

הסלון האווירי בסינגפור: כנפית מציגה חלקים קלים וחזקים במיוחד המיועדים לפלטפורמות אוויריות על ידי שימוש בטכנולוגיית RTM.

השימוש בטכנולוגיית RTM לייצור חלקים לפלטפורמות אוויריות מחומרים מרוכבים מאפשר ייצור של חלקים גדולים ומסובכים כיחידה אינטגרלית אחת – בעלת חוזק גבוה משמעותית מטכנולוגיות ייצור אחרות תוך חסכון במשקל.

מגדל העמק, ישראל 6.2.12 – כנפית – חברת הנדסה וייצור של חלקים ומכלולים תעופתיים, המספקת פתרונות על פי דרישות המוצר (built to spec) ומתמחה בשילוב של חומרים מרוכבים ומתכות – תציג בסלון האווירי בסינגפור מכלולים וחלקים המיועדים לפלטפורמות אוויריות. בין המוצרים שיוצגו בתערוכה יהיו: כנף מתקפלת לפצצה גולשת, אנטנות מוטסות, מחסניות מוץ ונורים, כיסוי מנוע למל"ט, צלחת לווין ועוד.

כנפית צברה ידע ייחודי במשך למעלה מ-25 שנות פעילות החברה ומתמחה בפיתוח שיטות ייצור של רכיבים ומכלולים לפלטפורמות אוויריות תוך שימוש בחומרים מרוכבים ומתכות ושילוב ביניהם ליצירת מוצר שלם. כמו כן מתמחה החברה בשימוש בטכנולוגיית RTM (Resin Transfer Molding) לייצור מוצרים ביחידה אחת. שימוש בשיטות ייצור מתקדמות אלה מאפשר לחברה לייצר חלקים חזקים יותר ובעלי חיי מוצר ארוכים יותר, תוך כדי חסכון משמעותי במשקל המכלול, שמירה על תכונות מכניות במגוון רחב של טמפרטורות, חתימת מכ"ם נמוכה, ועמידות יוצאת דופן לתנאי סביבה קשים ומשתנים. צוות האנשים המיומן בכנפית, בעל יכולות מולטי-דיספלינריות משתמש בטכנולוגיית RTM לייצור מחסניות מוץ ונורים בעלות חוזק גבוה וללא נקודות כשל מובנות – כיוון שהמחסנית מיוצרת כיחידה אחת, ללא חיבורים, הלחמות, הדבקות או כל שיטת הרכבה אחרת במוצר. יתרונות נוספים של ייצור המחסניות ב RTM הם הדירות מוצר גבוהה, טולרנסים הדוקים ודיוקים גבוהים, ואורך חיים ארוך באופן משמעותי לעומת מוצרים דומים העושים שימוש בטכנולוגיות אחרות או עשויים מחומרים אחרים. כנפית ייצרה אלפי מחסניות הנמצאות בשימוש בפלטפורמות מוטסות בחילות אוויר ברחבי העולם – ובעלת יכולת לייצר כל סוג מחסנית בכל קונפיגורציה נדרשת.

שי פיין מנכ"ל כנפית: "היכולת שלנו לשלב בין חומרים מרוכבים למתכות, יחד עם השימוש בטכנולוגיית RTM, מאפשר לנו לייצר מוצרים ברמות מורכבות גבוהות מאד כרכיב אחד וללא צורך בהרכבות. כנפית יכולה לספק ללקוחותיה פתרונות לייצור חלקים קלים, חזקים ואמינים שעומדים בכל דרישות התקנים התעופתיים והצבאיים – תוך כדי חסכון בעלות הכוללת של המוצר במהלך חייו. אנו מזמינים מבקרים לביתן שלנו בסלון האווירי בסינגפור להפגש אתנו, וללמוד על יכולותינו ועל הפתרונות המוצעים על ידינו"

פרטים נוספים על כנפית

חברת הנדסה וייצור, הבונה מוצרים על פי מפרט (Built to spec) ומתמחה בשילוב של חומרים מרוכבים ומתכות. החברה מציעה פתרונות יעילים מבחינה כלכלית, משלב התכנון עד וכולל שלב הייצור הסדרתי. שיטות ייצור מתקדמת כגון RTM מאפשרות לחברה לייצר מוצרים מדוייקים ביותר והדירים תוך שילוב חומרים מרוכבים ומתכות עם אפיצויות הדוקות. מערכת אבטחת האיכות של כנפית מאפשרת לה לספק את מוצריה היישר לקווי ההרכבה של לקוחותיה, ובכך לחסוך עלויות ביקורת ואחסון. בין שאר פעילויותיה, החברה גם פעילה בשוק המכשור הרפואי, ומספקת מבנים היברידיים לדרישה הולכת וגוברת למוצרים המשלבים מתכות וחומרים מרוכבים. לכנפית הסמכות AS9100B, ISO9001:2008, NADCAP ובואינג.

ליצירת קשר ופרטים נוספים:

שחר פיין

מנהל פיתוח עסקי ושיווק בינ"ל.

shachar@kanfit.com