

נפתלי בנט, שר הכלכלה

לעון



במצב זה, תמיד טוב להזכיר שותף שיידע ללהרים את העסוק. אקדמיים גם לא בהכרח אומרים שהחברה יצאת מהארץ. החברה שאיי הקמתו ומוכרת, העסיקה לפחות 5,000 עובדים כ-170 יעדים. היום היא מספקת מעל 400 עובדים בישראל, בעיקר יהודים שפועלו בשירותי, פ███ון או לוחמים עד חברות שמעסיקות לפחות 1,000 עובדים לפחות. גם, צריך לשאוף לעשנות את מה שהוא עשויה היכי טוב – ולעת לאחריו לעשנות את ההשאורים למבני אבטחה ברוח השותפות.

מבחן?

אחת הנושאים המרכזיים שאותם נידרשו להתמודד איתם בשנס הקróבות, הוא מושג המהוור בזו אדם צוקן מרכז החומר לא פיצ'זרט מספיק בוגרי כודעים, אוניסים לא' בכראת הולמים למלוד את זה שבדא נסצר או לא יתתאהמה בין הבקש להצעת של העובדים.

בכונסן, התעשייה העילמית הופכת תחרותית יותר ויותר, עם פוליטיון ונדטים שמסכימים דבר אחדarena שנא בעולם ובעיקר בחוזה מס' 100, אף אם ישוראל איכומת החדשנות תאפשר להוביל בתמחומים רוכם ומוגנה ספרוריה.

היה היכליכם שאם עושים כו"ם עם "חוק
האנגלים" והפכת הבודען הראשי לרשות
הלאומית לחדשות, ובאפשרו יותר
ככישות ותקנים נגזרים יותר בתמיכת
הממשלה, ומוגן דוחפה משמעותית
לתעשייה.

וחורי חישובתו של עף ההי-טק למצוינה
לטמעונקה במדינת ישראל? עף הי-טק מונה
עליה הי-טק ישראלי נאסר שהוא מונו
הצמיחה של המשק – ולא באבד, מדבר
בענין חברות, שמייציר מקומות תעסוקה
וחדרם רך על חברות בעלות. אינן אלא
ואז, אלא גם על חברות מסווגיות
אשאץ' חדשת כרך חישוב.

הנושאים הנדרשים לשליטה על היבטים כלכליים וחברתיים מודרניים
הנושאים הנדרשים לשליטה על היבטים כלכליים וחברתיים מודרניים

במסגרת הנטענות, הסוכנות לעסקים קטנים ובינוניים מפעילה מערך של גופי שוחה בכל רחבי הארץ, והואותה מילוי להן כוונת'

חומר למפעלים מפוארים.

אקדמיים היה לא מילה נסנה. הרבה פעמים
שם הוא בדיקן זה – הא ים. והוא יודע
להמציא, להתגונן על מושלים ואנגרירים
לייצר מוצר יש מאין, אבל לא תפס הוא כל
כך. סוב אוחץ במלון חברה גולדלה – ביז'ו,
תהליך רכש, הנלים, חידרה לשוקים
חדשניים, מיזוגים ורכישות, מה פיננסי
יעוד.



דבר המנכ"ל



בשים בהם המורה הוא בית החיזור של העולם, עליה השאלת האם יש מקומ לשמר תשיעת יצירתיות בשושלת.

האלקטטרופיקה אבוקת מול עברת הייצור למזרחה. חלק מהקבליים נאלצו להיסגר לצערם, ואחרים עירם תחילה "על עים להמשר ולהיות כדאים".

תעשייה מודרנית בהשראת פתוחה Low Volume High Mix. קשא להציג דיאקון מוצריים יוצרים השיכם לתקנורית הסדרות התקסטור, ואכן, התעשייה מודרנית בוחנת את ברמות הדיאקון הכלכלית הרויה ומעבירה רדק מעס ציור למחרת. התעשייה הביטחונית, לעומת זאת, מערבה שדרות יציר קסנות למסחר גנרי (לחוון) בשולחן סופר. **OFFSET**, להעכט, אין בה דיאקון כלכלית, אלא

OFFSET פתרון למחובט ל-
המכונת בעי דוחות המכדו והקוואיה,
אבל מהחזי יוצרו ולידים הרבה.
למධיתו יוצרו ולידים הרבה.
על ישראל למצוור דרכם כיצד לשמר
תשיאה יצנית בשראל, עלם להבטיח
המשך ימיות מוארים כהנומכחים
ההבדאים תפילה נסכלוגית צורית בה
בעת, על התשיאה היישרלית להמשיך
ולחשוך בטהרה ובתשתיות יציר,
כך לאפשר ללקחותה, תורתה השיק.
לאשין גם מושלים בלמל הראלהם

יצחק ניסן
סכל קבוצת ניסן

בֵּין בָּאוּר וּבִבְשָׁה



**מפעל ניסטэк מרכז
הוסףן לתקן יוקרטי AS9100c AS**

יצרנים בתעשייה התעופה, החלל וה비זוחן, בארץ ובעולם, דוחות מוספקים ומקבלים המשנה להעתיד את מטרת מילוי האיכות שלהם, בהתאם לדרישות המחייבת של תעשייה זו.做到 דרישת חווית הטעינה לארכיטקטוניים הסופיים משלבים ארכיטקטוניים, וכן לארנינג המבצעים אינטגרציה של מערכות.

תקן AS9100 הוכן על ידי טיפ ביליאוטי (SAE Aerospace - IAQG - Arcon) הבג של תעשיית התעופה. הכרה של סוכן התקנים היישרائيل בהתאמת מערכת ניהול איכות איות בתעשייה התעופה מוכחה שהารקון נקי באמצעים הנדרשים בכך למסח את חוויתו לאיכות מוצר.

מפעל ניסטэк מרכז בפתח תקווה קיבל לאחרונה את תעודת התקן AS9100, החותמת הרשות התקבלת רק בסופו של תהליך פנים ארוך של הסמעת שורתה וניהול איכות בתעשייה, תחל ולבסוף במפעל, בסיום מהלך הנטסעה, ביצוע סוקרים סעום סוכן התקנים היישרائيل נבדק סקף בסופעל. גוזאות המרכיב הוכיחו כי מטרת מילוי האיכות בתעשייה, חיל, ויבתון עמדת אפואן מלא בדרישות התקן.

וַלְדִים זה שמחה

נסען החלה ביחס מיוחד מוחשיים לילדים מפעלי האלקטרוניקה של הקבוצה בפתח התעופה, אשר מוציאם לילדי לקוחות הקבוצה, מעיים ווואת והכרת שקרובם יוצר אלקטронיקה. בסמל הסורן נשפשם הילדים לתהילה פיתוח וייצור מושך אלקטронיקה, משלב התיכון ועד המוצר הסופי, סדרירים כמו הייצור בספקול ופרק פרוכטים מושך אלקטוריון של עצם.

בסוגרת סידם זה, הגיע גם עבדי הקבוצה למרכז שוויין לרפואת ילדים בפתח התעופה עברו בין הילדים המאושדים במהלך התשומות ברופא ומוחה בפיהם צהיר קון לעלם האלקטרוניקה. ילדים ולהורים נערכה סדנה לבניית ובוטים עירוניים לשיטושים האישי והווקעה ערכת אלקטרונית בסוגה לכל אחד מילדיים. במקביל הבקורה ותרמה גם החברה תסונה פרי מוחלו של אחד בלבד העובדים - חבורת פילן.



כוח של חירות

ילדים התרנשו מודע כאשר רואו את המכשירים שבם והיוון הקמן על פניהם שיחם מודע את העובדים. מודע חשב לו לעורר אצל ילדים סקרנות לגבי תחומי האלקטרוניקה סדר ואבל פון, מוסכלי השיקוק של ניסטэк, יכחותיהם, הרוח הבא שעלם הרה נתק והאלקטרוניקה יכול להוביל בסורין כל, שייעורו את הדסון של הילדים וברם להם להחוות ולהתענין בתחום בעודי.



FAQ

-5- מהו המלצות לערכה מתאימה לרכיב 01005?

- יש להגדיר את ספרית הרכיב (Footprint) בהתאם להמלצות יצנן הרכיב.
- יש לבצע פעיחה עבורי משחת הלחמה (Solder Paste) ביחס של 1:1.
- ניתן להגדיר את השחרור מה- Solder Mask בתצורה של SMD או NSMD. יש לתקן ולודא כי בין הפסים קיים Mask.
- יש לשמר על מרחק מינימלי של 7 מיל בין שני רכיבים צמודים מסוג 01005.

-6- אילו תקלות ופונות יכולות להתרחש בהרכבת הרכיב?

- התרכשות רכיב (Tombstone) - הרכיב עלול להתרכש בתהילן ההרכבה. הדבר יכול להתרחש עקב שיטות במריחת משחת בדיל או בהשחת הרכיב.



- קדר (Bridging) - הרכיב עלול להיזמד לרכיב סמוך וליצור קדר. הסיבה היא חסור דיקון בתהילן ההרכבה.

**-7-** האם ניתן לקבל אינטלקט הלחמה גבוהה בהרכבת הרכיב?

בהתחל. להן מספר תקנות מנהלי הלחמה תקין של רכיב מסוג 01005. הלחמה בוצעה בחברת ניסטק מרכז.



טהילן הלחמה

טהילן השמטה

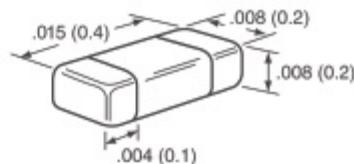
טהילן מרחחה

-1- מה זה רכיב 01005?

רכיב 01005 הוא רכיב אלקטרוני פאסיבי (נגד, קבל) בעל מידות משלקל קטנים במיוחד. הרכיב הוא כפוף בלתי נראה לעין.

**-2-** מהו הממדות של רכיב 01005?

מידות הרכיב 01005 הן: אורך - 0.4 מ"מ, רוחב - 0.2 מ"מ.גובה יכול להיות בין 0.1 מ"מ (נדג') לבין 0.2 מ"מ (קבל). המרווח בין הפסים הוא 0.13 מ"מ (5 מיל), משקל הרכיב - 0.04mg.

**-3-** מהם היתרונות והחסרונות בשימוש ברכיב 01005?

יתרונות: חוסך במקומות ובמשקל (חסוב בסיכון למוצרים ניידים). חסרונות: לא ניתן לתянן דיפטי, יקר (גם בכלים ותהליכיים), בחרה מצומצמת של כלבי הרכבה היודעים להרכיב בהצלחה הרכיב זה.

-4- מהם האתגרים הטכנולוגיים המרכזים בהרכבת הרכיב?

הרכבה של רכיב מסוג 01005 דורשת התמודדות עם מספר אתגרים טכנולוגיים מורכבים, לדוגמה:

- הלחמה: ממון סובי הרכיבים בעיגול מצטמצם כדי לאפשר איחדות בתהילן הלחמה. לדוגמא: בעיגול הסכלי רכיב 01005 לא כדאי לשלב גם רכיב A-BGA גודל (גודל ס ~ 25X25 מ"מ)
- מושחת בדיל: יש לוודא מרווח משחת בדיל בצורה מדיקת ביוטר (סיטה מקסימלית 100 מיקרון - 0.1 מ"מ)
- השמטת: השמת רכיב מסוג 01005 חייבת להתבצע ברזרוווציה גבוהה בסיכון עם ציוד "יעודי" מתחאים
- תיקון: לאור העובדה הקטנתה של רכיב 01005 לא מאפשר עבודה ידנית עם כלים. לכן הוא מחייב את יכולת התיקון וההנאהה בעת האזורה.

מחשב העל של אלטק

אלטק משדרגת את מערכת המחשב שלה.
העתיד כבר כאן

אלטק, מקבוצת ניסטק, התקינה מערכת מחשב חדשה, שתיכנס לשימוש החל מינואר 2015. אלטק נרכשה במכירתה BPICS, בębetta AS400, מערכת המחשב החדשנית שלה, שביתת PROMS האמריקאית, הנהן מערכת הייצור של חברת PROFINET. "כפופה" שנתרפה במיוחד עבור יצור המעגלים הסופדיים. המערכת מושמעת אצל למעלה ס-25 ציררים מובילים בארץ.

מה עשו המערכת החדשה?
המערכת מנוהלת את כל התהליכי הארגונים, משלב הצעת המחיר ללקוח, דרך ניהול התקין הנדרסי, ניהול רצף הייצור, ניהול הרכש והמלא, התמחור, בקרה האיכות ושאר מודולים מסוימים. המערכת מנוהלת על בסיס נתונים וrzצוי (SQL) וסומושקת שירות לבסיס הנתונים הפקבילים (tabular, פיננסים, BI).

איך זה הולך לעבד?
בשלב א' (4.1.15) עלות לאoir מודולי הנדסת המוצר, המכירות, הרכש, המלא והחסכון. בשלב הקבלה וממשקים למערכת הפיננסית. בשלב ב' (5.4.15) עלות לאoir אליה מודולי ניהול רצף הייצור, אבטחת האיכות, CAPA ושרר מרכיבים. יישום המערכת מבוצע במילואים ע"י מחלקת מערכות הפידע באטלק בשילוב צוותי היטוי ויישום שהוקמו לקידום ועפיה ביעדי הפורייקט.

מהם יתרונות המערכת?
חולות הראשית בשימוש המערכת: סונכרן מלא בין כל הזרמים בראגון, שיפורם ברמות הביצוע בוגע על עמידה בפער אספקה, איכות, תנובה ורווחיות וכן קיצור משטעתוי בzdovi סבב פיננסים. המערכת מאפשרת גם שיקופת מלאה בתחום הייצור ללקוחות דרך האינטרנט ובמהלך גם דרך ככליים נידדים.

המהפכה התעשייתית החדשה

אלטק השקעה 15 מיליון ש"ח בצד חדש
אלטק, חברת יצוא המפעלים מקבוצת ניסטק, ביצה לאחרונה הצעירות ענפה במכונות חדשות ומתקדמיות עבר מפעלי הייצור שללה בפ"ת.

אלטק השקעה במערכת מכבים חדשה מוצעת LAUFFER גרטניא. המערכת המתקדמת יותר על פי מפעלים שנכתב על ידי פנדס אלטק, והוא וותאתה ליצור מנגלים נוספים הדורשים בכישורם לרבות בתהילר הייצור. עברו מערכת מכבים זע, תוכנה מערכת אוטומטית שלאה בתקן, תוך חיסכון ניכר בהוצאות. שיפור איכות היצור ומינעת תאקלות ביצור. בין התוכנות של המכבים, ניתן למנות אינטלקט טפרסורה של עד 1 מעלה צליזס (ז'). שירה על מכביות המעלן ומעקב על פני כל תהליך הכתיבה.

מגון מכונות חדשות
בוסף, נרכש גם שתי מכונות למיצעה מתוצרת Hakuto יפן. מודול על המכונות המתקדמות בעולם למלכזיה אוטומטי של חוכר פסודוריס (חוכר רינש לאו). המערכת כוללת מכונות אחת לשכבות פיניות ומוכנה נוספת לשכבות חיצונית. יחד עם ציוד זה נרכש עוד ספר מכונות כגון Asida, מכונות הכתנת השפה Universal, מסעדים לטיפולים כימיים של המוצרים ועוד.

מרכז שוחוב יוק
החרובה אף החשיקה במערכת טיפול שפכים כימיים חדשנית. השקה זו הינה לאoir החשיבות ש邇יחת אלטק לשימורת איכות הסביבה, אשר אינה נופלת מחשיבות הסביבה. מערכות זו פסומונת לטפל בזרמי השפכים הכספיים השונים של המפעל, תוך שימירה קפדנית על החוקים והתקנות הקיימות במדינת סבביה להזם את הסביבה.

חכם יותר, מהיר יותר, איכות יותר
ההצעידות הענפה אפשר לאלטק ליצור מוצאים טכנולוגיים מתחום מושגים מסוימים ביחסו, לגבע ביכולות בהשראת גבואה יותר, תוך קיומו זע האספקה ללקוחות וכן להציג רסה בגבואה ביחס לש איכות המוצאים היוצרים. ריבובת היציד החש התקן בפועל במהלך הרבעון השלישי והרביעי של 2014 והיותר התקן במהלך הרבעון הראשון של 2015.