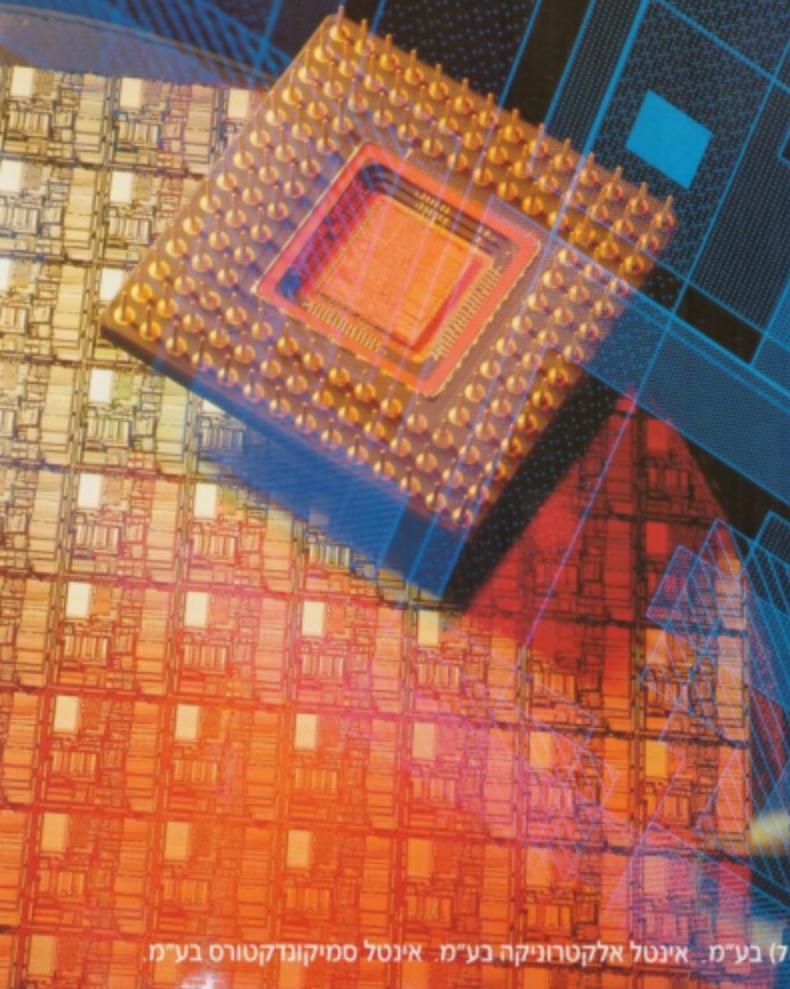


טלkom



אינטלקט ישראל (74) בע"מ אינטלקטואיקה בע"מ אינטלקטואיקס בע"מ

שרות ואנשי ניהול, לוגוֹן התמודדו גם עם
משמעות הפתיחה המוכחת שבעיניהם, בשלושת
מוסדי הפעילות של "איינטל" בישראל.

ראשית דרכה של "איינטל" בישראל הייתה בשנות
1974, עם הקמת מרכז התכנון ב חיפה, על-יד
דר' בב רוקמן, השם כאחראן הראשי
החברה בישראל. ב-1978 הוקמה חברת היישוב
והשותות נוב-1984 והופעל קווייצ'ו במפעל
בירושלים.

המתקיימת רשותנית בכך של כ-3,000,000 דולר
בדל השקעות "איינטל" בישראל במשך שנה וחצי
מסתכמת בשנת 1988, ביחס 100-1 מיליון דולר.

להשקעות ענק אלו הדרמה נבדקה לביצועה של
כלכלת המדינה, להרחבת התשתית הטכנית
שלה, להכרתנה כה-אדם מקצוע מעלה
וחתוקים נקיים ורבים.

התדרמה מוחשית במיוחד בתחום הייצור שיגע
לכ-170 מיליון דולר כבר בשנת 1990 (לעומת 36
מיליון דולר בשנת 1987) יישר לגדיל בשנת ה-90.
"איינטל" בישראל הנה הינה ברורה-ברת בבלתי מלאה
של "איינטל קורפוריישן", חברת הענק שמכה
בסנטה קלרה, קליפורניה. החברה נוסדה בשנת
1968 ומזכורה החשטי, בשנת 1987, הסתכם
בכ-1.9 מיליארד דולר. החברה, המפעילה ברחבי

תבל כ-20,000 עובדים ומפעילה רשת של
מפעלי תכנון וייצור ברוב הערים, המשרת
ל모ビיליז'ם בעולם בתחום המיקרומחשבים כපוט
ולאחות המובילות בתחום המנגלים המשולבים
בכלל.

הפעילות בישראל, כאמור, מהווה חוליה חשובה
במשך הבינלאומי הנרב של "איינטל"
קוורטוריון" ותורמתה לה מרכזית, בתוכומי^ה
התכנון והיצור גם יחד. לאיינטל בישראל חלק
אנטיגול בעוצם הבלתי-פoxic של חברה
הבינלאומי בדרך להשגת יעדים ואתגרים
חדשים, בתכנון מוצריים חדשים, בפיתוח
טכנולוגיות ייצור חדשות ובגדלת חלקה בשוק
העולם.

מכנים משותפים ובין למוצרים המיוצרים על-ידי
מספרים אלה:

כולם מתוכות "איינטל", מן החברה המובילות
בעולם בתחום המיקרואלקטרוניקה.

כולם מבטאים קידמה טכנולוגית, ככלם היו
פיעצת דן, ככלם גם יוז מהווים לחלק מהמקצת
המייקרומוביים "איינטל" מוביליה בראשות.

ועם סכנה משותף:

בכלום שותפים "איינטל" ישראל וכח האדם
המיומן והמקצועי המפעיל את מערכותיה.

כח אדם מקצוע מסעה בהתחומים ומתקצועות
ורבים, בעל רצון כבוי ללמידה ולדעת ומחשובות
לחכלה - וזה האלמנט המרכיב שעליו נשענת
"איינטל" בישראל.

המושב האנושי היה וויזן המרכיב המרכיב
בהתהוויה של חברת "איינטל" הבינלאומית
לבני עולמותה בישראל.

פעילות זו מקופה כ sitcom יותר מ-800 עובדים
בשלשה מרכזים:

- איינטל ישראל (47) בע"מ, מרכז התכנון
ביפה, עוסקת בייצור כבאים, תונכה,
מערכת הפעלה וכל CAD (תכנון באמצעות
מחשב).

- איינטל אלקטרוניקה בע"מ, מרכז הייצור
ביהלולים, עוסק יצור וכיבס אלקטרוניים
והמפעל היחיד של "איינטל" מחוּץ
לאוציאות-הברית.

- איינטל סיליקוןדקוטס בע"מ, מרכז השיקום
בתל-אביב, מטפל ב מכירות מוצר "איינטל"
בשוק המהומי ונגיש ללקוחות סייע סכבי
ଓرشות.

אכזע עוז מושכלים - החל ממחשבים אישיים
ומתוכנת עבודה כללה במחשב על-
עומדים
לרשותם עוצם האבדים, המורכב בערך ממהנדסי
אלקטרוניקה, מחשבים, תוכנות, מכונות, תעשייה
וניהול, טכנולוגיות ומדדי תהליכי הדסאים,
עווכי מעגלים מושכלים, טכנאי הפעלה, אנשי

80386

80387

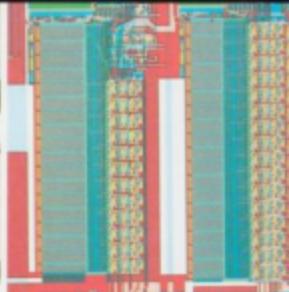
80287

82586

82385

8088

ואחרים.





הקבוצה השניה בגודלה גמרוכי - מחלקה התכבים - עוסקת בפיתוח כל-סיסטוליזה, כלים לניתוח ואיסות התכוןן ואסצעי גדר גפויים. בסוגרת עבדותם שעשויים ח奸 הקבוצה במחקרים, בהגדזה ובפיתוח של כל תוכנה חדשניים, תוך קשר ורוף עם קבוצות הפיתוח של חברת "אינטל". המוצרים של הקבוצה מופצים ומשמשים בכל מרכז התכון של "אינטל" בעולם.

עם הקמת אינטeli ישראל (74) בערים, מרכז התכון הראשוני של "אינטל" מוחזק לארצנו-הברית, נסגרו והועמכו הריאנסים של תעשיית המיקרואלקטרוניקה בישראל. מרכז התכון ב חיפה הוקן לבת היוזג של מושבם רבסם (ג'נובה) הראשן כשלם האמצע המתקדם (ג'נובה) הראשן כשלם (808) של 60 סיביות, שהקדם את מתחמי (בשנים דרכו).

במרכז מושגים כים C-250-250 עובדים, מרכיבים אשי מקצוע בתחום ההנדסה החשונית, נציגים מעולים מושלבים, בפיתוח תוכנת מערכות, בגאנון מערכות תיבים (תכון בעדרת מושחים), ואקדמיוסרכות.

כבר בראשית דרכו זכה מרכז התכון בחיפה להישגים סבלניים שחייב את הרשותה באנטיל שרטוטן-כיאל הלאם בו ובמושאי דוד. התמצאה - גידול מסתמך בפורקייסים ונכמצת כה-הדאם.

כשפ-ישליים מכלל הפעילות בחיפה הם נתחום ההיכן של המפעלים המשולבים VERY VLSI (LARGE SCALE INTEGRATION). וזה פועלות היכולת פיתוח מעגל טיקרא-טומחכים וועובי צווים הייחודי במפעלים משולבים על פיסת סיליקון יחודה.

תגלוין פיתוח הוריכבים כולל הגדות המוצע, פיתוח הארכיטקטורה, תכנון לוג'י ואלקטרוני. עסוכה גם פיתוח הייצור, בדיקותם ו异议וןם של היפרומים. שלב הפיתוח מסתיים עם העברת המוצר, כולל תכנית הבייה, ל"יצור המוצר במפעל החברה. האמצעים העומדים לרשותם מההכנות כוללים ציוויליזונטים חז בתקומם והמחשבים והן בתחום התכבים. ציוויליזונטים חז בתקומם והבידוקת המתוכננת מאפשר "זריזה" אל תוך הרכיב בבדיקה התונגהות כל חלקו.

מנגד הטעירים שפותחו במרשתת השנים באנטיל ישראל הוא רב וככל מתקדם-מחשבים (C-250-250-808), מעבדים טומימיים בתבונה עצמה (80387/80287, 80287/8087), וככיב תקשורת נתונים (25288/82586) וככיבים חיקקיים (8208/8207/82385) ועוד ובאים אחרים.



בנ' הנושאים המתקדמיים שבHAM עוסקת הקבוצה כולם בכך: סיגנאלים ממוחשבת של אמפליסרים, שפות גברות לתאורה וסאונר, סיביות סימולציה מתקדמת על מחשבים ייעודיים מודולים ואנליזה סטטיסטית מתקדמת של סכימות חשמליות.

פתח תקווה מעכotta הוא חתום בעלות חזות ונוסף לה מרכז בחיפה, מחלקה זו, שבה מפותחים תוכנות-מערכות בסיסית עבור המrix-מחשבים של 'איינטל', אחראית לפיתוח הפעולה החל-מהוגנת המפותחים בשילוב עם טופ השיכון. בימי ההגדה המפותחים את המחשבים נושא'ו תוכנה אחורית בחרבתת האם, החולב ביפוי המוצר, כROLL TACONIC א.ב., תוכנן מפורס, קידוד, בדיקת המוצר ותיעור וכליה נחברתת המוצר לעיבון.

הקבוצה מפתחת גם תוכנות מיוחדות ללקחות 'איינטל' נרכח הועלם. במוסגרת זו פסיעת הקבוצה בתאמת מוצר 'איינטל' בדרישות המיזוגת של הלקות, תוך כדי גישה ושימושם בעוד הדריך שאותסבד בחברת האם. בנ' הנושאים המתקדמיים יותר בהם עוסקת המטלקה כולם ניתן למתוך פיתוח מעכotta הפעלה והטමונות באוטיקטסווית 32 סיבית. דרישות של 'איינטל'.



תהליך הייצור מתבצע בחודר נקי, ברמת נקיון גבואה בויתו המתחייבת מהדרישות הסמכותיות.

מתקיון של היוזמת לתכנון ובקרה הייצור והגדמת תעשייה להcin את המפעל למשימותיו החוויות שתמוך מורות לשם כך במשכות תקן איסומולציה ממוחשבת.

"אינטל אלקטրוניקה", המפעל התעשייתי הגדל ביזון ביישלים (800 עובדים), גם על בסיס ההילחה של פעילות הפיתוח והຕבעון בתעשייה. בתקופה הקצרה חיסית מאי החל בייצור סדיין, הפן המפעל לאחת מחוליות הייצור המרכזיות של "אלנט" בשלם כאחד מכביו הטכנולוגיים - ויעום ייצור פרוסות סיליקון בגודר 0.15 מ"מ - הגדה כפריזת דורך בקנה מידה עולמי".

ב-אינטל אלקטרוניקה מייצרים כ-100,000 יחידות המיקרומעבדים החדשניים - ה-80286 ו-80386 אוthon יינט למוגן כלכם של מרכיב המחשבים האשיים המודוקנים ומוכבשים ביזון, ובראשם ה-PC של 'ב.מ. המען החדש של המפעל אפשר ייצור ברמת ציפיות של 1 סימנון ומינימום בו עתה את התמצית ליצואו הגור הבן של המיקרומעבדים, שייהי בעל כושר עבודה זול וארוך זמן.

פעלת המפעל החדש מתקדמת בשני תחומיים מרכזים: מען הייצור האזרחי לתפשל והדרים הנקיים וליציאו הרכבים ומערכות המבנה. מען הייצור מוכב מסטטו משליקות שרומרכית ביתון היא מפליקת יציבר. תחליס יציב הרכבים מתחילה ביפורת סיליקון, השבתת תולכי חמוץן וירופיה בסופוטות גבוחות (1000 - 1100 מעלות צלסיום), תולכי צילום (פומוליגרפיה) ברמת דיון של מיקרונים (1.000 ס"מ) ותוללי השקעה של שכבות דקות. החזקה הסופית היא "פומוליגרפיה" שעליה מסוף דב של רכיבים, שכ אלח מחד כולל נחש מלון טרומיסטוים בודדים המרכיבים את הפוקיצה האלקטרונית של טיקרומעבד או זכוכן.

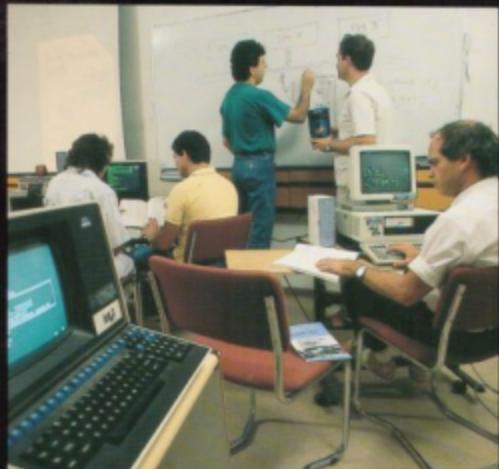
בתום תהליך מוכב זה נבדקים כל הרכבים של ה"פומוליגרפיה" וככבים תקינים משוכבים באחרותם הסופית, לקראת הרכבות במסוכות מען הייצור אחראי, אמונו, לתPsiול השוד הנקי וליציאו הרכבים במנעד, באנכות ובשלות טרוביים. התהילן מבודס על סכנותיותו של יוזן ביצחומי. יוזן ודרש רמה גבוהה ביותר של יוזן ביצחומי.



מחלקות מסוימות התומכות ביצור:

מחלקות המוסה והצד מתחם ציוד הייצור לוטות לתמאליכי הייצור בהבאת ציוד הייצור לוטות המפעלים האמינה ביזור, באיכות וב%">
הייעוריות של התהיליכים הטכנולוגיים ובכדיות הסופיות של המיקרומודדים והרכבים הלוגיים. צוות המחלקה, על קביעות תובודה שב, מופקד גם על איפואן ציוד תחלה עתידי, טכנולוגיות ומוצרים חדשים, לגנטום ליזור, הבטחת אספקותם וביטחונם של הרכבים.

בצד מען הייצור של המפעלים פועל מערך היבטי המונה את מחלקות בניין וחזקה, מחלקות המטה הננתנות שורות מקצועים לשולש הפעילות בישראל, בתחומי הדרכה, מסאי אונש, COPGIM, חומרם ומוכרות טידע.



הווער חלישת והמשלה של פעולות הפענוח בחיפה והייצור בירושלים, הוא הווער השוואתי -

"אלטאל סמייקומדקסטרס" מושבנה ב בתל-אביב

"אלטאל סמייקומדקסטרס" אחראית לשוקן מוגן החבורה בישראל, בין נטורפה - החל מרכיבים ורכיבים כחורי, מיקרומודולאים, מינקי בקרים, פריפריה ורכיבי תקשורת) וכלה במסמכות (כלי מחשבם, מחשבים על קריסיס בודד, מסמכות מסענות הפעלה זמ-אמת, מסמכות

הפעלה אונטי, שפות תכנות וווער).

צאות עובי "אלטאל סמייקומדקסטרס" המוגנה כ-50 אש, מושך בחום טהמודדים וכוכבים בתחום האלקטרוניקה וההנאה. משימותיהם הייערניות הן לשווק את מוצריו וחומרה של אחר המכריה. עם שרתות חומרה ומוכנה שלאור המכריה. עם תלוקות הנדרלים ננים מערכות הבטיחון ותעשייה האלקטרונית לושאינה.

מאז וברות של מהנדסי אלקטرونיקה בישראל הוכחש בסדראות שהתרבה טהימת ואונסנות בתפקידים שונים כגון אורקיטוטורה, תוכנן,

חרמלה, מושך הפעלה ושפות תכנות.

מערכת 302 דיאן שהוכחה עלייה במחצית 1988, היא דוגמא אופיינית ל'מעגל הסגור' של פעולות אלטאל בשארם, ביתות פיבר מוכביה מתניתת. "כחול לבן": המיקומדקסטרס 80386 שבתוכה מושיך בירושלים, המעבד הנומר 80387 שלה תוכנן בחיפה ושווקה בחו"ל. אלטאל סמייקומדקסטרס ב תל-אביב.





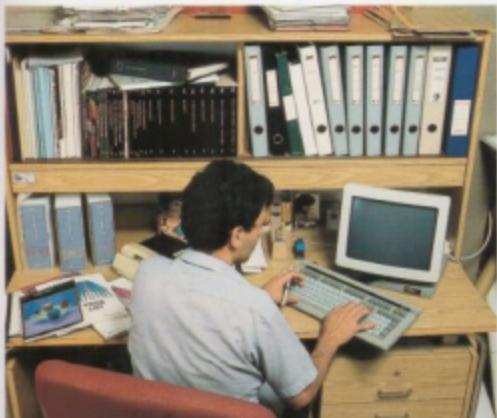


הפיותה, הייצור והשיקום - שלושת הזרועות המרכזיות בפעילות "אינט'" בישראל - מושגים, כמו כן, על מטרות של כח אדם מקצועע ברמה גבוהה ביותר. השואפה להציגנות דורך עבודה צוות, היא מטא פאיפית יותר מכל כח אדם זה. מרכיב זה, בשילוב התักษשות הפתוחה, המאפשרת שלב עבודה מידי ובקורת, הדרiggs את האישית ופשטות ההליך - כל אלה מהווים את המסד למה שזכה לכינוי "תורבות אינט'".

"תורבות אינט'" מושתתת על האמונה שהקומה מפעלי הצלחת שערכיו זה הם כי עבד מחרעה הוא אכן הפינה למפעל מצילתי. תרבויות זו מוצעת בטיסיה בתקשורת שיעלה, פתיחות ו-Allowability העשבים בכל הזרמות - החל במנכ"ל וכלה באחרון העובדים - המשדר לכל עבד לדין בכל משא או בעיה עם כל חבר לעובודה. פגישות קבועות, ברמות השונות, מאפשרות רצף תקשורת פנימית, מס' עוצמת להכricht ותורות לעידכון העשבד בכל הקשו למקום העבודה.

סמכמים אופייניים בולטים אחרים של "תורבות אינט'" הם מדיניותו "החלפת הפתוחה" המאפשרת פניה ישירה של העובד למומנים עליו בכל דרגות ניהולו בסמלה להשי פתרונות מהירים וכן מערך משדרים בשיטת פותח הכלול גם את מושדי המנכ"ל ומנהלי המחלקות.

"תורבות אינט'" מטבחה את חותמה מנגנון ניהולו ב"אינט'" שמאפיינו הימם פתיות וחדשנות. אלה כוללים ניהול לפי עידים חדשניים ובסעיפים לכל עבד התקבעם כמשמעות ע"י העובד והמוסונה עלייו ניהול ברטורייה". העשבד והמוסונה עלייו ניהול לפי עידים חדשניים



שיבות ומודגמים ניהוליים לצורן פתרון בעיות ספציפיות ודוגש על מעובות העובדים בהליך המלשות.

לשנתת כל אלה מדרש כה-אדם בעל אכזיות גנוזות: שעדים בעלי כישורים אשיים ומתקנים נזוהם, שאפשרו להם להתמוד בחוץ עם ארגני משימות עובדם, לפתח את הפוטנציאל האשי שלהם ולהשתלב בעבודת צוות הנגדות מנהלי העבודה. הבלתי-אפשרים של המפעלים. מכאן נובעת הקפודת המויבת בסעיף המועוד למשרת בתברוח ובתהליכי הבירה החווים המתנהלים תוך מעובות גבורה של המחלקות וציבורם, המכשירים לבחו את המשמע ההולם ביזור את הצוקים, תוך מהחיבת המקצוע והן מהחיבת של השטלבתו בתרבותה.

בסוף דברו, הגנזה מכל אלה הוא העובד עצם המתקבל למקום העבודה שמחייבות אישית לדבלחתו היישת ולהציגו המפעל חד הם. זאת היא ממש אותה מחוייבות המאפשרת לא-אנטיל' להרים את התורמה הנכבדה למשק הישראלי, שעלה התמייבה עם הקמתה.

פינס רבוות לתרומה זו שבמוכרה הבאת סכינוגיה מתקדמת ודושה לישראל. לשוון ארון משמשותה פיתוח תשתיות סכינוגיה שתעזור בפיתוח דרך תעשיית דסוט ולמושגים פוטנציאליים שיאנטלו' משמשת להם כdogma.

לטווון הקצר יותר משמשותה תעסוקה למאות שעדים, שהקשות נבדוקות ויצוא במאות מיליון דולר.

וזו רון המתהלה.



٦١