

25 בנובמבר 2014

PR282014

עמוד 1 מבין 3

הענה תייגולונכט

מנועים ליניאריים עם אפשרויות שימוש רדיאליות מורחבות ב-22.5°

XTS: מודולי מנועים חדשים לקבלת גמישות ייצור רבה

עם מודולי המנועים החדשים, הגמישות הגבוהה של מערכת eXtended Transport System (XTS) עומדת להתרחב באופן משמעותי. למודולי המנוע לתנועה ישרה והמנוע לתנועה קשתית (180°) נוספו הגרסאות החדשות עם תנועה רדיאלית של 22.5° . הם מאפשרים שימוש בגיאומטריות חדשות, למשל מעגל שלם, קשתות פנימיות וקשתות חיצוניות, או ריבועים עם פינות מעוגלות. עתה, אפשר להרחיב עוד את טווח השימושים לדוגמה, שימוש בשולחן אינדקס מסתובב גמיש ובמערכי מסילות ייחודיים.

מערכת ההנעה הליניארית של XTS מורכבת ממנועים ליניאריים מודולריים עם מערכת הספק אלקטרונית ומדידת מיקום אינטגרליות, 1 עד n מנגנוני הנעה אלחוטיים ומסילות מכניות. בעזרת כמות רכיבים קטנה זו, אפשר לממש את מבחר היישומים, הגיאומטריות, האורכים והתנועות הרדיאליות המגוון ביותר. מודולי המנוע AT2020-0250 (קשת חיצונית $+22.5^\circ$) ו-AT2025-0250 (קשת פנימית -22.5°) מרחיבים עד מאוד את האפשרויות של מערכות XTS בהקשר למערכי המסלולים. עם השילוב של חלקים רדיאליים וישרים, אפשר להתאים בקלות את מערך המסלול כדי לעמוד בדרישות השימוש. ניתן לקבל גם מסילות מתאימות עבור מודולי המנוע החדשים.

25 בנובמבר 2014

PR282014

עמוד 2 מבין 3

הענה תיגולונכט

מערכת XTS מציעה את האפשרות להחליף מוצרים ותבניות ולממש כמויות ייצור בהיקף קטן בזמן קצר מאוד, הכל ללא התערבות במערכת המכנית מחדש. מערכות מכניות בזבזניות ויקרות מוחלפות בפונקציונליות של תוכנה. תחומים חדשים של יישום שהפכו להיות אפשריים עם מודולי המנוע החדשים הם:

- מעגל שלם שבו מנגנון ההנעה נע בהיקף החיצוני
- מעגל שלם שבו מנגנון ההנעה נע בהיקף הפנימי
- מצולע, מקטעי מעגל מחוברים עם מקטעים ישרים
- מסילות הולכה ממסלול במדרגות ועד מסלול בצורת S
- מלבנים עם פינות מעוגלות עם גדלים לבחירה חופשית

התוצאות הן הרחבה משמעותית בטווח של תכנוני מערכות בכל הנוגע למימוש, לשימוש ולמקום הפנוי להתקנה.

➔ www.beckhoff.co.il/xts

25 בנובמבר 2014

עמוד 3 מבין 3

PR282014

הענה תייגולונכט

תמונה לפרסום:



כיתוב מתחת לתמונה:

המערכת eXtended Transport System (XTS) התרחבה ונוספו לה מנועים ליניאריים חדשים של 22.5°. בכך הורחב טווח היישומים האפשרי למשל עם מערך מסלולים בצורת מדרגות עבור מבחר של מוצרים.

להורדת הטקסט והתמונה:

download.beckhoff.com/download/press/2014/presskit/pr282014_Beckhoff.zip

למידע נוסף אנא פנה ל-

בקהוף אוטומיישן בע"מ
בית גולן, רחוב גולן פינת רחוב תבור
קריית שדה התעופה 70100, ישראל