

معدات الاتصال العسكرية ، وهي بصدد تصميمها لتلائم الاستعمال في اجهزة راديو السيارات وغيرها من السلع المعدة للمستهلك الاسرائيلي . يقبول توليدانو ان اسرائيل تستخدم الدوائر المتدمجة في منتجاتها بشكل واسع ، كما ان استخدام الدوائر ذات الذبذبات البطيئة السرعة (L S I) والمتوسطة السرعة (MSI) ينمو بسرعة ، وحيث ان امكانيات صناعتها ليست متوفرة في اسرائيل حاليا ، لذلك يتم شراء معظمها من الولايات المتحدة .

ربما كانت شركة التا المحدود للصناعات الالكترونية التابعة لمؤسسة صناعة الطائرات المحدودة ، تأتي في الدرجة الثانية من حيث الحجم بعد تاديران . وتضم حوالي (١٤٥٠) مستخدما من بينهم حوالي (٥٠٠) مهندس منهم (١٤٥) مهندسا الكترونيا . وهي تنتج انواعا متعددة من المعدات لحساب وزارة الدفاع . ان من اكثر المنجزات التي قامت الشركة بتطويرها والتي تبشر بمستقبل مرموق جهاز فاحص ، مرسل ومستقبل ، وسهل الحمل في آن واحد ، يرمز اليه (TSI-ARC-51) . يزن هذا الجهاز (٢٥) باوندا ويتنظر ان يصل محل مجموعة كبيرة من اجهزة الفحص التي يصعب نقلها لضخامتها . ويتميز بأنه يعمل على تحديد الاعطال بدقة في نفس الوقت السذي يخبر فيه صلاحية عمل اجهزة لاسلكي الطائرات . ويوضح جاكوب باز ، Jacob Paz مدير المبيعات والتسويق في الشركة ، امكانيات تسويق الجهاز بقوله ان جهاز الاتصال اللاسلكي الذي صنعته شركة كولينز راديو وادمرال مركب على متن ما يقارب (٥٠) الفا من الطائرات التي تجنوب مختلف انحاء العالم . ومن ناحية اخرى يقوم سلاح الجو الاسرائيلي باختبار وتقييم وحدة الفحص المذكورة في اسطول طائراته طراز سكايبوك ، وبالتالي يأمل « باز » في ان يبيع الجهاز الى القوات المسلحة للولايات المتحدة .

ويقول « باز » ان شركة « التا » واتحاد الموجات الصغرى (microwave associates) في ولاية بين الامريكية تجهزان العدة لانشاء شركة مضاربة تستهدف تطوير معدات معقدة اخرى لصيانة وفحص اجهزة الطائرات ، ذلك ان تأمين هذه الذبذبات باقصى ما يمكن من سرعة هو امر بالغ الاهمية بالنسبة لسلاح الجو الاسرائيلي اذ اخذنا بعين

لسلسلة من المنتجات العسكرية الاعتيادية . والجهاز عبارة عن صندوق صغير يزن (٢) باوند ويقارب عرضه عرض هلبتين من علب السجائر ، ويحوي في داخله سماع (loudspeaker) ومضخبا (amplifier) ويوصل هذا الصندوق باجهزة اللاسلكي المحمولة على الظهر طراز AN/PRC-24 وطراز AN/PRC-77 (اللذان يتنازان بان القدرة السماعية التي يولداها لا تكفي لتشغيل مكبر عادي للصوت) يمكن القائد من الاستماع الى المحادثات اللاسلكية في الوقت الذي يكون فيه عامل الجهاز منهكسا باجرائها .

وقد انتهت الشركة ، في المدة الاخيرة ، من تطوير لوحة مفاتيح عسكرية صغيرة سوف تحل في نهاية الامر محل لوحة مفاتيح الميدان اليدوية الحالية المؤلفة من ١٢ خطا . وهي تعكف حاليا على انجاز سلسلة من لوحات المفاتيح الالكترونية من اجل التصدير ومن اجل ان يتبناها الجيش الاسرائيلي كاجهزة عسكرية معتمدة .

والى جانب كون تاديران صانعا رئيسيا لاجهزة التلفزيون في اسرائيل (بترخيص من شركة فوكسون في روما) ، فانها تعكف في الوقت الحاضر ايضا على تصميم آلة اقتراح الكترونية . ويعزى الى توليدانو قوله في هذا الخصوص ، ان تجربة الآلة في اول الامر ستمت في اسرائيل على الاغلب ومن ثم يجري عرضها للبيع في الولايات المتحدة . ويقول ايضا « من الواضح اننا لا نملك ان نصنع ٢٠٠٠ - ٢٠٠٠ آلة اسوة بالولايات المتحدة . ولكن لكي نخفض تكاليفها ، يعكف مصمونا حاليا على وضع كراسة المعلومات التي ستلزم بها الآلة في خزائن غاية في الدقة تستخدم دوائر الكترونية ذات ذبذبات منخفضة السرعة .» اما في حقل انتاج قطع التركيب فان الشركة تنتج سلسلة من البلورات المصنوعة من الكوارتز ، للذبذبات من ١ - ١٥٠ ميجاهرتز . والمرشحات والمميزات البلورية crystal filters and discriminators لاستعمالها في معدات الاتصال العسكرية والمدنية . كما انها تعكف على انتاج اشكال من المرشحات البلورية المتراصة المتناغمة monolithic crystal filters . وتنتج ايضا طبقات كثيفة ، متعددة الاشكال ، من الدوائر المختلطة التي تستخدم بشكل واسع في صناعة