

KASTO vericut U & A

מסור ורטיקלי חדש מבית חברת KASTO הגרמנית לניסור פרופילים ומוטות בזווית של עד $\pm 60^\circ$.

לאחר בדיקת ולמידת הצרכים אצל לקוחות רבים העוסקים בחיתוך: פרופילים, צינורות וקורות "I" גדולות. תוכנן מסור ה-"KASTO Vericut" כמסור ורטיקאלי המאפשר ניסור בקשת רחבה של זוויות של עד $\pm 60^\circ$. על ידי כיוון והטיית המסור בדיוק של $\pm 0.25^\circ$ על-ידי פיקוד מהבקר מסביב לציר אופקי.

בניסור בזווית של 0° ניתן לנסר פרופיל בגובה 600 מ"מ רוחב 460 מ"מ.
בניסור בזווית של $\pm 45^\circ$ ניתן לנסר פרופיל בגובה 425 מ"מ רוחב 460 מ"מ.
בניסור בזווית של $\pm 60^\circ$ ניתן לנסר פרופיל בגובה 300 מ"מ רוחב 460 מ"מ.

גם בגרסה הבסיסית (חצי אוטומטית) המכונה מציעה מסוע בצד ההזנה ובצד הפריקה המגיעים כמעט עד לקו הניסור ויחד עם מלחציים הדראוליות בעלות טווח תנועה ארוך וצורה ייחודית הנמצאות משני צידי קו הניסור מאפשרים הזנת המכונה גם בחומר גלם קצר וניסור חלקים קצרים בכל זווית בטווח המסור. להטיית המסור לזווית הרצויה בטווח $\pm 60^\circ$ משתמשים במסך המגע בבקר הנמצא בעמדת המפעיל.



ניתן לשלוט בעזרת הבקר גם על גובה עליית זרוע הדפינה העליונה לאחר תום הניסור למניעת בזבוז זמן מיותר בעליה לכל אורך הטווח. מטרת זרוע זו היא מניעת ויברציות ו/או התרוממות החלק המנוסר בזמן הניסור ובכך לשמור גם על דיוק וטיב פני השטח הניסור וגם על אורך חיי סרט הניסור.

הגרסה האוטומטית "KASTO Vericut A" מצויידת במזין חומר מכני חשמלי בעל יכולת תנועה אופקית של 3000 מ"מ המבוקר ע"י בקר ה-"BASIC CONTROL" בעל מסך מגע מצופה זכוכית קריסטלית. בקר זה מאפשר שליטה על כל פעולות ופרמטרי המכונה: סיבוב המסור לזווית הרצויה, מהירות החיתוך (קיזמה), מהירות סיבוב סרט הניסור ואורך החלק המנוסר.

בגרסה האוטומטית ניתן לשלב גם זרוע המבוקרת גם היא על ידי הבקר ומאפשרת פינוי חלקים קטנים תוך ניקוי שולחן הניסור בעת ובעונה אחת.



ניתן לקבל את המכונה עם הבקר "Easy Control" גם הוא בעל מסך מגע מכוסה בזכוכית קריסטלית, בקר זה מכיל בסיס נתונים של 500 חומרי גלם וכאופציה ניתן לקבל 500 חומרי גלם נוספים, זאת כאשר המכונה משולבת יחד עם מחסן אוטומטי של "KASTO" ויחד יוצרים את תא הניסור "KASTOsawcell" בשילוב רובוט מגיעה המכונה עם הבקר "Techno Control". שני בקרים אלו ניתן לחבר לרשת ו/או התקנת USB.



בשלב הגרסאות האוטומטית, החצי אוטומטית והמשולבת עם מחסן אוטומטי "KASTOvericut f" המכונה מגיעה באחת משתי תצורות סרט ניסור אנכי או סרט ניסור מוטה ב-3°. התצורה השנייה מומלצת לעבודה עם צינורות או פרופילים חלולים בהם במהלך הניסור נוצרות רעידות חזקות. סרט הניסור אינו חוזר לעמדת המוצא לפני פתיחת המלחציים אחרי קו הניסור והזנת חומר הגלם לאחור על ידי המלחציים הקדמיות וזאת כדי לאפשר לסרט לנוע במרווח רחב יותר הנוצר באזור קו הניסור למניעת פגיעה בשיני סרט הניסור שריטתו וקריעתו. בשלש הדגמים

במבנהו החדש, החסכוני בשטח, הארגונומי, והחזק שתוכנן לעבודת heavy-duty, מסור ה-"Vericut" בגירסתו הבסיסית או האוטומטית מהווה אופציה וחלופה מעניינת למסורים ושיטות עבודה ידניות בניסור וחיתוך פרופילים ומוטות בתעשיית קונסטרוקציות המתכת ע"י הצבת מסור זה בהמשך לקוי קידוח וניסור קורות ופרופילים ניתן לקבל ללא היפוך, סיבוב ושינוע הקורות ניסור בכל זווית מסביב לכל ציר.



וכן לספקי חומרי גלם אשר במינימום שטח מקבלים מקסימום ניצולת.

תרגום: ישראל גרינברג – מהנדס תעשייה וניהול, חברת ג'י.אמ.טי - גרינברג מכוונת כלים בע"מ