

# טכנולוגית הדפסות תלת מימד בהתאמה אישית

מיקי ליברוס

מנכ"ל ובעלים

**SYNERGY**  
3D med Customized Medical Devices

# חברת סינרג'י אר.אם – מחלקות ותחומי עיסוק

DESIGN & MECHANICAL ENGINEERING

**Librus**  
INDUSTRIAL DESIGN AND PRODUCT DEVELOPMENT

**SYNERGY**  
product solution center

ADAPTIVE MANUFACTURING



DESIGN



3D PRINT



PROTOTYPING



RAPID  
MANUFACTURING



3D SCAN



ENGINEERING



GRAPHICS



CNC



MATERIALS



# WE BRIDGE MEDICAL PROFESSIONALS WITH 3D PRINTING TECHNOLOGIES



**SYNERGY**  
3D med Customized Medical Devices



**תכנון מקדים ומדויק של ניתוח כירורגי** הינו גורם קריטי המאפשר למנתח להגיע לחדר הניתוח עם תכנית פעולה מדויקת, בטחון מלא והתלבטות מינימאלית.

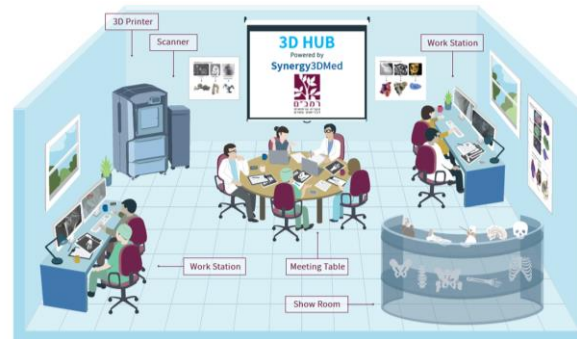
צמיחת הדרישה בענף הרפואה לשירותים מותאמים אישית במטופלים, עולם תלת המימד נותן מענה מלא בתחום.



# פתרון מולטידציפלינרי לניהול מחזור חיי מוצר, תכנון בהמצאות תוכנות אוטומטיזציות, המרת קבצי דו מימד לקבצי תלת מימד והעברתם למדפסות בקלות

מרכזי פיתוח, ייצור ותמיכה  
ביבשות וארצות מרכזיות

מעבדות תלת מימד  
בבתי החולים  
שרתי אחסון 3D



Software Suite &  
Professional services



Additive  
Manufacturing facility  
Synergy Service  
Bureau



Hospital  
in-house  
printer  
service

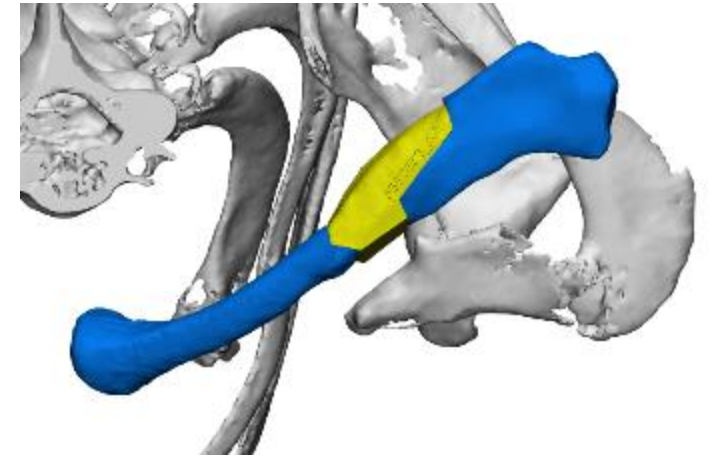
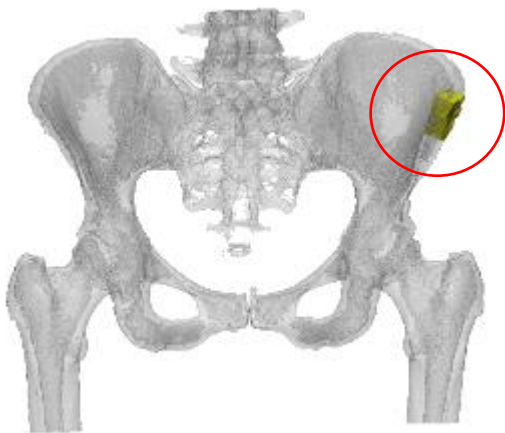
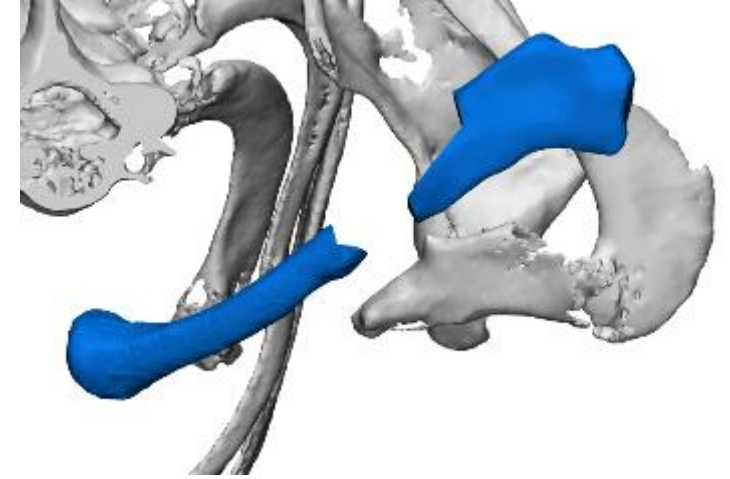
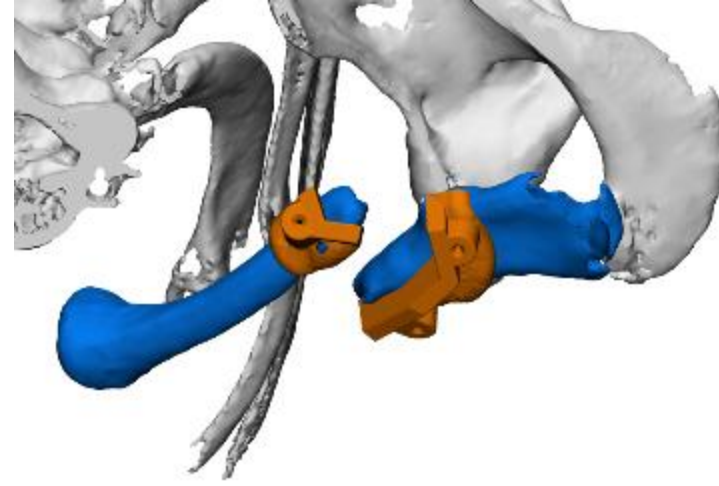
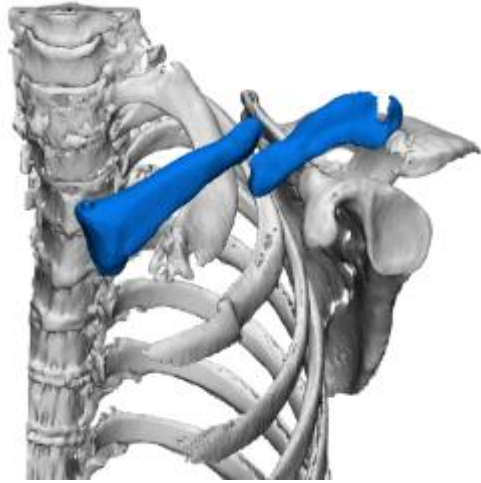


Illustration by Chris Gash





TEL-AVIV SOURASKY  
MEDICAL CENTER  
MEDICAL EXCELLENCE AND  
COMPASSIONATE CARE



# PSI – Patient Specific Instrument

CT/MRI scan



Computer aided  
surgical planning



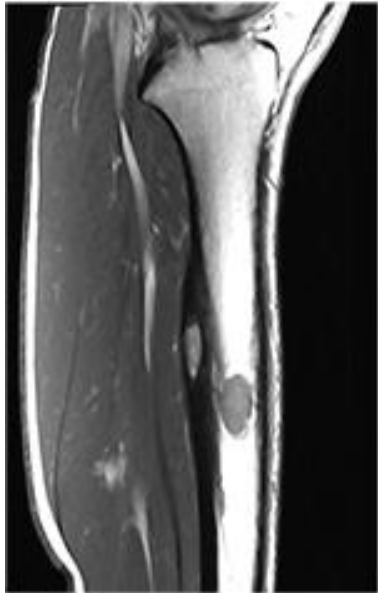
Computer  
aided design



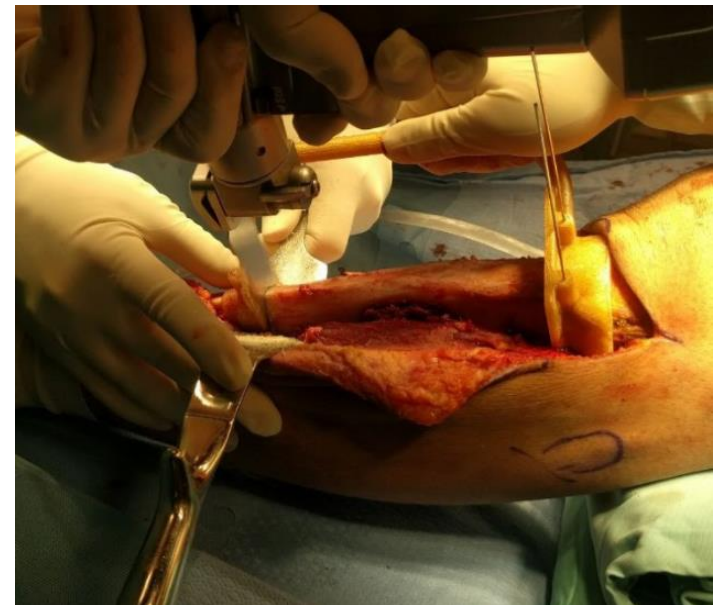
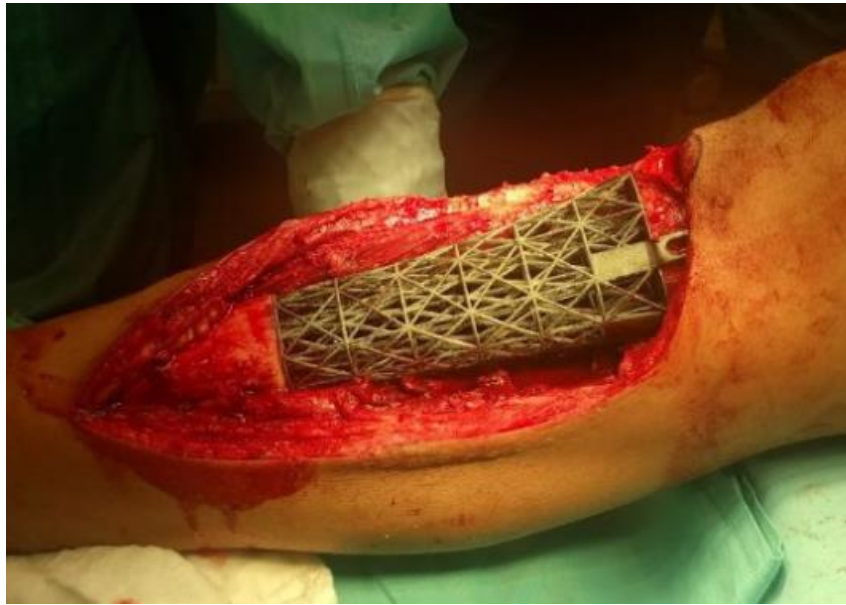
Surgical simulation  
with printed model



Using  
surgery guide

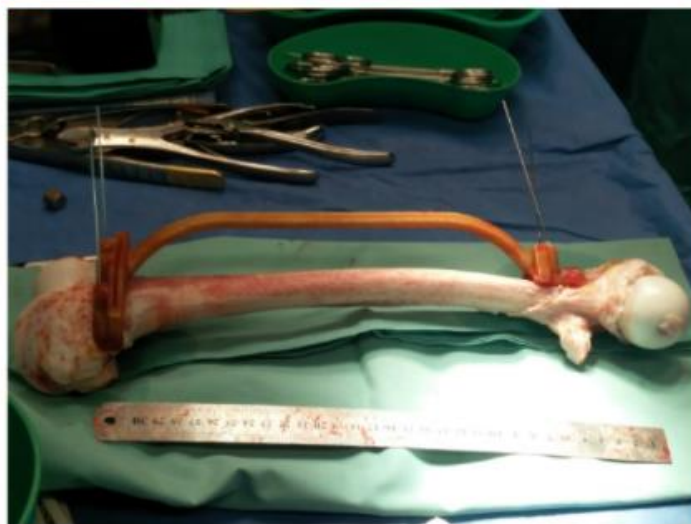


# Recurrent tumor for wide intercalary resection and cage and nail reconstruction

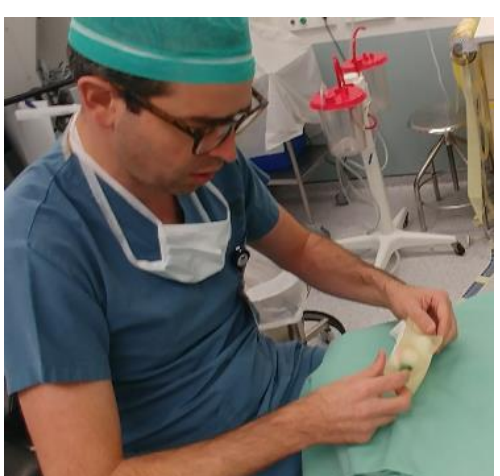
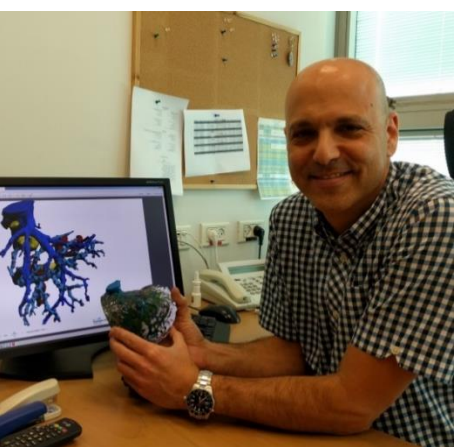
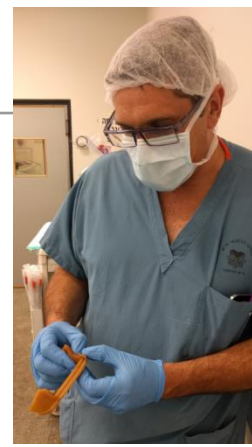
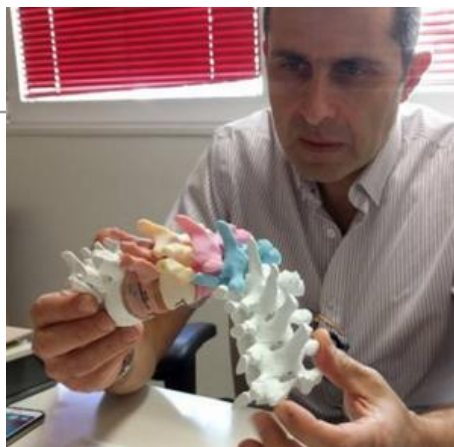




# Osteosarcoma of femur, segmental resection and biologic reconstruction







# ציפיות החברה לקבל מחברי המאגד – טכנולוגיות ותחומים

באמצעות הטכנולוגיה של חברת סינרג'י ניתן לדייק את החיתוך ואת החסר להשלמה ע"י :

- משתלי טיטניום
- אוטוגרף
- הלוגרף

**הציפייה לקבל מחברי המאגד תמיכה בפיתוח  
חומר ביולוגי להשלמת חסר עצם בהדפסה  
ובהתאמה אישית**

