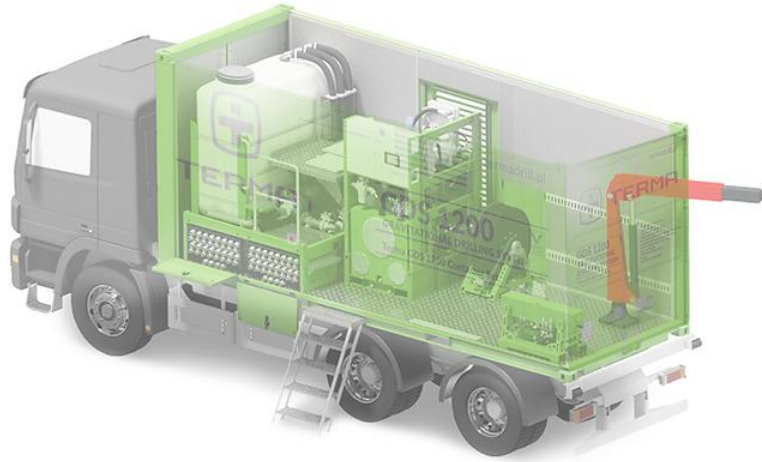


סקירה כללית -המדריך לשיקום והתקנת תשתיות MTM No-Dig

מערכת ה MTM1200/1500/1500S מהווה טכנולוגיה פורצת דרך להתקנה ושיקום של תשתיות מים וביוב ללא חפירה (Trenchless) . המערכת מתוכננת לעבודה בתוך המרחב העירוני הצפוף, תוך שימוש בתאי בקרה (שוחות) קיימים, או מתוך תאי בקרה חדשים, ומציעה דיוק הנדסי שאינו אפשרי בשיטות חפירה קונבנציונליות.



מפרט טכני עיקרי (מבוסס נתוני יצרן)

* **דיוק בהתקנה:** עד 0.2% (סטייה מינימאלית, קריטי לקווי גרביטציה).

* 900kN כוח משיכה/דחיפה

* מהלך בוכנה: 670 מ"מ.

* מהירות הזנה: 50 מ"מ/שנייה.

* מידות התקנה: ציוד הקידוח ניתן להחדרה דרך פתח מכסה סטנדרטי בקוטר 60

ס"מ.

* תאי בקרה: דגם 1000 מותאם להתקנה בתאי בקרה בקוטר 100 ס"מ ומעלה,

דגם 1250 בתוך תא 125 ס"מ ומעלה ודגם 1500 בתוך תא בקוטר 150 ס"מ

ומעלה.



מערכת איתור ובקרה בראש המקדח מבטיחה דיוק של 0.2%, מה שמבטיח זרימה תקינה ומניעת בעיות עתידיות.



העבודה מתבצעת מתוך תא בקרה.

ציוד הקידוח כולל מערכת איטום מובנית המאפשרת קידוח תחת מי תהום ללא צורך בניקוז האתר.

המערכת מאפשרת קידוח בתוואי מדויק קבוע מראש מתחת לתשתיות עליות חוצות.

אפס פגיעה בפני השטח.

אין צורך בשיקום כבישים או מדרכות, מינימום הפרעה לשגרת החיים, העבודה מתחילה ומסתיימת בתוך תאי הבקרה.

המערכת מאפשרת ביצוע ההתקנה מתוך תאי בקרה פעילים ובמרבית המקרים אין צורך להסיט את זרימת הביוב הקיימת.

השימוש בשיטת ה MTM

מייצג מעבר מ"עבודת עפר" ל"הנדסה מדויקת". זהו הפתרון הכלכלי ביותר עבור

רשויות מקומיות ותאגידי מים הפועלים בסביבה עירונית, שכן הוא מבטל את

העלויות העקיפות של חסימת כבישים ושיקום תשתיות, ומספק מוצר סופי בעל

אורך חיים ודיוק עדיפים.



לפרטים נוספים, לעזרי תכנון ולקבלת אומדנים צרו קשר דרך אתר האינטרנט:

www.mtms.co.il

או צרו קשר למייל:

alon@no-dig.co.il

We Are No-Dig Israel

No-Dig Israel is a leading pioneer in the implementation of groundbreaking trenchless and "No Dig" technologies. We specialize in deploying cutting-edge non-destructive technologies (NDT) and innovative safety systems that redefine industry standards. By integrating advanced engineering methods—from high-precision micro-tunneling to modular, lightweight safety solutions—we provide efficient, safe, and sustainable infrastructure alternatives that minimize environmental impact and maximize operational excellence.