



משארת הפליטה לשיאי הטכנולוגיה

3 ימים ago חברה וקהילה 34 צפיות

כולל נביעים

75

שנה

גלידות איכותיות

גלידות טבעוניות

יוגורט בר

ואפל בלגי/פנקייק/קרפ

מתחם מיי סנטר

מעלה כמון 9, כרמיאל

052-6345013

04-9595878

חיים מייזלס נולד בגרמניה להורים ניצולי שואה שאיבדו את משפחותיהם. לכרמיאל הגיע בגלל (או בזכות...) ראש העיר הראשון ברוך ונגר ומאז הוא כאן, מגשים את החלום הציוני עם חברת אקוטופ שייסד באזור התעשייה ומובילה היום בתחום חינוכי בריכות השחייה בעולם

מאת גיל דובריש

כרמיאל נמצאת בחוד החנית בתחום חינוכי בריכות שחייה בעולם, הודות לחברה קטנה וחדשנית בת 12 עובדים שפועלת כאן, באזור התעשייה. לחברה קוראים אקוטופ וסיפורה מרתק ומיוחד, אבל לא פחות מכך סיפורו של מייסד החברה והבעלים שלה, חיים מייזלס, שמגשים את החלום הציוני כאן בגליל.

אינג'נר חיים מייזלס, בן 70, ייסד את חברת אקוטופ בשנת 1994, אחרי שפרש מעבודתו כמהנדס בחברת החשמל, שם מילא תפקיד חשוב בתחומי האנרגיה, איכות הסביבה והטיפול במים ונמנה על מחלקה שטיפלה בהתייעלות האנרגטית של תחנות הכוח בישראל. אחרי שפרש החליט להתמקד בעסקים פרטיים – בתחומים הקרובים אליו – אנרגיה ואיכות הסביבה.

• כל החדשות והדיווחים מכרמיאל והאזור

• רוצים לדעת מה תחזית מזג האוויר? כנסו

היפוך צבעים	שחור צהוב	ניגודיות גבוהה	ספיה	מונוכרום	ביטול הבהובים	ניווט מקלדת	סגירה
הגדלת מסך	הקטנת גופן	הגדלת גופן	גופן קריא	תיאור קבוע	הצגת תיאור	הדגשת קישורים	הדגשת כותרות
				מצב קריאה	סמן שחור	סמן גדול	הקטנת מסך

enable

ת מלון שבהם יש צריכת מים חמים בכמות גדולה.

ההורים איבדו את משפחותיהם



חיים מייזלס (משמאל) במהלך התייעצות בעבודה. צילום ארכיון: פרטי

אביו של חיים היה ממקימי "הקיבוץ היהודי" בפרבר של מינכן שבו התאספה שארית הפליטה לפני עלייתה ארצה. "אבא ואמא הכירו בקיבוץ בגרמניה והתחתנו. נולדתי שם, בגרמניה, בשנת 1948. עליתי עם הוריי ארצה בגיל 3".

– בבית דיברו אצלכם על השואה ועל האובדן?

"אצלנו בבית לא דיברו בכלל על תלאות המלחמה. גדלתי בלי לדעת דבר על כך. למרות זאת, גדלתי בצל השואה, כמו ניצולים רבים אחרים גם אבא ואמא דאגו לצבור מאגרי מזון רבים, אין מצב שהיינו נשארים ללא שק סוכר או קמח נוסף. הייתי בן יחיד, שמרו עליי כמו צמר גפן, לא יכולתי לחיות בעטיפה הזו, התמרדתי בגיל מוקדם מאוד ועשיתי דברים שההורים לא כל כך אהבו. רק

היפוך צבעים	שחור צהוב	ניגודיות גבוהה	ספיה	מונוכרום	ביטול הבהובים	ניווט מקלדת	סגירה
הגדלת מסך	הקטנת גופן	הגדלת גופן	גופן קריא	תיאור קבוע	הצגת תיאור	הדגשת קישורים	הדגשת כותרות
				מצב קריאה	סמן שחור	סמן גדול	הקטנת מסך

enable

איוס הגדרות | הצהרת נגישות | דיווח הפרה |

סטרולי הזה. הייתה תמימות של שנות החמישים, תקופה יפהפיה."

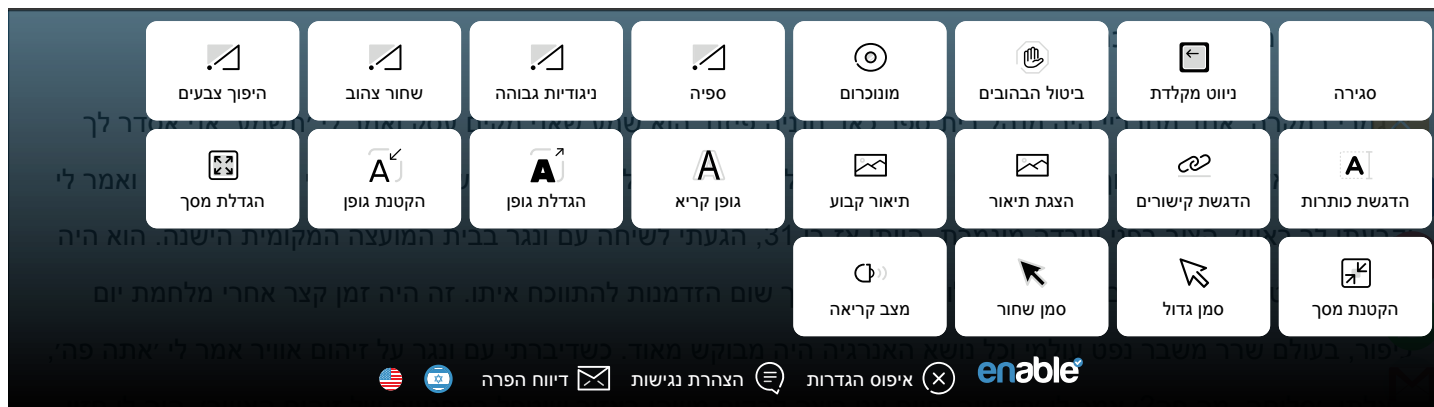
הפגישה עם ברוך ז"ל

מייזלס למד הנסדת מכונות בטכניון ולאחר שסיים בשנת 1972 עבד במשך כעשור בחברת חשמל. הוא משחזר בחיור: "בראיון העבודה עם מנהל אגף התפעול של חברת החשמל, הוא שאל אותי כל מיני דברים, פרש בפניי תוכנית ענקית ושאל אותי מה אני רואה פה... הבנתי בה כמו חמור במרק ירקות, החלטתי שלא יעשה ממני צחוק אז אמרתי לו 'אם הייתי יודע אפילו 15% ממה שיש פה לא היינו יושבים משני עברי השולחן...' הייתי בטוח שהוא יתן לי בעיטה בתחת, אבל הוא הביט בי ואמר לי 'התקבלת'. מאז הפכתי ליד ימינו."



מערכת שפיתחה חברת אקוטופ. צילום: פרטי

אחרי כמה שנים בחברת החשמל החליט חיים לעזוב ולצאת לדרך עצמאית. "חברת החשמל העניקה לי את כל הידע, הבסיס ההנדסי הרחב והניסיון המעשי שיכולתי לחלום עליו, אבל לא הייתי מסוגל לעבוד בלוח הזמנים של חברה גדולה כזו. זה לא התאים לאופי שלי. החלטתי לבנות משהו חדש בעצמי, משרד לתכנון וייעוץ הנדסי. בשלב ראשון יצאתי לחופשה ללא תשלום מחברת החשמל והתחלתי לבנות מסד לקוחות ראשוני. אמרו לי במשפחה שאני משוגע, מי עוזב חברה כמו חברת החשמל, הוריי וגם אשתי והוריה לא הבינו מדוע עלי לעזוב חברה יציבה וגדולה ולהתחיל הכל מאפס, כעצמאי. זה לא היה פשוט."



אולי, כבר אז הוא צפה הקמת איגוד ערים, היום זה משהו קיים אבל לדבר על זה בשנות השבעים? ברוך הקדים את זמנו. הוא הבטיח לעזור לי בתנאי שאקים את החברה בכרמיאל. מאז אני כאן."

– האם גם עברתם להתגורר כאן?

"לא עברנו לכרמיאל מעולם, אשתי לא יכולה להתנתק מהעיר הגדולה, אז אנחנו גרים בנווה שאנן בחיפה, אבל אני עובד בכרמיאל ומבלה מחצית מזמני כאן, אולי יותר".

– למעשה, בזכות ברוך ונגר אתה כאן מאז ועד היום, למעלה מ-40 שנה?

"בוודאי, אבל גם חשוב לי להדגיש את נושא הציונות, זה השיקול הראשוני – אחרת לא הייתי חושב להגיע לכאן כדי לפגוש את ברוך ולשמוע מה יש לו להציע לי. באותה תקופה כל דבר חדש היה מרגש וחשוב, הלאומיות הייתה דומיננטית. גדלתי בבית ציוני וחינכתי את ילדיי על ברכי הציונות. אחד מילדיי, בן 42, לא יצא אפילו לטיול בחו"ל עד לפני כמה חודשים, זה לא עניין אותו כי את הכל אפשר למצוא בארץ. שני ילדיים מתגוררים בצפון – הבת במעלות והבן בזכרון יעקב. הציונות היא בדמנו".

• **לוח האירועים של כרמיאל והסביבה**

• **סרטי מובילנד כרמיאל**

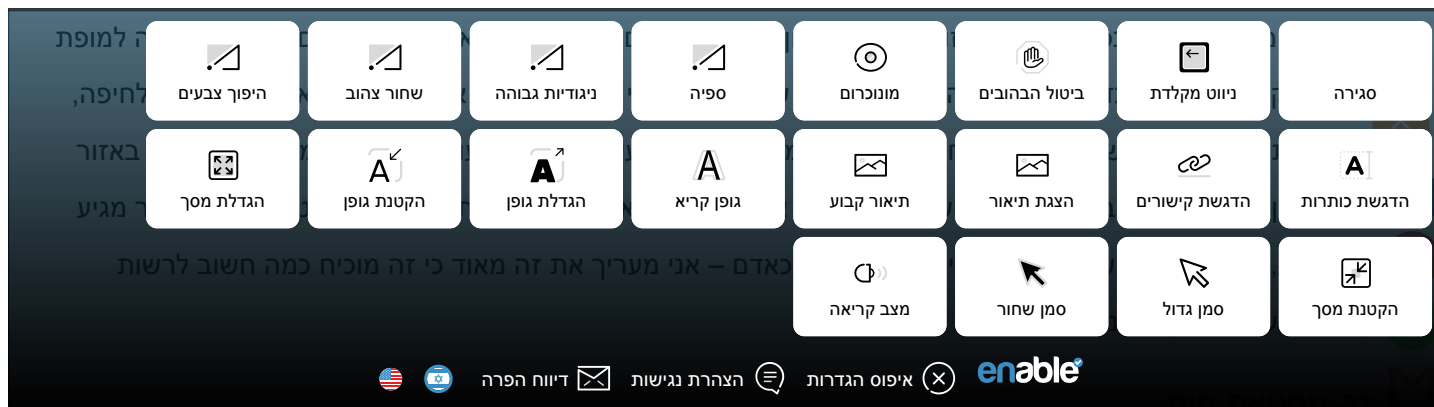
• **סרטי גלובוס מקס כרמיאל**

החלוצים מכרמיאל

אחרי הפגישה עם ברוך ונגר ז"ל, איתר מייזלס מבנה קטן של 60 מ"ר ברחוב הבנאי, שכר אותו והקים יחד עם שותף את חברת טפקו. עם הזמן החברה הלכה והתפתחה, למבנה התווספה קומה שניה וצוות העובדים הלך וגדל. "היינו חלוצים בתחום, טיפלנו בבעיה קשה – זיהום אוויר משריפה של דלקים כבדים בתעשייה. בנינו משטפים" הוא מספר. "אם אתה מגיע לאזור תחנת הכוח רבין בחדרה אתה רואה שמאחת הארובות יוצא עשן לבן סמיך, זה לא עשן אלא אדי מים, שם משתמשים בשיטת המשטפים – בשיטה השתמשנו שנים רבות לפני שאחרים חלמו לעשות זאת. אנחנו התחלנו עם השיטה הזו בבתי חולים ובמוסדות ציבור. אני לא אשכח, הלקוח הראשון שלנו הייתה מחלבת שטראוס בנהריה. בהמשך התקנו משטף גם במפעל של חברת דלתא בכרמיאל".

בשנת 1994 פורקה השותפות בעקבות חילוקי דעות על הדרך. "נפרדנו והייתי חופשי לעשות כל דבר, הקמתי את חברת אקוטופ עם כוונה לעסוק בתחום איכות הסביבה. בשל האופי שלי, אני מחפש כל הזמן להתעדכן ולחפש נישות שבהן לדעתי החברה יכולה להצטיין בהם. זו חברה קטנה אבל דינמית שיכולה להתאים עצמה לצרכי השוק. המשכתי לעסוק באותם תחומים וחיפשתי נישות נוספות, נושא זיהום האוויר הלך וירד כי במדינה עברו לדלקים לא מזהמים. עברנו להתרכז בטיפול במים".

– פירוק השותפות הייתה הזדמנות לעזור את כרמיאל ולהקים חברה במקום אחר. קרוב למרכז למה החלטתם להישאר כאן?



החום הטיפול במים שבו עוסקת חברת אקוטופ, הוא תחום ענק שנוגע בכל אספקט בחיינו. תחשבו על כמות המים שבה משתמשים במוסד כמו בית חולים. יותר מחשמל, יותר מדלק. מים הם משאב מרכזי, אם זה לרצח, למטבחים, למיזוג אוויר, לנקיון ועוד. אקוטופ עוסקת בתחום תחום התעשייתי מוסדי בכל הקשור למגדלי קירור, מערכות מים חמים, מערכות קיטור הסקה אבל החליטה להיכנס לנישה נוספת, הטיפול המשלים במים.

"אנחנו מביאים טכנולוגיה עולמית לכאן בתחום שעדיין נמצא בחיתוליו" אומר מייזלס. "התחלנו עם בריכות שחיה ציבוריות, בריכות הידרותרפיות, ג'קוזי וכל מה שקשור למי נופש – בתי מלון, צימרים, בתי חולים עם מערכות הידרותרפיות".

– בוא תסביר לי, כמי שלא מבין כלום בעניין הזה, מהו טיפול משלים במים?

"אחת הבעיות המרכזיות בבריכות שחיה היא חיטוי למניעת התפתחות חיידקים אלימים בתוך המים. עד היום שיטת הטיפול הייתה כימיקלים – תמיסת כלור וחומצת כלור. שני החומרים האלה, ברור שבנפרד לא סימפטיים, אבל ביחד הם תמהיל בעייתי. המטרה של החומרים היא לחטא את המים, כי כשאנחנו נכנסים לבריכה או לג'קוזי אנחנו לא תמיד מקפידים להתקלח לפני כן. מעבר לזה, לבריכה אנחנו נכנסים בדרך כלל כשאנחנו מזיעים מחום. הזיעה מכילה אמוניה וביחד עם הכלור יוצרת כלוראמינים שמוכרים היום כחומרים מזיקים לעור האדם ויש חשש לתכונות סרטניות. הריח העז שאנחנו מריחים בבריכות הוא לא כלור, אלא כלוראמינים שנוצרים כתוצאה משימוש של בני אדם במים. יש גם נושא של מתן שתן של רוחצים בתוך מי הבריכה, כידוע השתן מכיל אמוניה מרוכזת וזה יוצר תגובה חריפה במיוחד שעלולה להיות מסוכנת. זה גורם לגירודים בעור ועלול לפגוע בדרכי נשימה. ישנם אנשים שעובדים בתוך המים, מצילים ומטפלים בבריכות, שסובלים מבעיות נשימה מצטברות ואפשר לייחס אותן לכלוראמינים".

– אוקיי, זו הבעיה, מה אקוטופ מציעה כפתרון?

"הסיסמה העולמית בתחום בריכות השחיה – כלור אאוט, UV אין. זו המגמה. כולנו מחפשים להקטין את כמות הכימיקלים של צבעי מאכל, תמציות ועוד, מחפשים את הדברים הטבעיים באוכל ובחיים בכלל, רוצים להיות בסביבה אורגנית יותר. אנחנו משתמשים במערכת קרינה של UV ומעבירים את כל המים של הבריכה דרך המערכת, בכך למעשה מאפשרים להוריד את כמות הכימיקלים הנדרש לחיטוי הבריכה ב-50% עד 60% בהתאם לדרישות משרד הבריאות. דבר שני, שימוש במערכת הזו מבטל את לחלוטין את היווצרות הכלוראמינים. אפשר להמשיך לעשות פיפי בבריכה בלי בעיה, המערכת מנטרלת את הכלוראמינים..."

– אבל כל הזמן מספרים לנו שקרינת UV לא בריאה ונחשבת למסרטנת, ואתם משתמשים בה לחיטוי המים?

"נכון הקרינה מסרטנת כשהיא מגיעה מהשמש ופוגעת ישירות בעור הגוף. מערכות הקרינה שלנו מבצעות את החיטוי מחוץ לבריכה בתוך מערכת סגורה שמסננת מים. הקרינה לא משנה את איכות המים כהוא זה. אין לה חומר שאריתי, לכן המים

