

# אזרטול לחוימה ג' נחת עבשים

בבית חולים קטן בנחיתה מתבצע בימים אלה ניסויי מעוניין בחסות המדינה: רחפנים מعتبرים משלוחים מהחולים למועדן ולאגפים נוספים מתחום ●

דרור בן דוד, מומחה בתחום, מספק הצעה למאחוריו הקליים של טכנולוגיות העתיד הקרוב



**ב**

אחר יטיס את המשלווה אל תחנת הרכבת, הרכבת תישא אותו לתחנה רחוקה יותר וממנה ימיריא רחפן נספף לעד הסופי של החבילה. גם הכוון הזה נכחן בארץ". מתיו נובל לחומין פיצה ברחפן?

"פיילוט זהה יכול להיחיל תוך חודש,

אבל יחייב התקציב ממשטי שחרר כרגע

בhaiיעדר התקציב מדרינה מאושה יברור

להערכתו בשלוש שנים עד ממשוחים

כאליה היו רוחמים, בעולם מוכבל שה-

מדינה מסייעת לתחים בתקופת הפעלה

הראשונה, כדי לעודד יומיים להיכנס

אליו".

הצלהה של משלוחי רחפנים תחיה סימן

لتעופה האזרחית לוותר על טיסים?

"הערכתי, בעידוד הנראה לעין, לא

יוטרו למג'רי על טיסים בתעופה האז-

רחתית. לפני הקורונה, כשורר על מחסור גובר בטיסים בתעופה העולמית, היו יוזמות להתחיל לבחון טיסה עם טיס אחד בטיסות שבעת מוחים בשניים. בעת, ייקח ומן לתעופה להתחושא מה-

icut, יתאפשר נדחה בכמה שנים. גם או התנאי יהיה שלטת מוחים בשרון, ואו

יכולת להשתלט על מטוס מרחוק ולהנ-

חית אותו עם הטיסים לא חשב בtbody, למשל.

טיס/ מפעיל כוח יכול להזע את אחראי על כמה מטוסים, ולהקטין את הצרך בטיסים נוספים".

למי חבי היה רזהה להעביר משלווה

ברחפן?

"במסגרת המים נשפטו למרכזי גראטורים שימושיים בעיקר ניצולי

שווה. אלה אנשים שבאופן טבעי כבר

כבני 90, וגם אם הם צלולים נפשית,

הם כבר תשושי גוף. היתי שמה להטיס להם משלוחי אוכל, אפיקו ופל, כשהם מבקרים, בלי שיצטרכו לכלת בעצם

לחדר האוכל או לחנות לוכשוש".

הбиידר השיניית והגלאייר האירופית, יכול להתעורר. הרחפן משורר למפעיל את מיקומו. חילק מהחברות מתקינות על הכלים גם מצלמות לשיווע בניווט וביעיר בCHIP, אהירות לא. אין חובה, מיום נעל'יטה, ויישען על האחרות".

## הקורונה זירזה את הזמנים

לא בטוח שחווא עומד להתגש בו, כבר הוא

התאות באלה.

"ישראל, בניגוד למתרינות אחרות, אין כמעט אוורי טיסה חופשית. הטיסות מתנהלות מול הבקה האוירית מטוסים מנכים או ממראים בנתב"ג, ובתיכים מוסדרים. הבקה מכירה את למשל. הקורונה וירוה אתلوح המטוסים, וכבר 3 שבועות יש טיסות בكمפוס דורות בנחיתה, ובקרוב הוא יורח לטיסות בין בניינים גבוהים באזהה בשלב הבא יורח הפילים לקטיפות של בתיה הקיימים משלוחים נוספים בשרון, ואו גם לטיסות ביביה. אחר כך המטריה היא להתרחב, לפוג', למרחב תל-אביב אם יאשרו טיסות אלה מעליון, ולדרום או התנאי יהיה שלטת מוחים בשרון, ואו גם לטיסות ביביה. אחר כך המטריה היא להתרחב, לפוג', למרחב תל-אביב אם יאשרו טיסות אלה מעליון, ולדרום הארץ".

לאיזה מרחוק רחפן יוכל לטוס עם מטען?

"היום הטיסות הן למרחק של 5 עד 10 ק"מ, עם מטען במשקל 3 עד 5 ק"ג. יש רחפניםכנים יותה, שכוכבים לטוס רחוק וכבר יותה אבל למרחק קילומטרים מעשרה קילומטרים משמשים בעולם בכלי קצץ שנים, EVTOL, כלים שמראים ונוחים אנכית, אבל טיסים כמו מטוסים, עם כנף קבועה, והרבבה יותר מהר מהרphen. כלים אלה עשויים רחפני משלוחים, המידע זהה יצטרך להשתלב במערכות הנווט במטוסים וב-

מסוקים".

איך חברות הרחפנים שולטות בהם?

"חברה נדרשת לרישיון, המפעיל נדרש לניסיון גם הרחפנים עצם. המפעיל קובע לרחפן את היעד ואת הני' חיים, כשהטסה עצמה אוטונומית, אבל

האוכולוסייה שמעליה טס הרחפן". מה מגן עליו מרחפן תקלע שנמצא בדרבו הלא-מוכבנת אל הקרקע?

"יש מקרי חירום שבמה רחפן ידרש במקורה כוח לשחרר מצנן שיבלים את הנפילה שלו. נזווים פוחות צפוי אובי לוסיה, הכליל וק'ירז' ברקוקל שהוא מגע לנחיתת התרסקות, כדי לחת לא-נשים, אם ישנס באוזו, שחות להתרחק. המטריה באזיה אמצעי להשתמש מוו' רשות כתע להפעיל רחפנים במשקל מרבי של 25 ק"ג, לפני התחאה לתקינה אמריקאית או אירופית. הם טסים קצת הזמן את המטריה היא ללוות, לפתח ניוח הסיכון שישלוט בהטסת הcli'ם המטולים המאושרים לרחפנים, ובמקרה שחוור אליהם מטוס או מסוק, יכול להזרות להברת הרחפנים מהמטוסים גם מנוטים באמצעות מערכת הרבחה יותר בטוחה משל מטוס אורחי ממוצע; GNSS, משקלת נתוני מיקום מטוסים רבע וששתות לוינני נווט נפרדות, הי' אמריקאית, הגלוג'ט GPS סיכונים, והתאמת הדרישות לציפיות

לנושא רגולציה תחום הרחפנים ברת"א, מעניק הצעה מאחוריו הקלעים לעקרונות שלפליהם יפעל בשנים הקרובות תחת המה שלוחים האויריים העירוניים, ולחוכנות הראתה של המים.

איך באמצעות מרחפנים להתגש בכל טיס אחורים וליטול לו על הרראש? "את המשלוחים מbez'ות חבות שוו תחתמות, המטריה היא ללוות, לפתח מיום נעמה" (נעמה) (נעמה) עירונית במדבר האורי- "

הפרויקט שמובילה חברת נתיבי אילון לבקשת משרד התחבורה, לצד רשות התעופה האזרחית (ות"א), מינהלת תח' לפחי הנפט ותחברה חכמה במשדר ראש המטה, רשות החשנות ומשדר התא' המשלה, שמילא תפקידים שלוחים על מטוסים כפויים לכל החוקים שהווים על מטוסים אווראים. העיקון המגנה הוא ניהול כבישים, ותאימות הדרישות לציפיות בשוח את בטיחות המשלוחים האויריים באמצעות רחפנים, לכאן לדורות אחד, העומס קבוע בארץ, לכדי שימושם כבישים, או לכל שימושם מוכרים ברכבי משלוחים.

בבית החולים הגראטורי דורות, נחר כארור ביצוע הפיילוט, להטסת משלוחים של בדיקות קורונה בין מבני בית החולים, מהמבנה שבו שוהה החולים, אל המעבדה שבמזהם השיטות, ירוחב הפילים שתוכה מרכזים רפואיים נוספים בשורון, והוא לטיסות ביביהם. "המטריה שלנו היא לוורא שלא יהיה,

תאונות, שאף רחפן לא יתגש לאחד הכלים, הוא לא ייפול לאף אחד על הראש", מגיד בפשות דדור בן דוד, מנהל חום הבינה המלאכותית במטrix דיפנס, שמייעצת לנכבי אילון במים. בן דוד, לרכו הוועדה בעשור היה אחראי על רכובו הועדרה



טוסולמרחך של 5 עד 10 ק"מ, עם מטען במשקל 3 עד 5 ק"ג