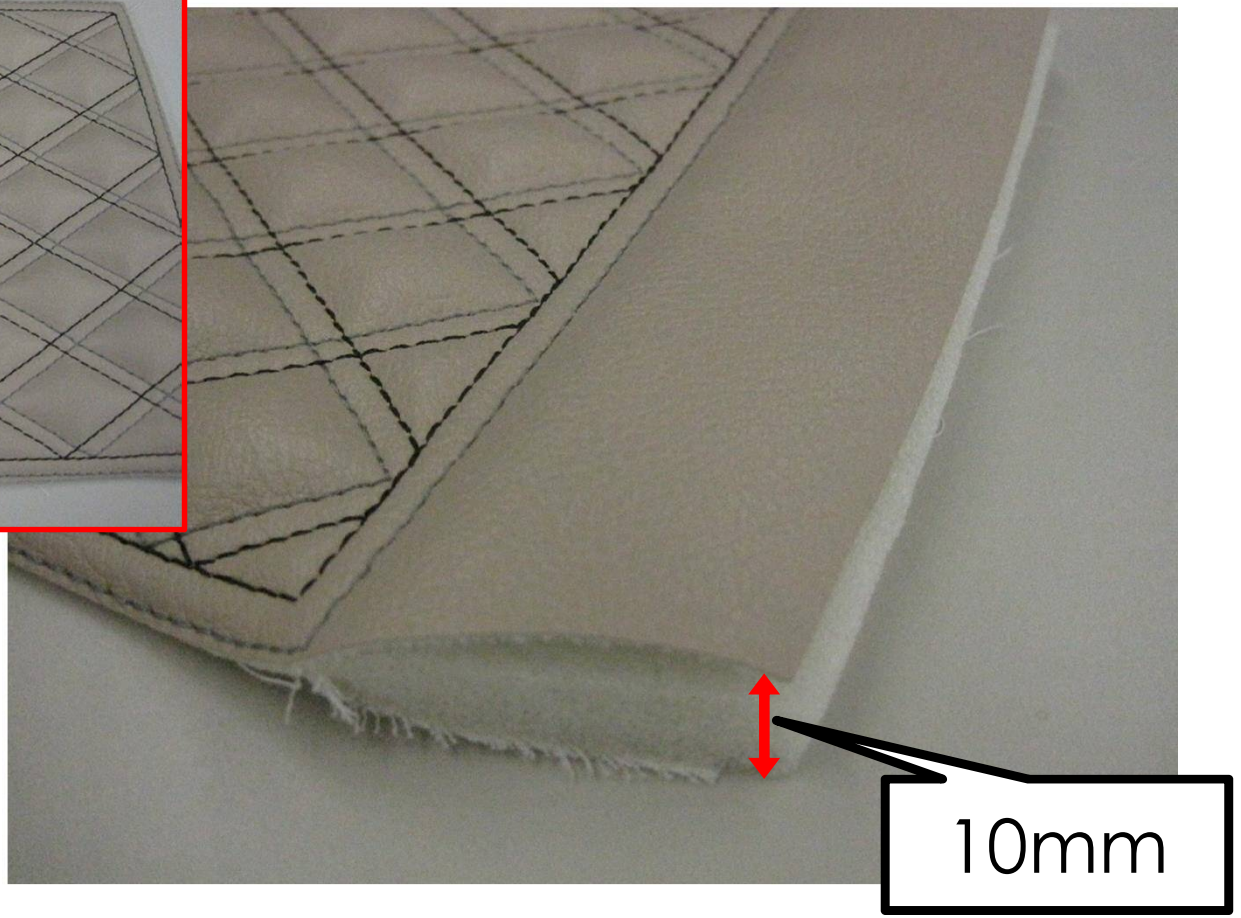
שליטה על הגובה של התלת מימד.



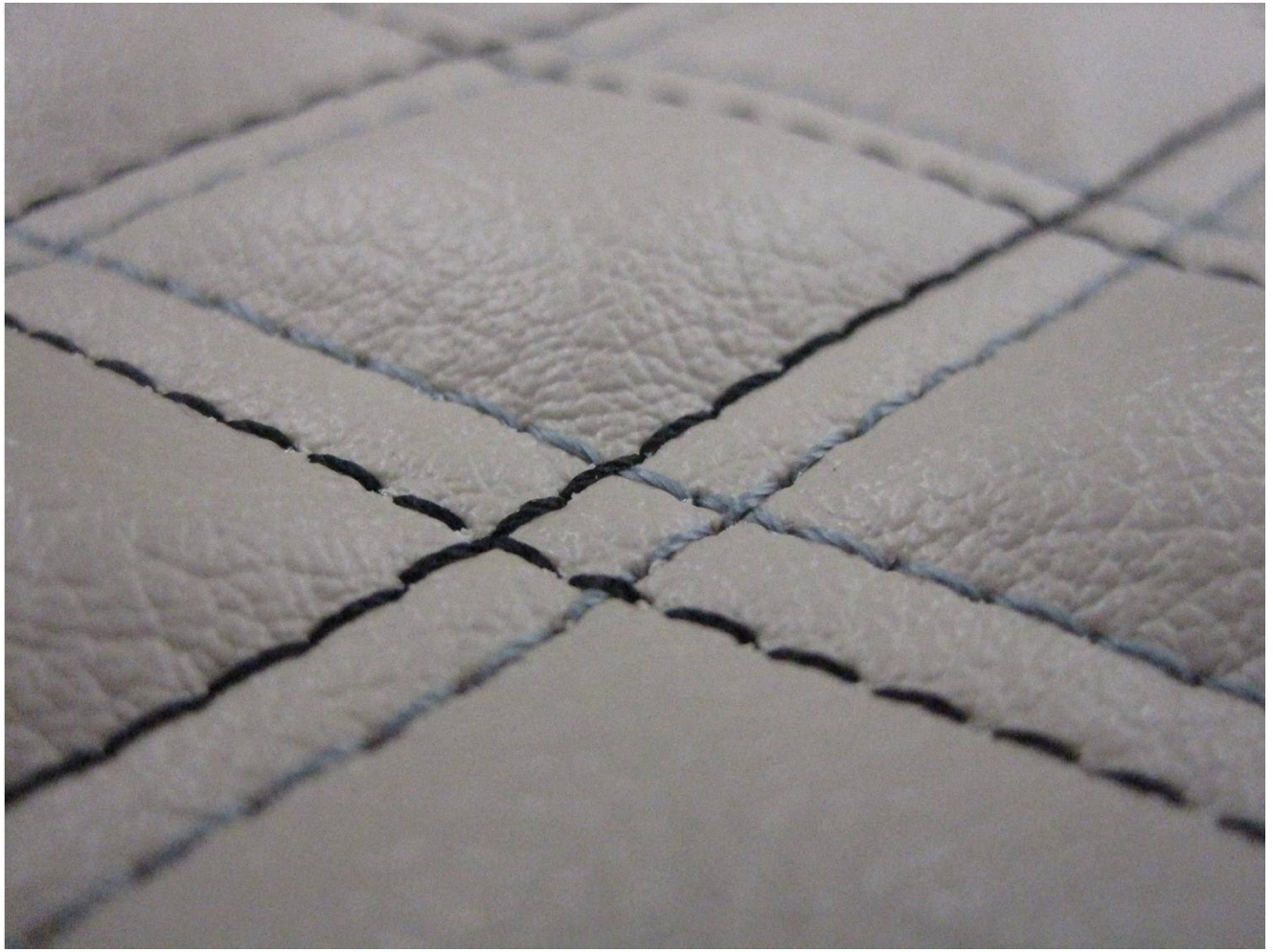
שאלה:
מה מיוחד בדגם הזה?

תשובה:
אפשרויות רקמה גם על עורות קשים ובדים עבים במיוחד.

עור ומילוי ספוג בעובי של 10 מ"מ.



עור ומילוי ספוג.



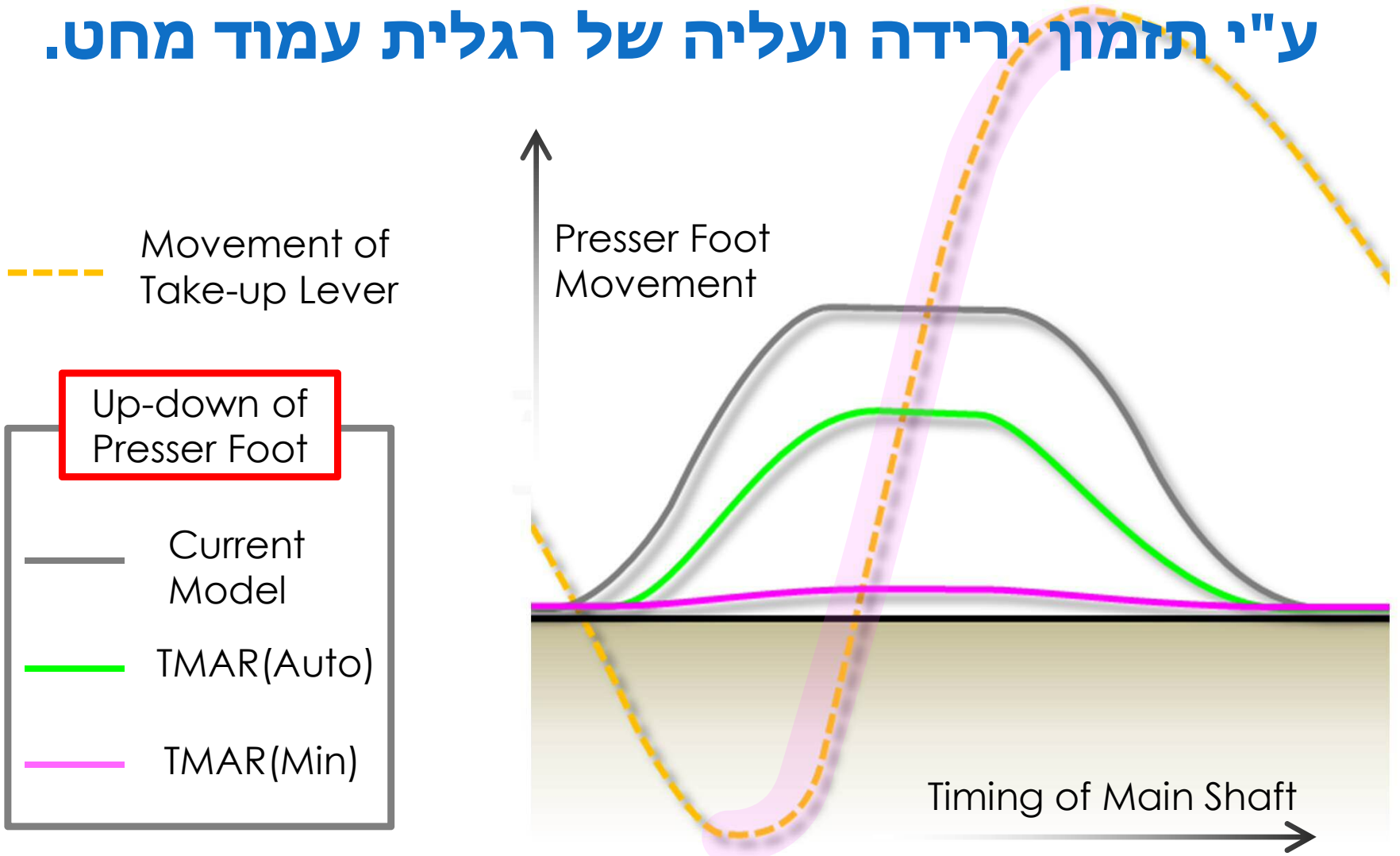
עור ומילוי ספוג הבדל של 2 דגמים שונים.

TMAR-KC

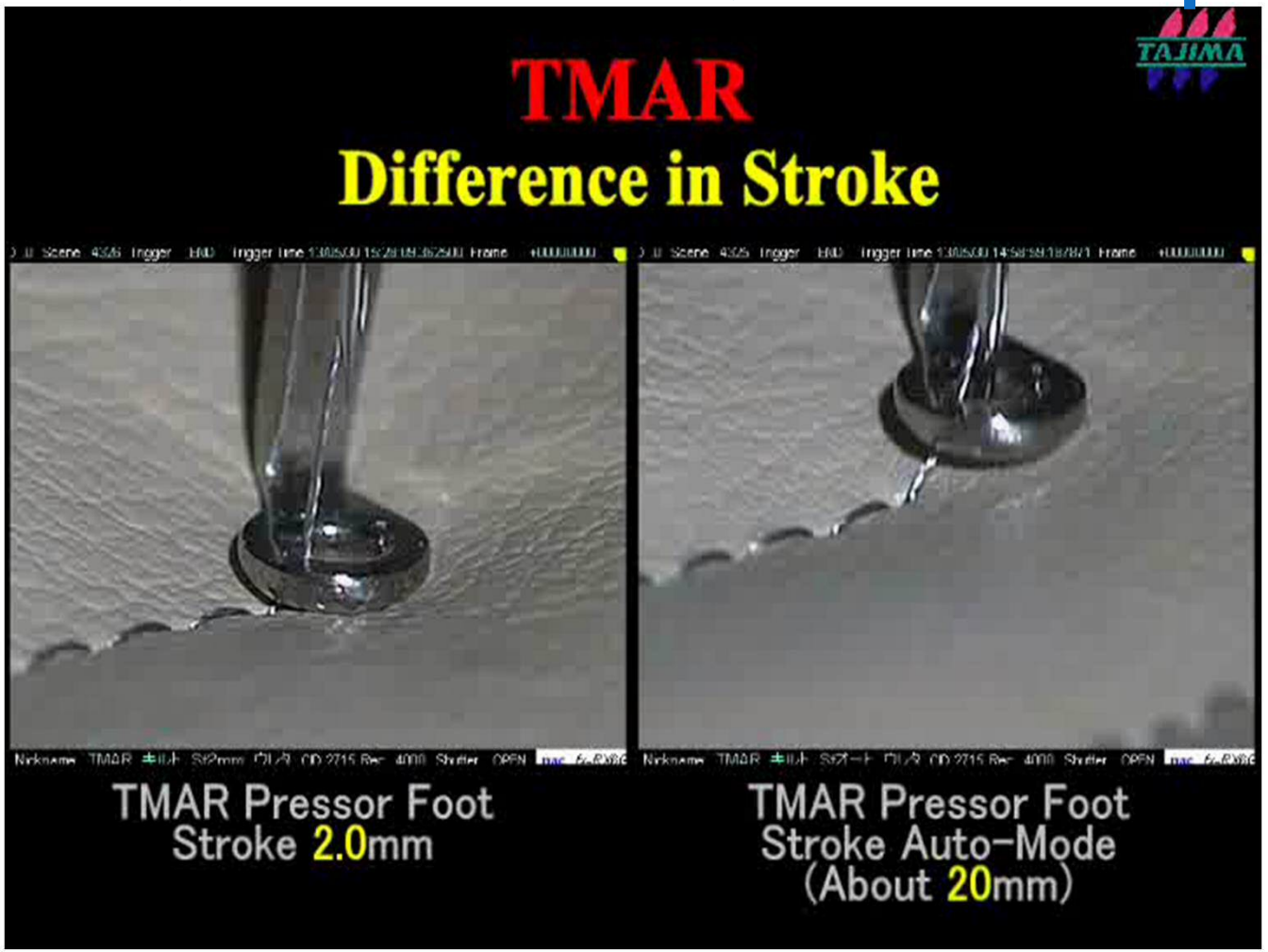
TFMX-IIC

איך?

ע"י תזמון ירידה ועליה של רגלית עמוד מחט.



תזמון של ירידה ועליה של רגלית עמוד מחט.



שאלה:
מה מיוחד בדגם הזה?

תשובה:
תפוקות.

מבחן התפוקות שנעשה בארה"ב.

רקמה תלת מימדית ע"ג כובעים.

תפוקה של 30%-25% יותר למכונת

TMAR-CK1508

מול דגם TFMX-IIC1508(450X500)S

ומכונת **BARUDAN**

ללא ספוג תלת מימד.

תפוקה של 10%-5% יותר למכונת

TMAR-CK1508

מול דגם TFMX-IIC1508(450X500)S

ומכונת **BARUDAN**

יותר תפוקות ברקמה תלת מימדית, שנרקמת על כובעים.

פחות קריעות חוטים.

במבחן שנערך בארה"ב.

<u>פחות קריעות חוטים.</u>

בדגם TMAR-KC לפחות 50% פחות קריעות חוטים
(מול Barudan / TFMX-IIC)

ברקמה תלת מימד.

יותר תפוקות על כובעים ברקמה תלת מימדית.

פחות שבירת מחטים.

במבחן שנערך בארה"ב.

<u>פחות שבירת מחטים.</u>

לפחות 70% פחות במכונה TMAR-KC1508.
(מול TFMX-IIC / Barudan)

ברקמה על כובעים בתלת מימד.

יותר תפוקות על כובעים ברקמה תלת מימדית.

מהירות יותר גבוהה.

Productivity – Field Test Result in U.S.A.

<u>מהירות גבוהה יותר מוכחת.</u>

<TMAR-KC>
המכונה רוקמת במהירות ממוצעת של 850 תפר לדקה,על כובעים ברקמה תלת מימדית.

<TFMX-IIC / Barudan>
במכונות אלו, המהירות הממוצעת על כובעים ברקמה תלת מימדית 700 תפר לדקה.

שאלה:
מה מיוחד בדגם הזה?

תשובה:
חווט יותר פשוט וקל.

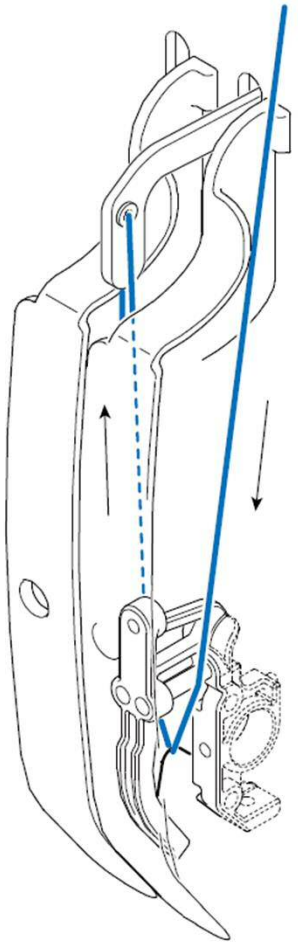
ראש חדש

TMAR-KC

TFMX-IIC

חווט קל

חווט קל



שאלה:
מה מיוחד בדגם הזה.

תשובה:
אפשרויות למגוון חוטים.

מגוון חוטים.

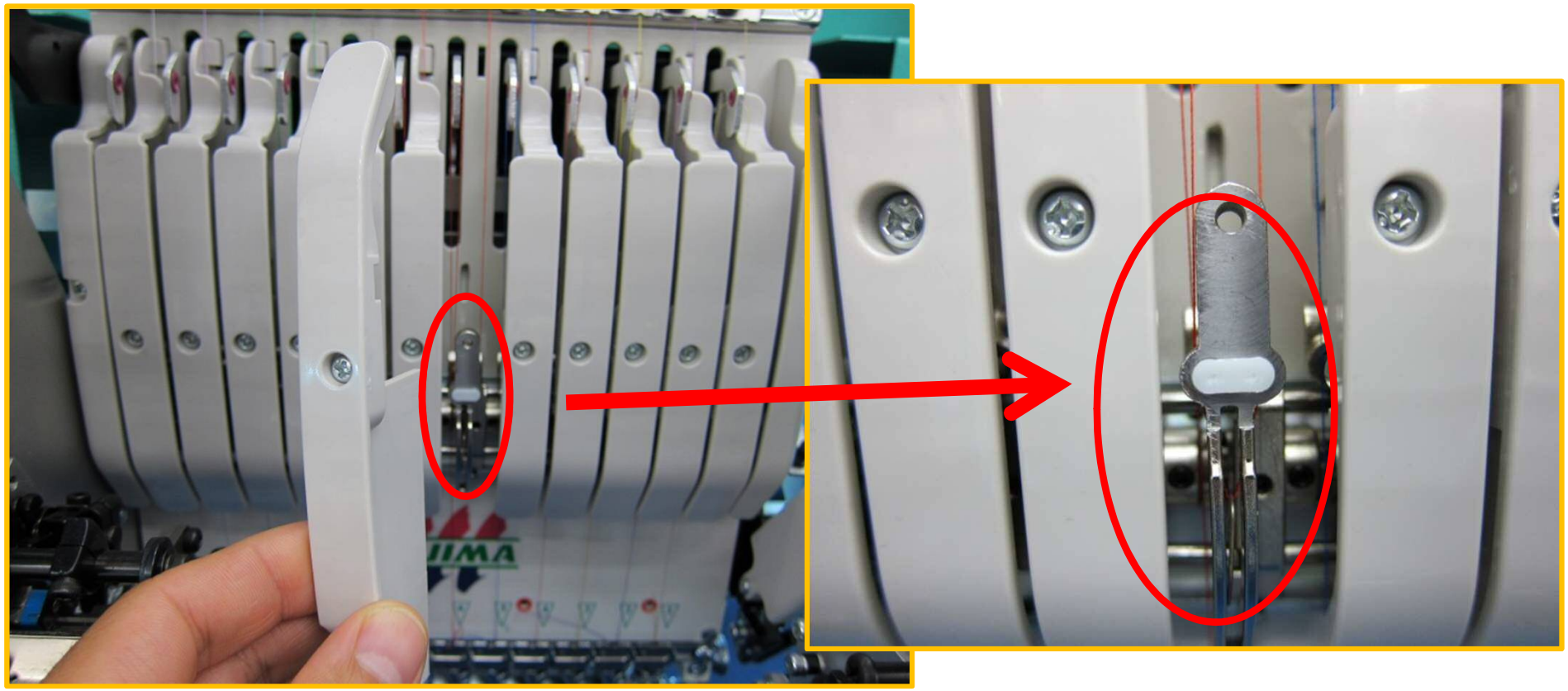
<u>גרייפר מיוחד, פרי פיתוח של TAJIMA</u>
יכול לעבוד עם מגוון של חוטים גם באיכויות שונות ובעוביים שונים.

<u>כוון חדש לקפיץ מתח עדין.</u>
ניתן להחלפה בקלות.

<u>מחטים ממידה 65-120</u>
ניתן לעבוד במגוון גדלים של מחטים ללא כיוון גרייפר.

מערכת כיוון חוט מרכזית.

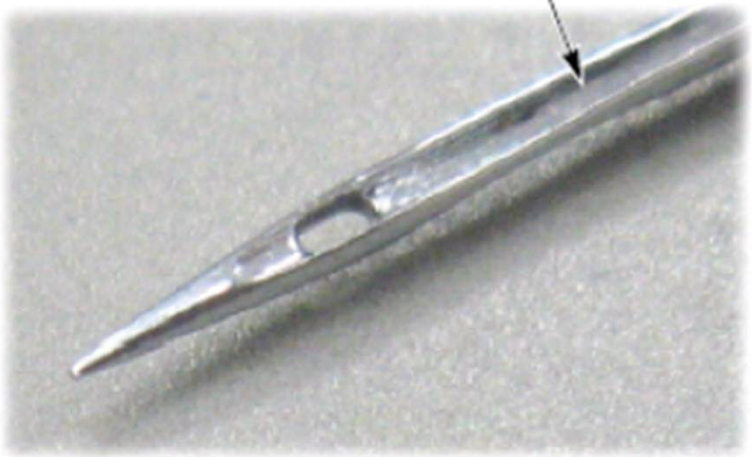
לא רק קל לחווט, אלא קל מכנית להחלפה בעת הצורך.

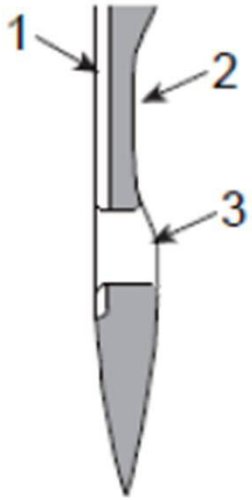


פירוט חוטים ומחטים

ORGAN : **DBK5Z3 #16 or #18** for thick thread can be used without Rotary hook adjustment.

[Front side]





[Opposite side]

1. Groove
2. Scarf
3. Needle eye

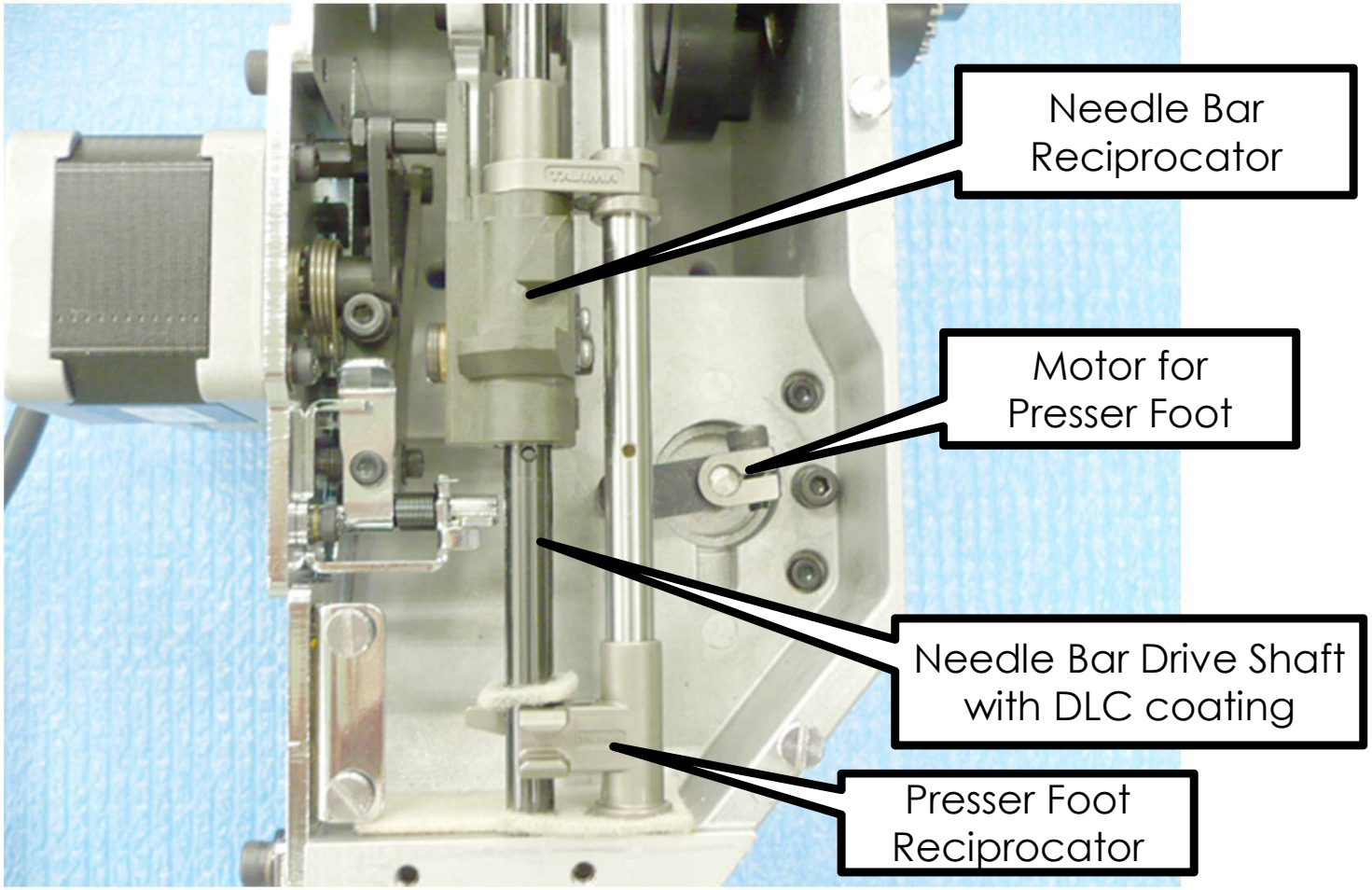
שאלה:
מה מיוחד בדגם הזה:

תשובה:
אחזקה קלה יותר.

אחזקה קלה, מערכת פנימית חדשה לחלוטין.

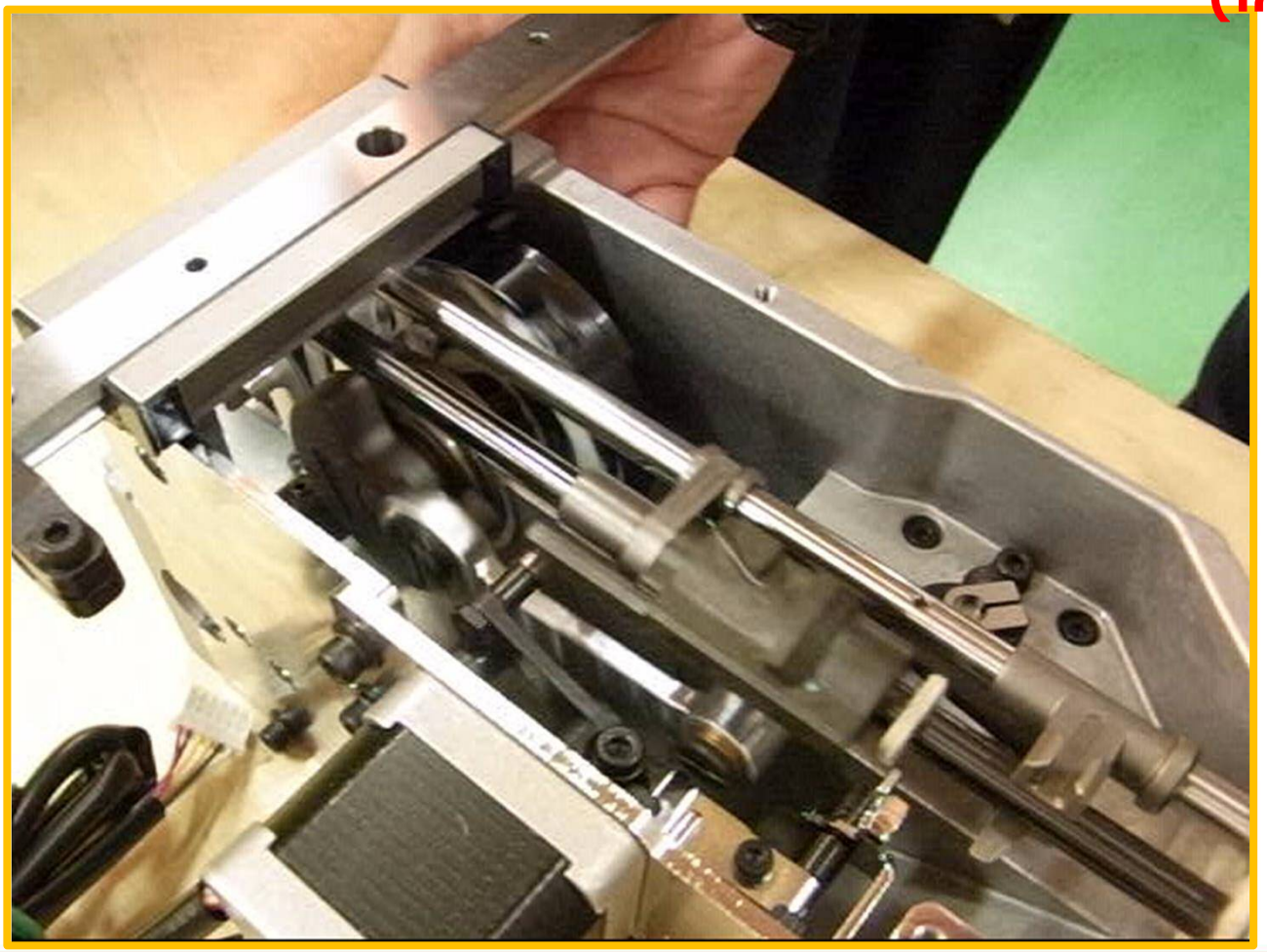
- מבנה פשוט יותר.
- עמידות גבוה יותר.
- פירוק יותר קל של המערכת(חיבור חגורה).
- תדירות שימון אחת לשלושה חודשים.
בדגם (פעם בשבוע = TFMX-IIC)
- נקודות שימון קלות.

אחזקה קלה, מערכת פנימית חדשה לחלוטין.

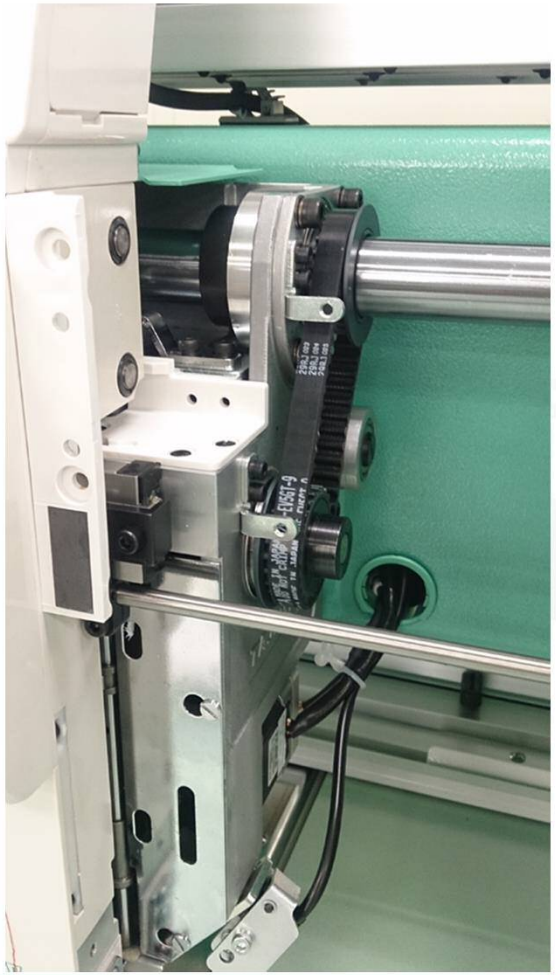


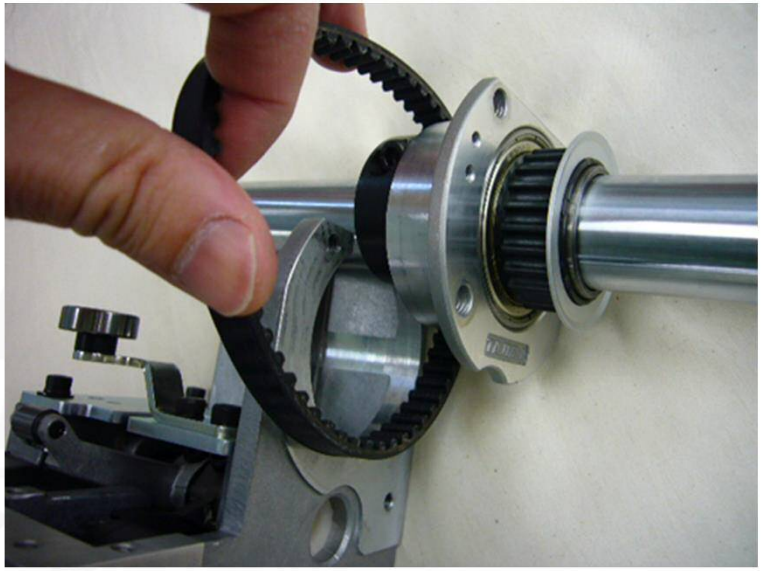
אחזקה קלה, מערכת פנימית חדשה לחלוטין.

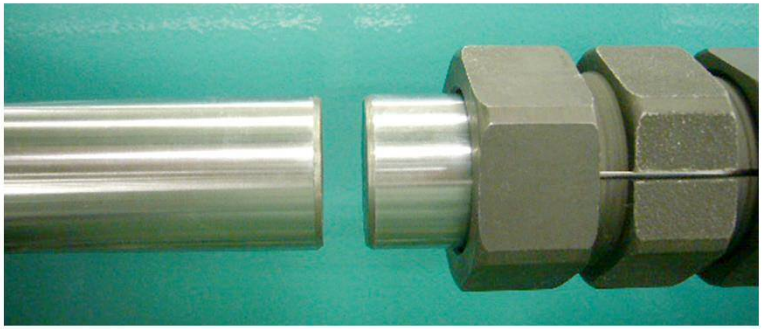
(הפעל וידאו)



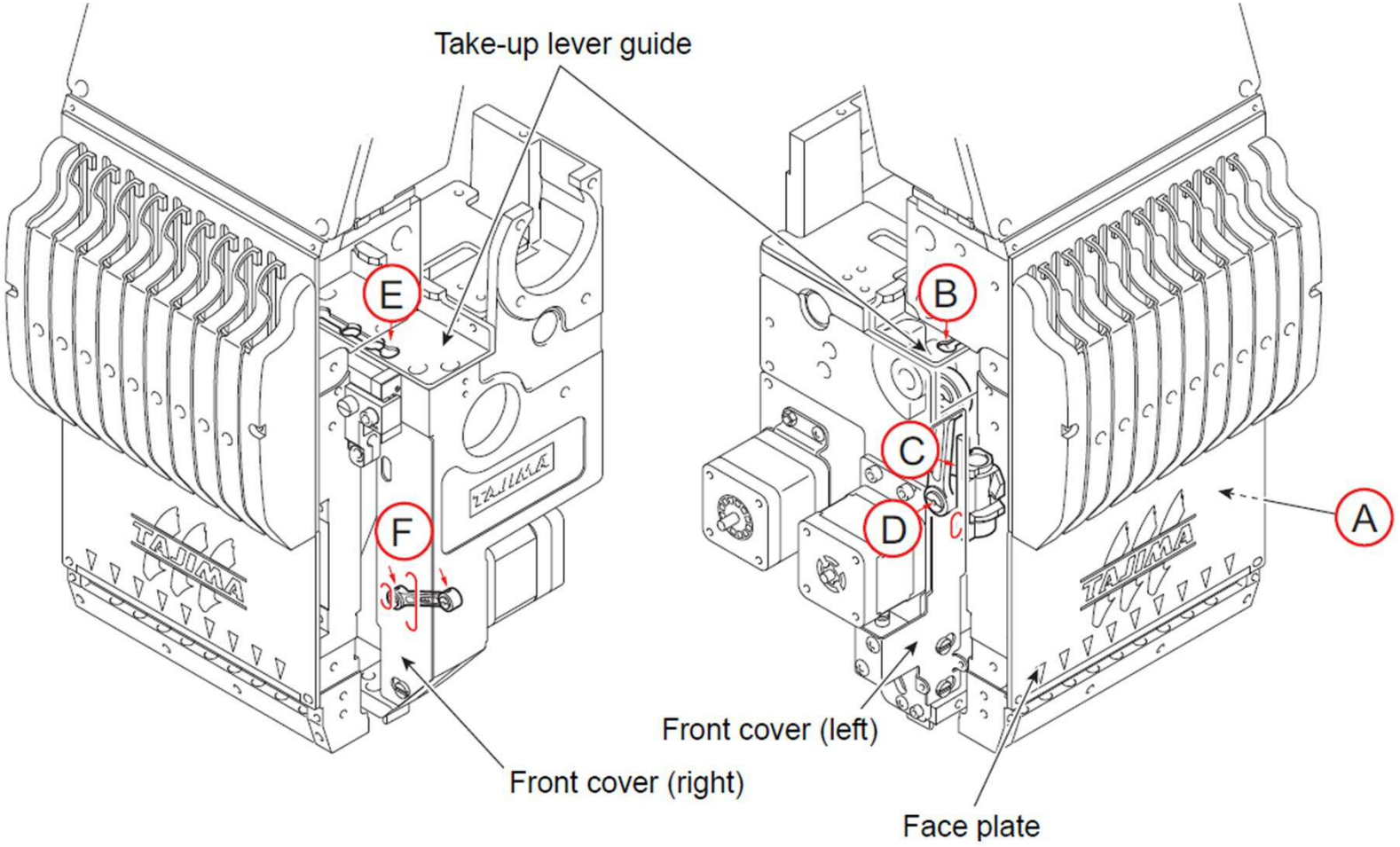
אחזקה קלה, מערכת פנימית חדשה לחלוטין.







אחזקה קלה ונקודות שימון.



שאלה:
מה מיוחד בדגם הזה.

תשובה:
מערכת מתח חוט חדשה.

New Tension Base

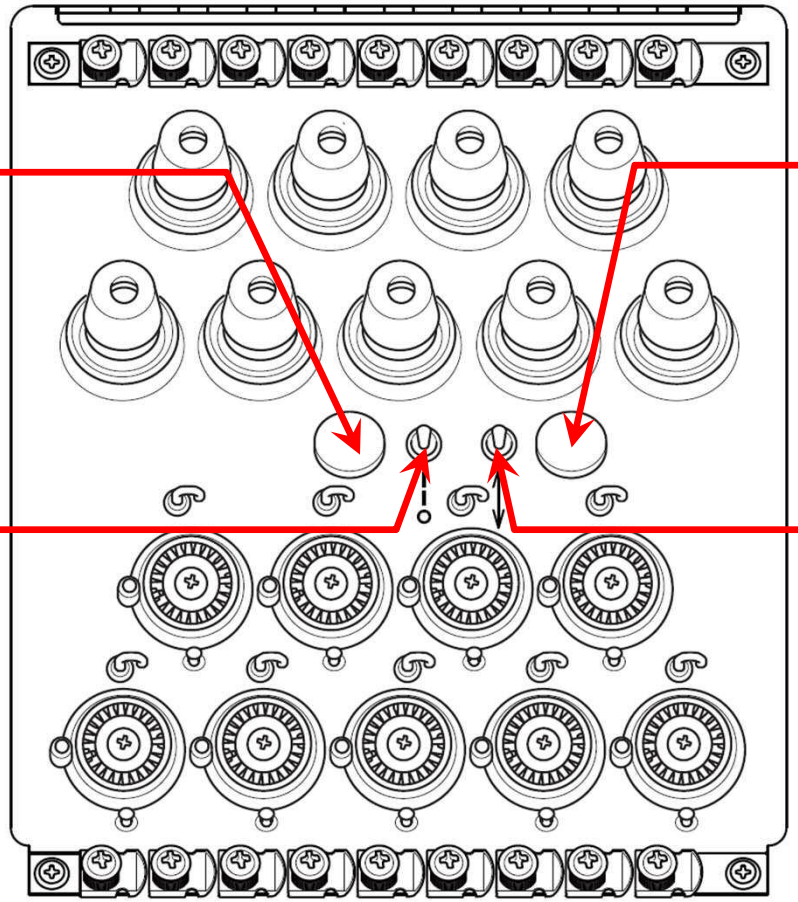
New Switch / Lamp/Functions

Tension Base Lamp

- ON/OFF of Tension Base
- Thread Breakage
- Frame Back
- Return Stitch

Tension Base Switch

- ON/OFF of Tension Base
- Insert Return Stitch



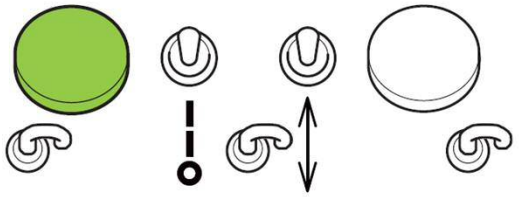
נורת אחזקה + נורת Offset

כפתור לרגלית

מעלה ומטה לרגלית עמוד מחט.

New Tension Base

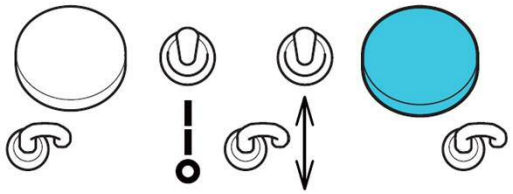
Left lamp



	ON
	Frame Back הרצה אחורה
	Thread Breakage (Upper Thread)קריעת חוט עליון
	Thread Breakage (Under Thread) קריעת חוט תחתון
	OFF
	Return Stitching החזרה

New Tension Base

Right lamp



	Offset (frame is moved manually) חזרת מסגרת ללא רקמה
	Normal נורמלי
	Error (other than thread breakage) תקלה של קריעת חוט
	Adjusting כוון

שאלה:
מה מיוחד בדגם הזה?

תשובה:
פיתוחים חדשים.

פיתוח חדש-מסך יותר גדול.

- 12.1”
- Touch Panel
  - מסך מגע
- רזולוציה גבוה יותר מפי 4.
- TFT LCD
  (LED backlight)

פיתוח חדש-מסך יותר גדול.

TMAR-KC

TFMX-IIC

פיתוח חדש-התחלה מהירה.

זמן התחלה:

קצר יותר 60% =

שניות 40 =

(TFMX-IIC = 105 שניות)

פיתוח חדש-יותר זיכרון.

- **40 מיליון תפר פנוי.**

(מיליון 2 = TFMX-IIC)

- **דוגמאות 650**

(דוגמאות 99 = TFMX-IIC)

פיתוחים ופונקציות חדשות.

- חוזר אוטמטית אחורה מספר תפרים לאחר קריעת חוט.

(Function from TFGN)

- Head Selection

(Function from TFGN)

- Return stitches for mending after thread breaks

חידושים ועידכוני תוכנה.

בדגם <TFMX-IIC series>

התוכנה הבסיסית של המכונה צרובה על הכרטיס , ולכן לשם החלפתה יש צורך בלהחליף את הכרטיס.

<TMAR-KC series>

בדגם הזה, רוב מוחלט של העידכונים נעשה דרך המחשב עצמו.

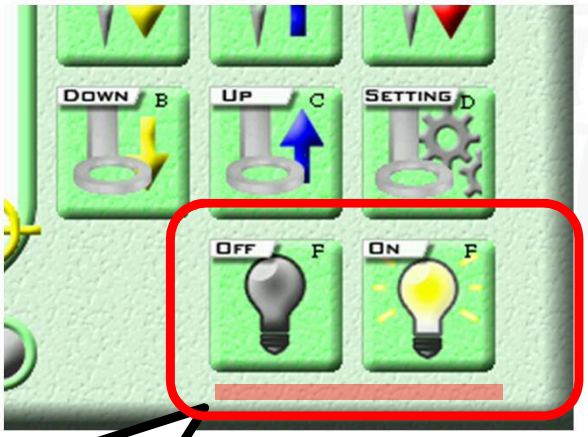
חידוש נוסף-גיבוי אוטומטי.

גיבוי אוטומטי נעשה לתקלות ובעיות שנוצרו.

קל לשחזר את התקלות שנוצרו.

כתוצאה מזה ניתן לפתור תקלות מסובכות ביתר קלות.

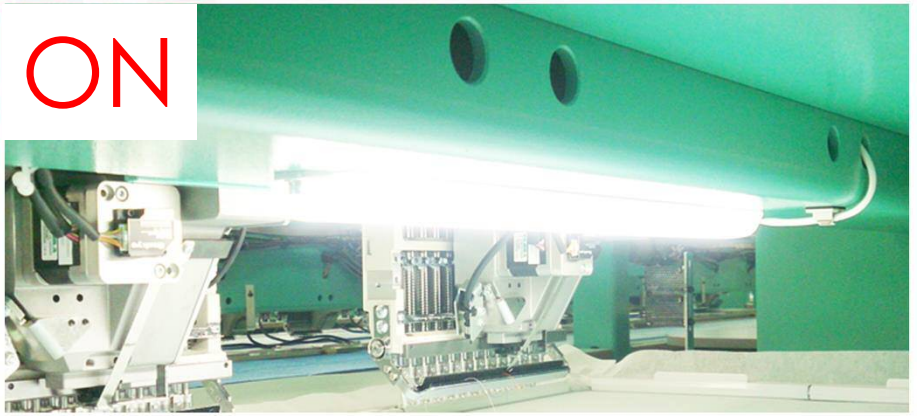
חידוש נוסף-נורת לד חזקה (אופציה)



LED ON/OFF Icon

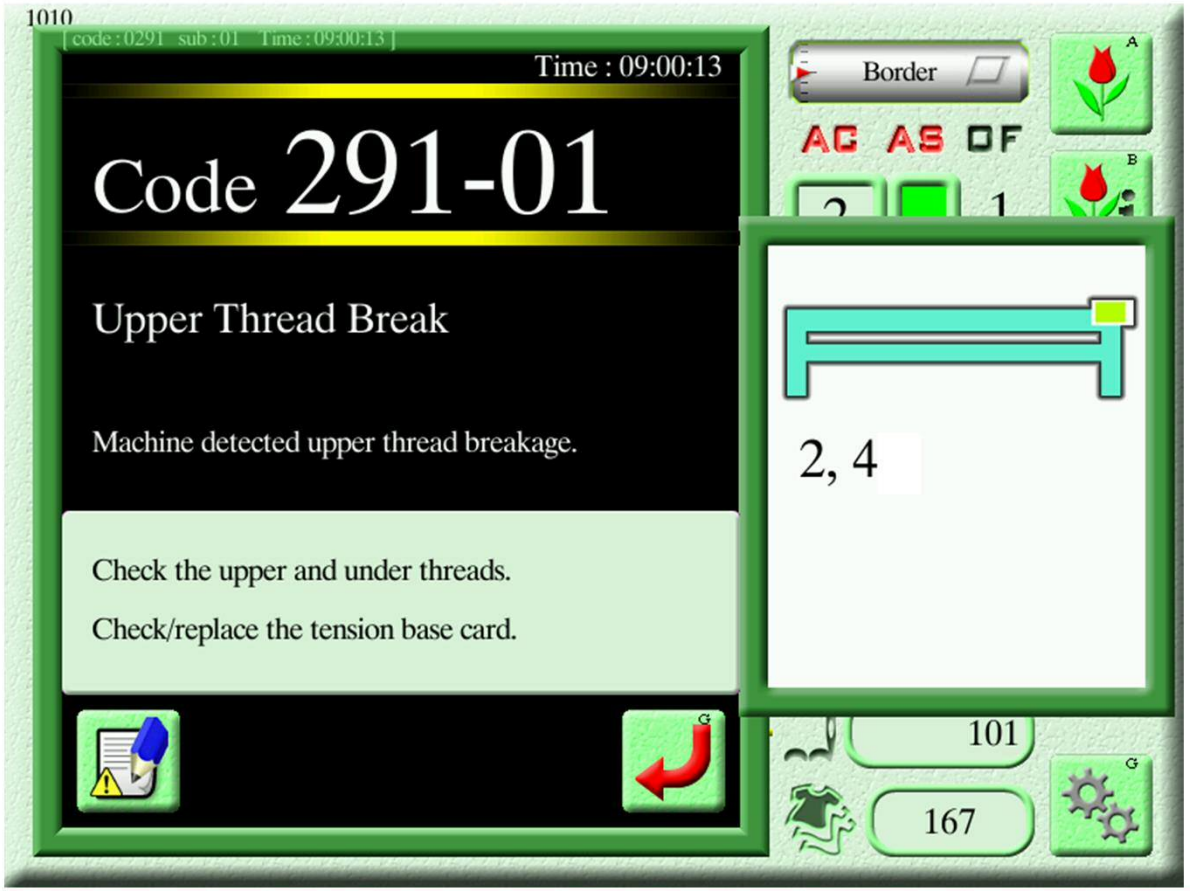
OFF

ON

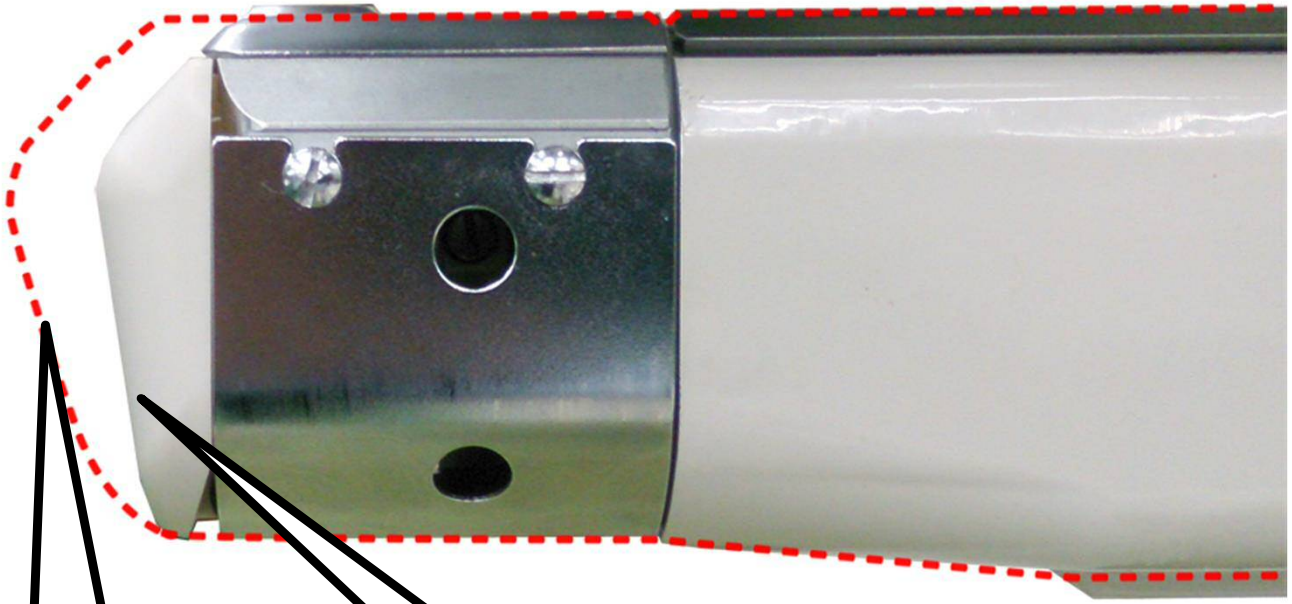


חידוש נוסף- סמן לייזר (אופציה)

חידוש- מסך קריעת חוטים.



חידוש-פלטת מחטים מוקטנת.



חידוש-מערכת החלפת חוט הינה מערכת בורגית.

All the TMAR-KC series

→Ball Screw Type of Color Change System

TAJIMA

The driving force for innovation

TAJIMA D.N.A.

TUMX-C Single-Head

Show Only

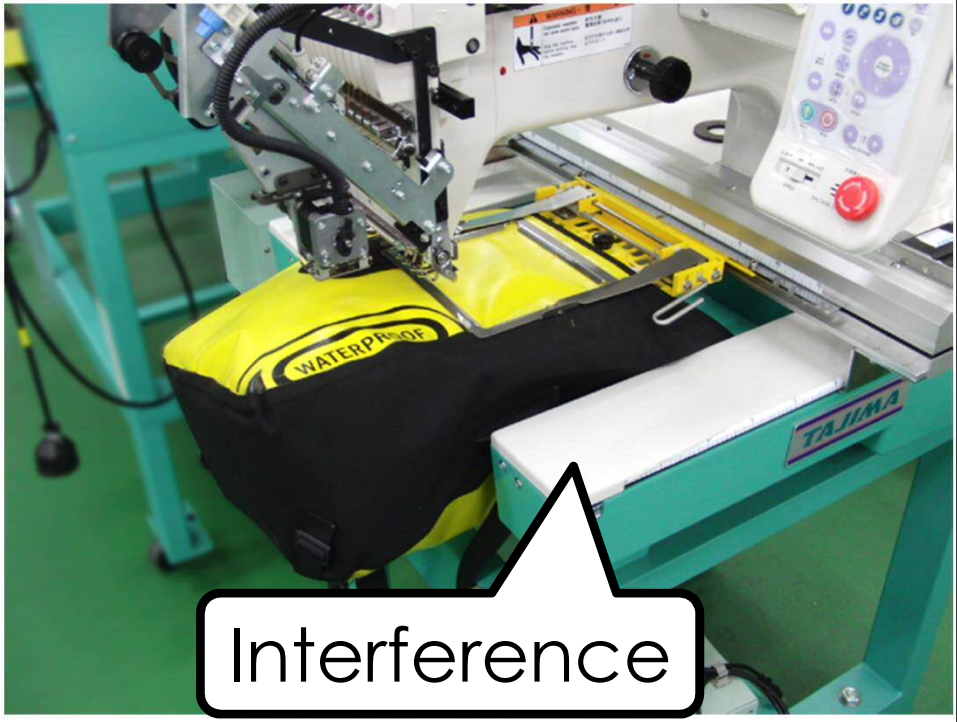
TAJIMA
STOP
START
EMERGENCY

Wide Open Space

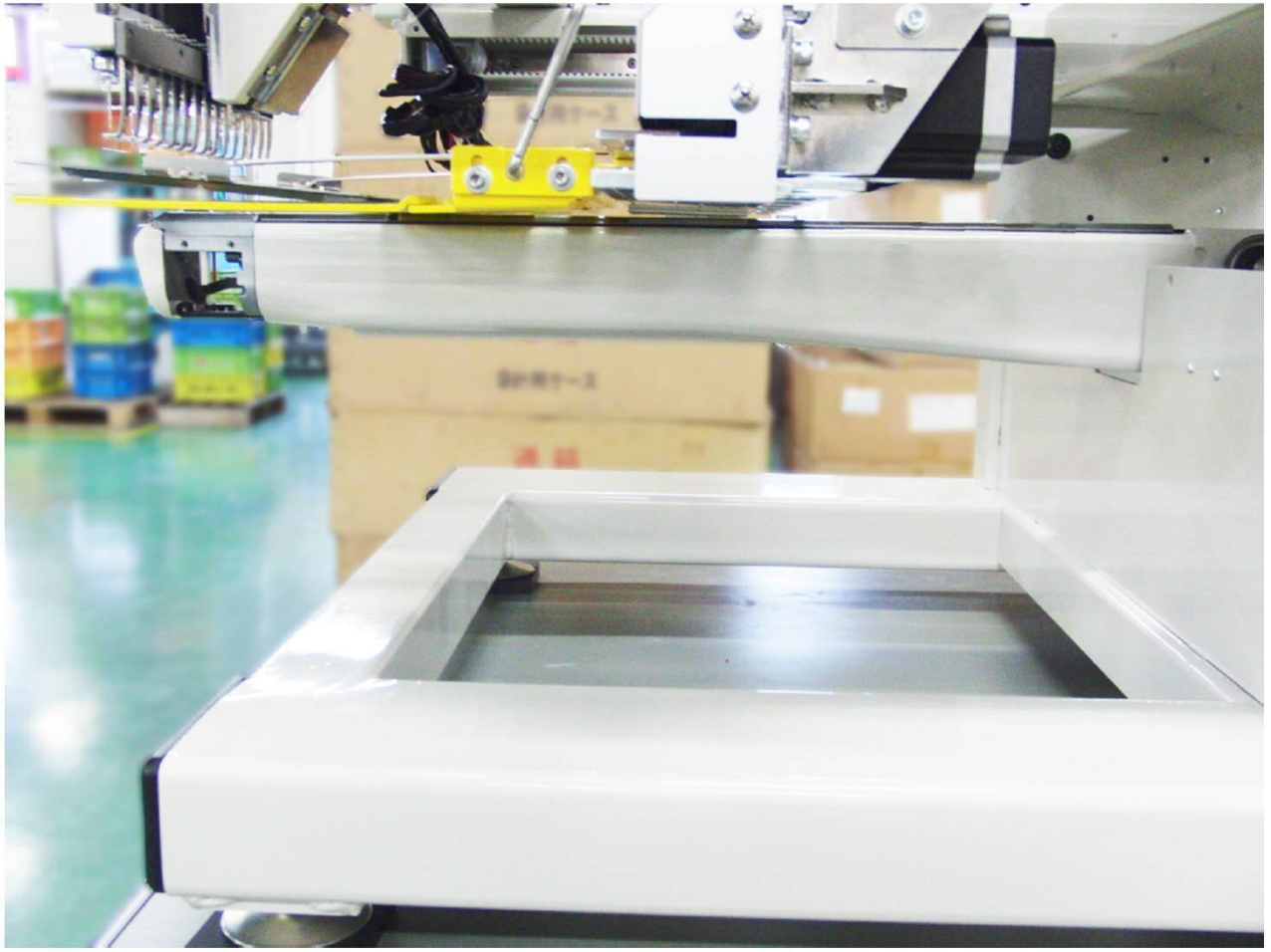
New Structure

No interference!

Current Structure



Interference

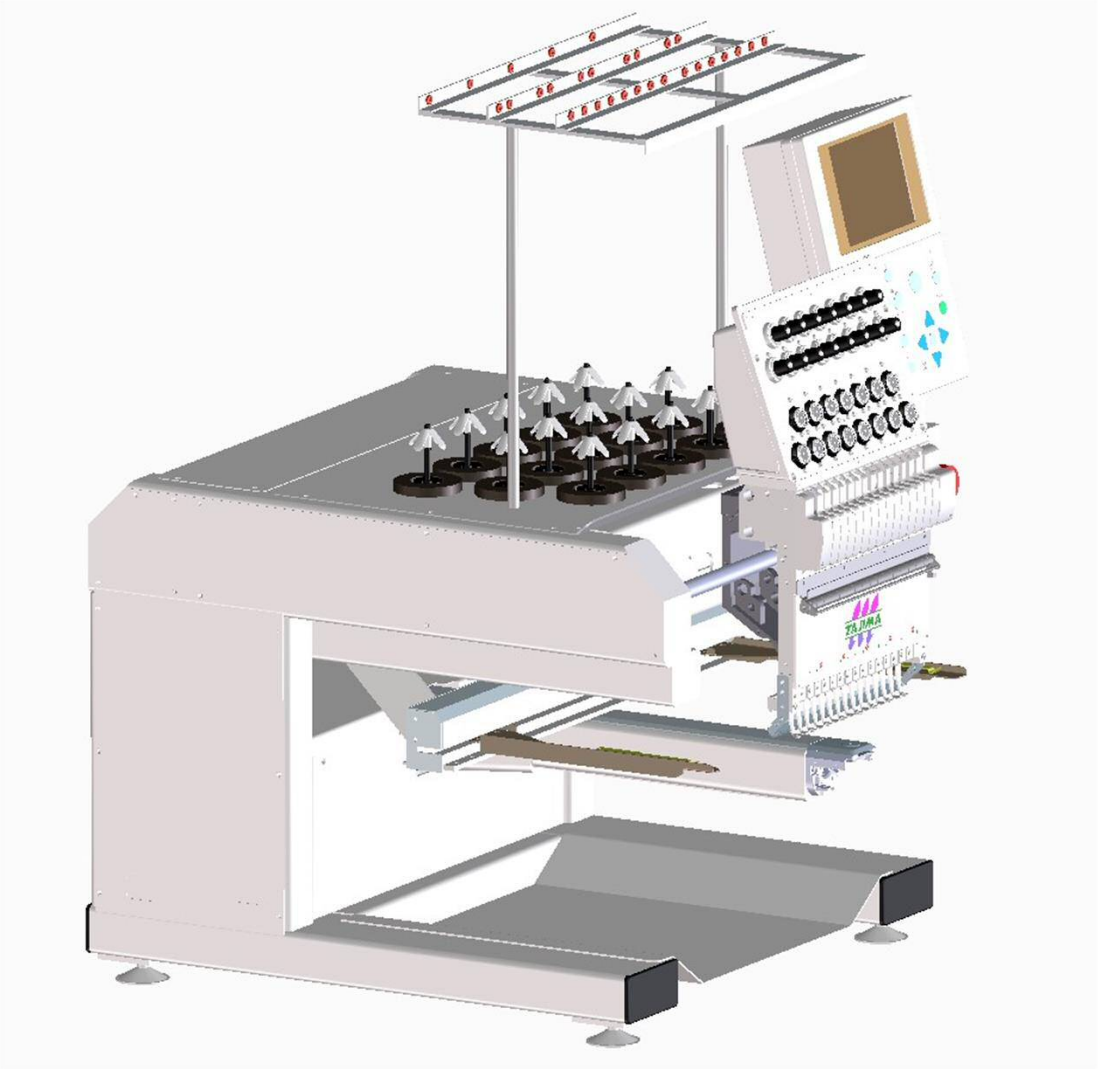


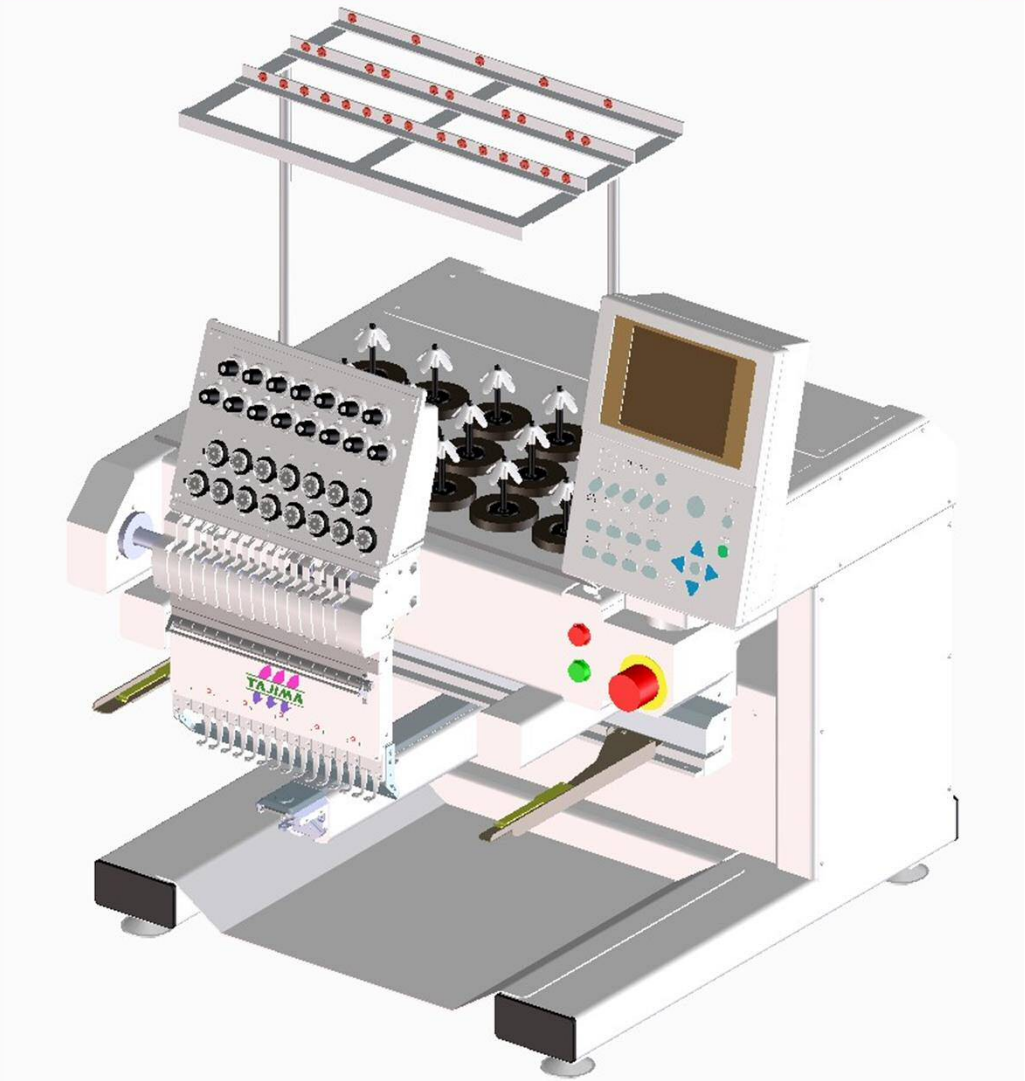
Mechanical Characteristics

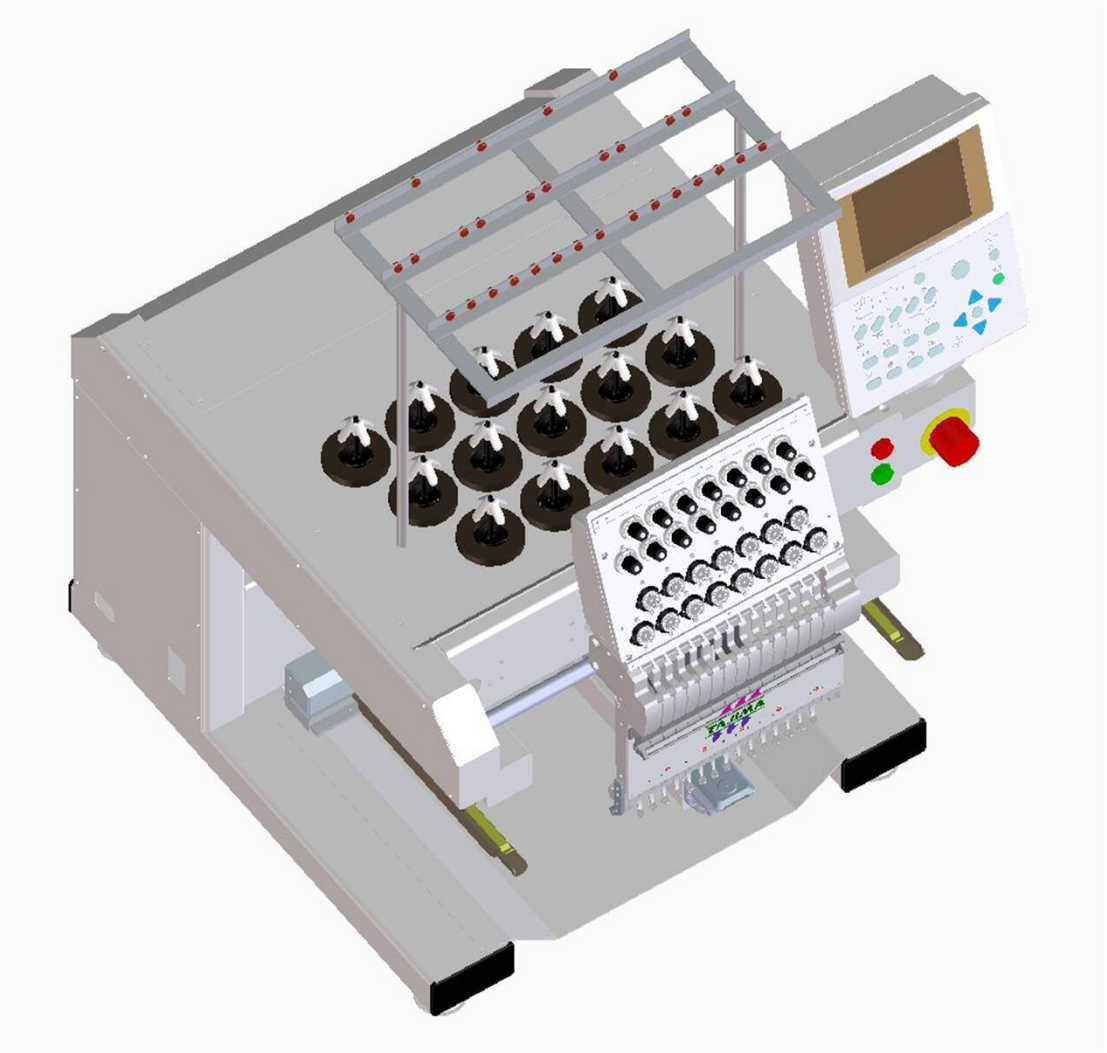
- Machine Width =600mm (Same as TEJTII-C)

- 360mm x 360mm

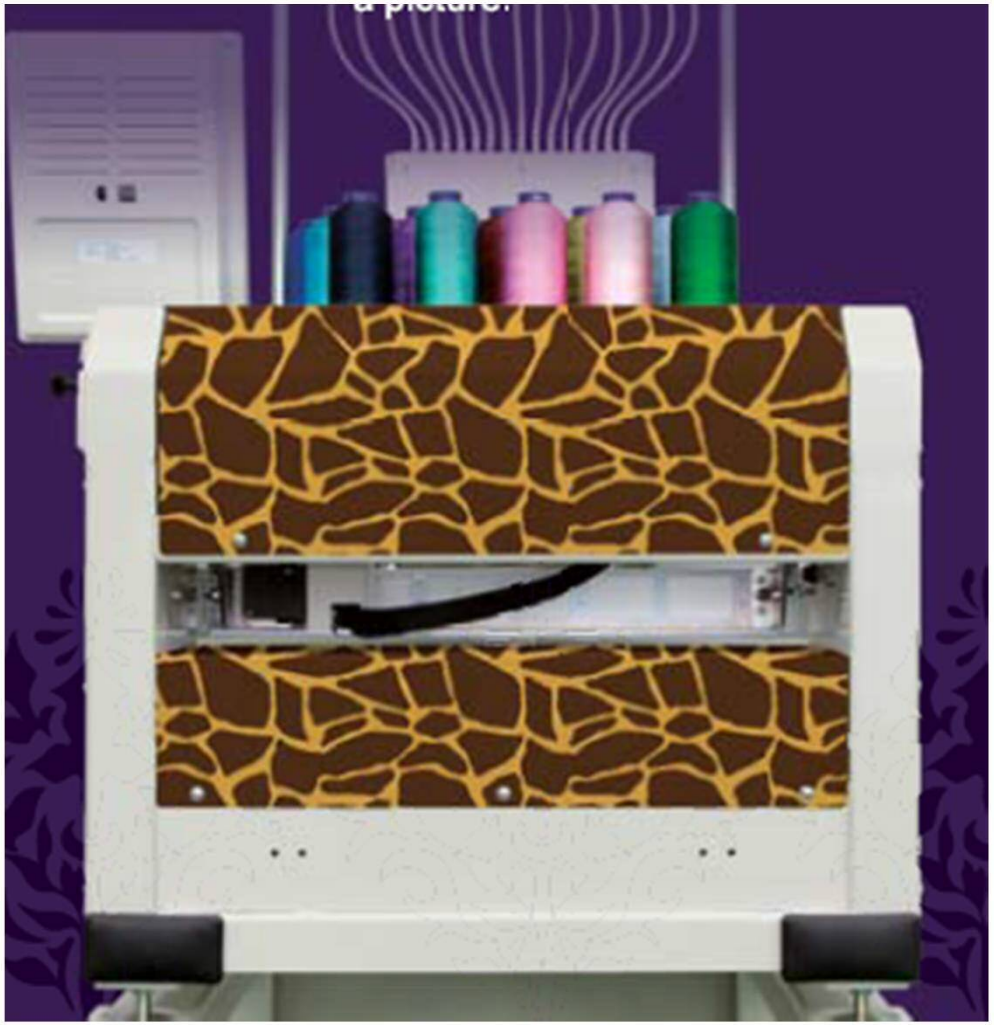
- Suspended Z sash


TAJIMA

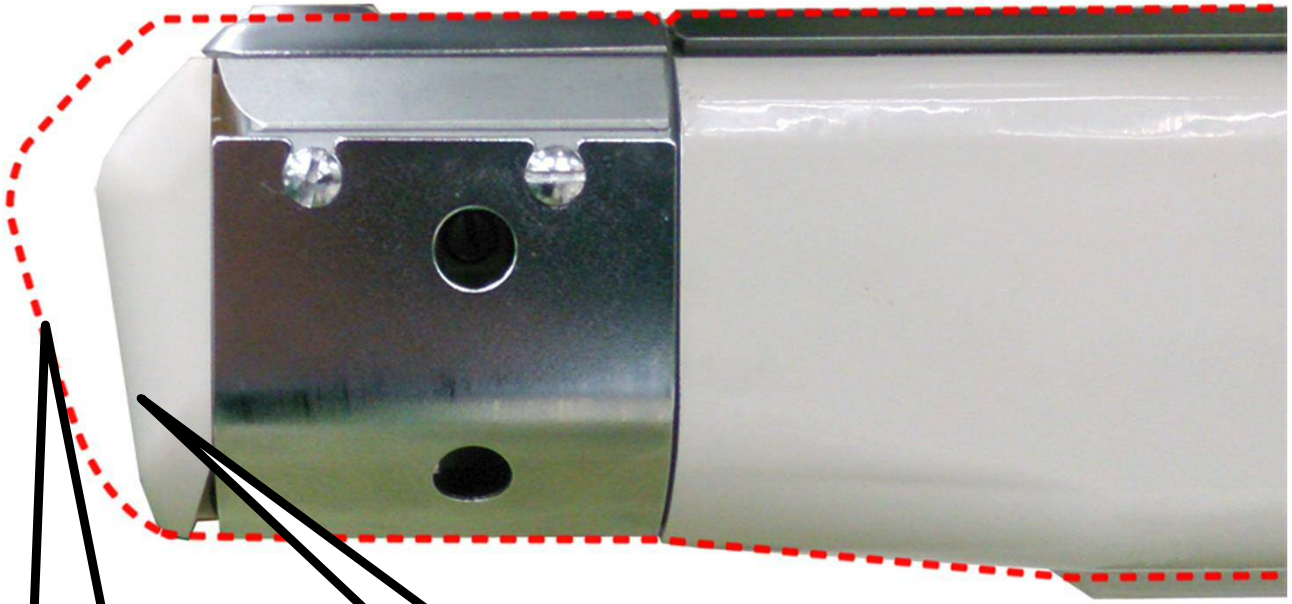

TAJIMA



XYZ
shop



Other Developments – New Needle Plate



Current Type

New Type

TAJIMA

The driving force for innovation

TAJIMA D.N.A.

Thank you !!!

See you all at our booth!