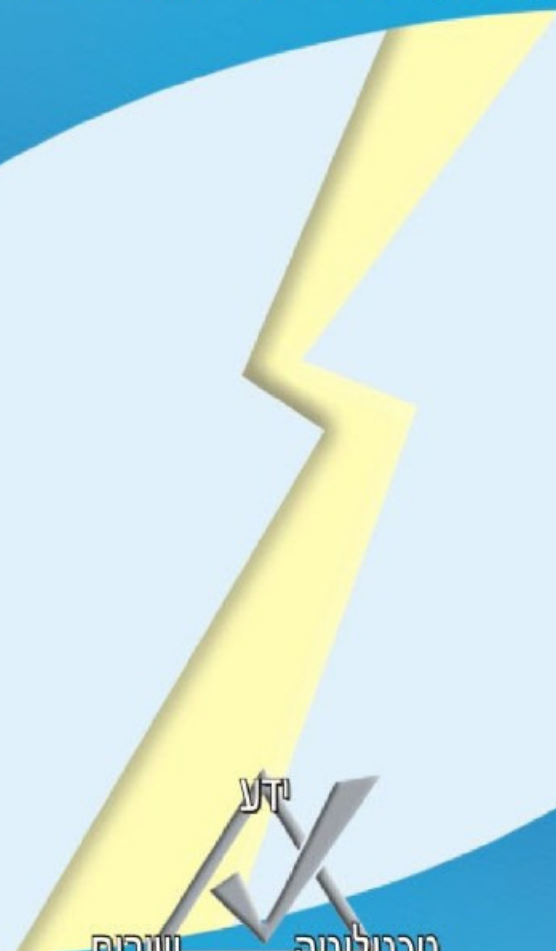


Tamuz Electronics Ltd.  תמוז אלקטרוניקה בע"מ



ידע
שירות טכנולוגיה

תמוז אלקטרוניקה בע"מ
מקצוענות בתחום האנרגיה וההספק

תמוז אלקטרוניקה בע"מ נוסדה בשנת 1998, זאת לאור הביקוש הגובר בארץ ובעולם לאיכות גבוהה במערכות הספק. כיום חברת תמוז אלקטרוניקה נמנית בין החברות המובילות בתחום. חברת תמוז אלקטרוניקה משלבת בין ידע, טכנולוגיה ושירות וכל זאת בומה הגבוהה ביותר.

בתמוז מועסקים מהנדסים, הנדסאים וטכנאי אלקטרוניקה בעלי בסיס ידע רחב בתחום הסוללות והאנרגיה ויכולו לעזור לך כלקוח לאפיין את צרכיך ולהתאים לך את המוצר האופטימלי והאיכותי ביותר.



ידע

תמוז אלקטרוניקה דואגת לאמץ וליישם את הטכנולוגיות העדכניות והאיכותיות ביותר בתחום תעשיית האלקטרוניקה בארץ ובעולם. משתתפת בתערוכות אלקטרוניקה וR&D בארץ ובעולם.



טכנולוגיה

לחברה יש יכולת לספק פתרון חושלם לדרישות הלקוח בכל שלב של הפרוייקט, משלב הפיתוח דרך שלב אב טיפוס ועד שלב הייצור הסודתי וכל זאת בזמן אספקה קצר. הייצור מתבצע ע"י החברה או אצל יצרניה המובילים בתחום.



שירות



Knowledge

The engineering team of Tamuz Electronics has a vast knowledge in the field of power supply and energy products and they are **committed to produce and deliver product that meets or exceeds customer expectations.**



Technology

Tamuz Electronics is obligated to **adopt and implement the most up to date technologies** of the local and worldwide electronic industry. Tamuz Electronics participates in worldwide electronics and R&D exhibitions.



Service

The company has the ability to provide the **perfect solution** to meet the customer demands throughout the project phases, starting with development phase through the prototype phase and finally to manufacturing phase, all under a **tight schedule**. Manufacturing is carried out either by the company facility and/or by one of the company approved manufacturers.

תמוז אלקטרוניקה בע"מ

פיתוח וייצור יחידות אנרגיה המכילות סוללות, מטענים, ספקי כח ומאזנים מיוחדים לפי דרישת הלקוח. הרכבת צמות חוטים, כבלים ומכלולים. יבוא ושיווק רכיבי אלקטרוניקה, כבלים, מחברים, סוללות, מטענים וספקי כח.

Electronic Components • Assembly Services • Testing Services • Design Services
Batteries • Chargers • Power Supplies • Connectors • Wire Harness • Cable Assemblies

Tamuz Electronics Ltd.  תמוז אלקטרוניקה בע"מ



קשיחים ורניבי אלקטרוניקה Hardware and Electronic Components



תמוז אלקטרוניקה בע"מ
מקצוענות בתחום האגרביה וההספק

ידע
טכנולוגיה
שירות

חברת תמוז אלקטרוניקה בע"מ מתמחה ביבוא ושיווק רכיבי אלקטרוניקה בתחומי המחברים, כבלים, מוליכים, אנטנות, מפסקים, שרזולים מתכווצים ורכיבים בתחום ההספק. מוצרי החברה מיובאים ממיטב היצרנים באירופה, ארה"ב והמזרח הרחוק. בין לקוחות החברה נמנים: חברות היי-טק רבות, חברות ביוטכנולוגיה, צה"ל, משרד הבטחון, תע"ש ולקוחות רבים אחרים בארץ ובח"ל.

מחברים Connectors

- ☞ בעלי תקן RoHS ותקן UL.
- ☞ מחברים למתחים וזרמים גבוהים.
- ☞ מחברים אטומי מים תקן IP67.
- ☞ מחברים בעלי אטימות מלאה.
- ☞ מחברים מיניאטוריים.
- ☞ מחברים לתקשורת.
- ☞ Coaxial & LAN connectors
- ☞ Slip Ring Connectors
- ☞ תכנון וייצור מחברים לפי דרישת הלקוח.



כבלים Cables

- ☞ כבלי חשמל - Power Cord
- ☞ Coaxial Cables
- ☞ Fiber Optic Cables
- ☞ כבלים בעוביים מ-46 Awg ומעלה.
- ☞ כבלים בתקן צבאי.
- ☞ שילוב של מס' סוגי כבלים במעטה אחד.
- ☞ כבלים למתחים גבוהים.
- ☞ Non Magnetic Cables
- ☞ כבלים לתחום הרפואי.
- ☞ תכנון וייצור כבלים לפי דרישת הלקוח.



גידוד התכווץ Shrinkable Insulation

- ☞ כל הגדלים הסטנדרטים.
- ☞ כיווץ פי 2 ופי 3.
- ☞ שרזולים מתכווצים מפוצלים.
- ☞ שרזולים ארוגים.
- ☞ שרזולים בכל הצבעים.
- ☞ אספקת שרזולים בגלילים ובמוטות.



מפסקים Switches



- ☒ מתגי TH-1 Panel, SMT
- ☒ מתגי DIP-1 Slide, Rocker, Toggle
- ☒ מתגים מוארים
- ☒ מתגי ביטחון עם מנעול
- ☒ מתגי זיהוי קירבה ותזוזה
- ☒ מתגים ל-DC AC-1
- ☒ מתגים בתקני UL, IEC, VDE, SEMCO, SEV, ISO

אנטנות Antennas



- ☒ אנטנות שבב (Chip)
- ☒ אנטנות ליישומי:
 - ☒ HandyPhone-1 GPS, VCDMA, WLAN, ISM, Bluetooth, Wireless
 - ☒ Wimax
 - ☒ אנטנות מיניאטוריות
 - ☒ פיתוח וייצור אנטנות לפי דרישה

כבלים בהתאמה אישית Cable Assemblies

בנוסף למוצרים המוגמרים והמוכנים לשימוש, מספקת תמוז אלקטרוניקה גם הרכבת כבלים מיוחדים, הרכבת צמות חוטים, תכנון וייצור מוצרי כבילה בהתאמה אישית לפי דרישות הלקוח.



להלן טבלת תצורות ודגמים של כבלים, מחברים ואנטנות המסופקים ע"י חברתנו:

מחברים, כבלים ואנטנות Cables, Connectors and Antennas						
תת קבוצה Sub Group	מאפיינים מיוחדים Special Features	צורת הרכבה Assembly Method			תצורה Configuration	תצורה
		פנל Panel	מעגל PCB	כבל Cable		
MMCX, MCX, SMA, SMB, N, F, BNC, TNC, U.FL	UL, RoHS, Mil	*	*	*	Coax con.	קואקס
Chips, Multi-band, GPS	UL, RoHS	*	*	*	Antenna	אנטנה
2-Way, 3-Way	UL, RoHS				Divider/Combiner	מכפץ/מקשר
Adapters, Cable assembly	UL, RoHS			*	Fiber Optic con.	מחברים אופטיים
Water proof, miniature	UL, RoHS, Mil	*	*	*	Circular con.	מחברים עגולים
Board to board, Board to cable	UL, RoHS	*	*	*	Plastic con.	מחברי פלסטיק
Sim, SD, CF, PCMCIA	UL, RoHS	*	*		Smart Card con.	מחברי מדיה
USB, ATA, D-type, SCSI	UL, RoHS	*	*	*	Computer con.	מחברי מחשב
DC-plug, jack, RCA, Mini-Din	UL, RoHS	*	*	*	Audio con.	מחברי שמע
Board to board Multi pins	UL, RoHS	*	*	*	Power con.	מחברי כח
Jacks, RJ-45 magnetic / filters	UL, RoHS	*	*	*	Networks con.	מחברי תקשורת
Multi Coaxial, power, network, miniature (40-46AWG), Hi voltage, Hi Temp Coaxial + Data	UL, RoHS, Mil	*		*	Cables	כבלים
Coaxial, Teflon, Tefzel, Hi voltage, Hi Temp	UL, RoHS, Mil	*		*	Wires	מוליכים

תמונות המוצגות הן לרקע בלבד

רח' היוזמה 3 איזור תעשייה, כפר סבא, 44422, טל': 09-7633000, פקס: 09-7633011
 3 Hayozma St. Industrial Zone, Kfar Saba 44422 Israel. Tel: +972-9-7633000, Fax: +972-9-7633011
 Web-site: www.tamuz-ele.co.il, E-mail: info@tamuz-ele.co.il

Tamuz Electronics Ltd.  תמוז אלקטרוניקה בע"מ



**פיתוח וייצור
מוצרי אנרגיה
בהתאמה אישית**

**Custom Development
and Production
of Energy Products**

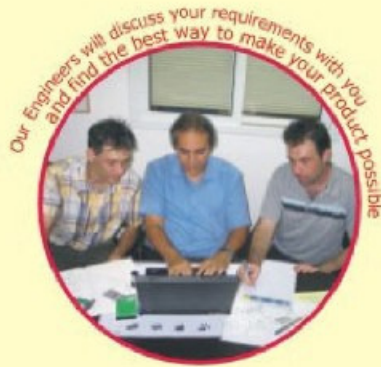


תמוז אלקטרוניקה בע"מ
מקצוענות בתחום האנרגיה וההספק

ידע
שירות
טכנולוגיה

בנוסף למוצרים המוגמרים והמוכנים לשימוש, מספקת תמוז אלקטרוניקה גם שירותי פיתוח, תכנון וייצור מוצרי אנרגיה וכבילה בהתאמה אישית לפי דרישות הלקוח. השירותים המוצעים: הרכבת מארזי סוללות, פיתוח מטעני סוללות, תכנון מארזי אנרגיה מושלמים, הרכבת כבלים מיוחדים, הרכבת צמות חוטים, שירותי בדיקה והכנת תיקי מוצר לפרויקטים.

תהליך הפיתוח עד לקבלת המוצר המוגמר עובר דרך השלבים הבאים:



תכנון ופיתוח

Design & Development

תכנון ופיתוח המוצר הנם שלבים קריטיים בתהליך הפרויקט. תכנון נכון, תוך אבחון צרכי הלקוח ימנעו תקלות בהמשך הפרויקט. בשלבים אלו נציג טכני מחברתנו מלווה את מהנדסי הפרויקט. התכנון והפיתוח נעשים בקפידה ובליווי תכן הנדסי הכולל שרטוטים ותיעוד מלא של רכיבי המוצר וכל זאת על מנת להתאים ללקוח את המוצר האיכותי והאופטימאלי ביותר.

ייצור

Production

שלב הייצור מבוצע עם סיום תהליך התכנון והפיתוח. הייצור מתבצע ע"י תמוז אלקטרוניקה או אצל יצרניה המזבילים בתחום. הייצור הנו הליך מוקבד הכולל הלחמות, ריתוכים, השמת רכיבים, הרכבות וזיווד. שלב זה מבוצע ע"י צוות ייצור מיומן ובעלי ניסיון רב בכל מגוון הטכנולוגיות בתחום. הייצור נעשה בסביבת עבודה מסודרת ודקדקנית, תחת פיקוח של מנהל הייצור וראש צוות פיתוח הפרויקט.





Maintain quality by 100% final inspection



and additional samples at the lab

אבטחת איכות QA

בכל שלבי הייצור מבוצעות בדיקות תקינות ואיכות ל-100% ממנת הייצור וכל זאת על מנת למנוע מוצרים פגומים בסוף התהליך. הליך זה מבוצע ע"י צוות ייעודי בעל ניסיון רב בתחום בדיקות האיכות. תמוז אלקטרוניקה בע"מ עומדת בתקני איכות בינלאומיים ISO-9001 והוסמכה ע"י IQC -1 BVQI. כמו-כן, חברתנו מספקת מגוון רחב של רכיבים ומוצרים העומדים בדרישות RoHS-1 ו- WEEE.



16609



אריזה ואספקה Packaging & Supply

לאחר הייצור הסדרתי, כל המנה שיצרה נבדקת, נארזת ונשלחת ללקוח בצירוף מסמכי האיכות והבדיקות אשר נדרשו ע"י הלקוח בשלב ההזמנה. תמוז אלקטרוניקה מצטיינת בעמידה בזמני אספקה קצרים ביותר וביכולתה לספק מוצרים מורכבים בזמן אספקה מהיר - "מהיום למחר"!



להלן טבלאות טכניות המפרטות טכנולוגיות ונתונים של סוללות, מטענים וספקי כח המסופקים ע"י חברתנו:

Primary Cells and Batteries (חד פעמי) תאים וסוללות ראשוניות						
Special Features מאפיינים מיוחדים	מתח נומינלי Nominal Voltage		טכנולוגיה Technology			
Low cost, good shelf life. Useful for flashlights, toys, and small appliances.	1.5V		Carbon-Zinc			
High efficiency under moderate, continuous drains, long shelf life, good low-temperature performance. Useful for camera flash units, motor-driven devices, portable radios.	1.5V		Alkaline			
High energy density in small cells. Flat discharge rate. Useful for hearing aids.	1.4V		Zinc-Air			
High energy density, flat discharge curve. Useful for very small appliances such as calculators, watches and hearing aids.	1.55V		Silver-Oxide			
Relatively flat discharge curve, relatively high energy density, good high-temperature performance, good service maintenance. Useful for critical appliances, such as paging and test equipment. High discharge current.	1.35V		Mercury Oxide			
Good energy density. High discharge current, useful for low and pulses applications. Long shelf life and low self discharge.	3.0V		Lithium (LiMnO ₂)			
Good energy density. High discharge current, useful for Military applications. Very long shelf life and low self discharge.	2.9V		Lithium (LiSO ₂)			
Very high energy density. Useful for very low discharge current applications such as utility Water, Electricity, Gas meters. Very long shelf life and very low self discharge.	3.6V		Lithium (LiSOCl ₂)			

Rechargeable Batteries & Chargers (טענות ומטענים) סוללות וטענות ומטענים						
Technology	Li-Polymer	Li-Ion	NiMH	NiCd	SLA	2V
Nominal Voltage (No. of Cells x)	3.7V	3.7V	1.2V	1.2V	2V	מתח נומינלי (מס' תאים x)
Nominal Capacity	0.05AH - 100AH	0.05AH - 500AH	0.1AH - 180AH	0.1AH - 180AH	0.5AH - 2,000AH	קיבול נומינלי
Available Charger Type	Wall Mount	*	*	*	*	קיר
	Desk-Top	*	*	*	*	שולחן
	AC/DC Input	*	*	*	*	כניסת AC/DC
Special Features	High Temp	*	*	*	*	טמפרטורה גבוהה
	Fast Charge	*	*	*	*	טעינה מהירה
	Long Life	*	*	*	*	אורך חיים ממושך
	High Discharge Rate	*	*	*	*	קצב טעינה גבוה
High Energy Density	*	*	*	*	צפיפות אנרגיה גבוהה	

Power Supplies (ספקי כח) ספקי כח						
Configuration	מגנדה: דמואי	רנב	שולחן	קיר	מחנות	
	Lab & Medical	Car	Desk-Top	Wall-Mount	12VDC	24VDC
Input Voltage	12VDC	*	*	*	12VDC	24VDC
	24VDC	*	*	*	120VAC	230VAC
	120VAC	*	*	*		
	230VAC	*	*	*		
Maximum Output Voltage	15,000VDC	60VDC	60VDC	48VDC	מתח מוצא מקסימלי	
Maximum Power	1,000W	500W	500W	30W	ריסקת מקסימלית	
Special Features	Changeable AC plugs	*	*	*	תחבירי AC	
	Custom output DC plug	*	*	*	תחבירי DC	
	Tight tolerance	*	*	*	דיוק במחנות	
	Medical approvals	*	*	*	התאמה רפואית	
	Power-On LED	*	*	*	נורת ניהול	
	Changeable Fuse	*	*	*	פיקוח זרם	
	Open Frame	*	*	*	מסגרת פתוחה	

התמונות הן לרקע בלבד. המפרט הוא המכריע.

רח' היוזמה 3 איזור תעשייה, כפר סבא, 44422, טל': 09-7633000, פקס: 09-7633011
 3 Hayozma St. Industrial Zone, Kfar Saba 44422 Israel. Tel: +972-9-7633000, Fax: +972-9-7633011
 Web-site: www.tamuz-ele.co.il, E-mail: info@tamuz-ele.co.il



רח' היוזמה 3 איזור תעשיה, כפר סבא, 44422, טל': 09-7633000, פקס: 09-7633011
3 Hayozma St. Industrial Zone, Kfar Saba 44422 Israel. Tel: +972-9-7633000, Fax: +972-9-7633011
Web-site: www.tamuz-ele.co.il, E-mail: info@tamuz-ele.co.il