

الاعتبار المسافات القصيرة كما هو الحال بالنسبة للشرق الأوسط . ويضيف باز موضحا « لا يجوز ان تستغرق عملية اعداد الطائرة العسكرية للتطبيق مرة اخرى اكثر من ٧ دقائق على الارض اثناء العمليات العسكرية » .

بالاضافة الى ما سبق تاهت الشركة بتطوير ما سمته « رادار ذو نطاق ذبذبة احادي S-band radar » لا مثل له في خدمة المطارات المدنية والعسكرية . ويتميز بان آلة حاسبة الكترونية صغيرة قد ادجت فيه لغرض خاص هو تمكين الجهاز من اكتشاف الاثار التي تطير على علو منخفض مقابل مستويات ارضية مرتفعة موزعة بشكل غير منتظم ، وهو من ناحية اخرى مصمم بطريقة تجعل من صيانتها عملا سهلا ، اذ يحوي اجهزة داخلية لاختبار صلاحيته للعمل موصولة بلوحة الجهاز الالمانية وقد وضع السى جوارها لوحة معدنية ترينا رسوما لاشكال الامواج التي يجب ان تظهر على شاشة الرادار . ومن الجدير بالذكر ان اول وحدة من هذا الرادار مشترك في مطار اللد ، تل ابيب ، كما ان الشركة تنافس شركات الرادار الكبرى ، في البوتت الحاضر ، في مناقصة لتركيبة الجهاز المذكور في مطارين من المطارات الدولية .

ان « شركة البت المحدودة لصناعة العقول الالكترونية » هي عضو آخر مزدهر الاعمال في عداد الشركات العشرة الاولى التي تقود صناعة الالكترونيات في اسرائيل ، ويقع مركز ادارتها في حيفا . تصنع الشركة العقول الالكتروني المصغر (Elbit-100) والاجهزة المصغرة الخاصة به ، كما تصنع بناء على التوصية اجهزة مراقبة سير الانتاج الصناعي ومعدات عسكرية . وتملك شركة ضبط الحسابات (كونترول داتا كوربوريشن) ٥١٪ من اسهم الشركة بينما تملك شركة (الرون المحدودة لصناعة الالكترونيات) ٤٩٪ منها ، وهذه تعد من اكبر الشركات المالكة للاسهم الصناعية في اسرائيل . نتيجة لحدس شركة البت وتصورها لما ستكون عليه التطورات في المستقبل فقد صنعت في سنة ١٩٦٧ ما يمكن اعتباره فاتحة العقول الالكترونية المصغرة التي انزلت الى الاسواق .

ويشير هوزيا جاليل رئيس ادارة شركة البت المحدودة السى خطط الشركة المستقبلية بقوله انها قررت التركيز على انتاج أنظمة كاملة

تعتمد اما على خط العقول الالكتروني المصغر الذي صنفته واما على السلسلة الاكثر فاعلية من طراز CDC-1700 . وأحد الامثلة على ذلك جهاز مخصص لتنظيم تسجيل الحسابات على اشربة ويقوم هذا الجهاز باداء مهمته بمجرد تحريك المفاتيح الخاصة به ، وقد زود بهذا الجهاز عدد من البنوك الاسرائيلية . ومثال آخر ايضا جهاز يحوي نظاما الكترونيا خاصا بالحصول على المعلومات ، وقد تم صنعه في وقت سابق بناء على طلب كلية الزراعة في معهد التخنيون . ويقوم هذا الجهاز الذي يتميز بانه متطور Traylor-mounted يسمح للارصاد الجوية كالحرارة والرطوبة وسمرة الريح ، واعداد البيانات اللازمة لاجراء التجارب الزراعية .

من العوامل الرئيسية التي ساهمت في تحقيق الزيادة المثيرة في صادرات اسرائيل من الالكترونيات ، وجود شركة موتورولا اسرائيل المحدودة وهي تابعة لشركة موتورولا في الولايات المتحدة الاميركية . وموتورولا اسرائيل تأتي في الدرجة الرابعة من حيث الحجم . فقد اشرفت مبيعاتها على (١٥) مليون دولار في ١٩٧١ ثلثها دخل من الصادرات . تستخدم الشركة ما يزيد عن (١٠٠٠) عامل من ضمنهم (٩١) مهندسا ومن بين هؤلاء (٣٤) مهندس تصميم . تقع الشركة في تل ابيب وتقسم الى قسمين رئيسيين عاملين : **اولهما** قسم الاتصالات ويقولى صنع معدات راديو ثنائية الاتجاه (two-way radio) ، ومحطات ثابتة للواعد (base stations) واجهزة لاسلكي قابلة للنقل ، (mobile radios) ، واجهزة ووكي توكي (walkie-talkies) واجهزة راديو اف.ام وتشكيلة اخرى من معدات الاتصالات . وتعكف موتورولا حاليا على تطوير جهاز متنقل للارسال والاستقبال بقوة ١٠٠ وات ، يعمل في نطاق الذبذبات الاحادية الجانب (mobile 100-w ssb transceiver) وذلك من اجل طرحه في الاسواق العالمية . ويتولى سكيفا ماير ، مساعد المدير العام للشركة ، ان تطوير هذا الجهاز يجري بالتعاون الوثيق مع مجموعة موتورولا في شيكاغو . كما تقوم الشركة بتطوير جهاز لاستقبال نطاقات الترددات والاطوال الموجية المختلفة band receiver لطرحه في الاسواق المحلية لاستعمال المواطنين . **وثانيهما** ، قسم الاشراف والرقابة وبث المعلومات : ويقوم بتصميم وتطوير