

**הנדון: תכונות מתקן משולב Ro5HD מתוצרת HUBER**  
**לסינון וסילוק חול וצופת**

מתקן Ro5 – Huber כולל את המערכות הבאות:

1. **מתקן סינון משולב בדחסן מדגם RPPS \ Ro1 \ Ro2 \ Ro9 – Huber.**

- למתקן מנוע אחד בהספק של כ- 1.5 kW, לביצוע שתי הפעולות: סינון ודחיסה. מבנה מנוע-גיר מספק תנועה במהירות שאינה עולה על 11 סל"ד.
- המיסוב התחתון שטבול במים הינו ללא טיפול.
- כל חלקי המכונה עשויים מפלב"מ 304/316.
- המתקן הינו בעל חילוון עם ציר מלא (לא Shaftless), החילוון כולו עשוי מפלב"מ 304/316.
- לא תתקבל מכונה עם חילוון שלא עשוי מפלב"מ 304/316. לא יתקבל חילוון בלי ציר.
- החילוון מסוגל להעביר חלקיקים בגודל של 100 מ"מ ויותר לאזור הדחיסה ואל חוץ המתקן.

• **הממסרה עשויה יציקת פלדה והינה רב-דרגתית מסוג Flat Gear או Bevel Gear דרגת אטימות IP65. מתוצרת Bauer או שווה איכות מאושר.**

**לא תתקבל ממסרה עם גיר חלזוני (Worm Gear). לא תתקבל ממסרה מאלומיניום או עם נתונים נחותים בהשוואה לנתונים של הממסרה הנ"ל.**

- **הדחסן** שמשולב במסנן דוחס את הגבבה ל-30% עד 35% מוצקים.
- **אזור הדחיסה ואזור הסינון נשטפים** באופן אוטומטי למניעת היסתמות.

• **המתקן כולל מעקף אינטגרלי שמשמש למצבי תחזוקה.**

2. **מלכודת החול** עשויה כולה פלב"מ 304/316

בעלת חילוון אופקי עם ציר מלא (לא Shaftless). החילוון כולו עשוי מפלב"מ 304/316.  
לא תתקבל מכונה עם חילוון שלא עשוי מפלב"מ 304/316.  
לא יתקבל חילוון בלי ציר.  
החילוון מונח על פלטות U מ "PE 1000" המגנים על החילוון ותחתית המתקן.  
לא תתקבל מכונה עם חילוון שלא מונח על פלטות U מ "PE 1000" הניתנות להחלפה על ידי ברגים.

● מלכודת החול בנויה משני תאים נפרדים, תא מאוורר ותא לא מאוורר.  
לא תתקבל מערכת שבנויה מתא אחד בלבד.

- מעבר החול בין התאים הוא מהתחתית. כך שהשיקוע אפקטיבי יותר
- השיקוע ברובו מתבצע בתא הלא מאוורר
- יעילות השיקוע במתקן זה כ-95% שיקוע לחלקיקים מעל 0.2 מ"מ.

3. **ממיין חול** – חילוון אלכסוני המפנה את החול מקרקעית התא ומעלה חול ללא מים.  
עשוי כולו פלב"מ 304/316 והינו עם ציר מלא (לא Shaftless).

לא תתקבל מכונה עם חילוון שלא עשוי מפלב"מ 304/316.  
לא יתקבל חילוון בלי ציר.  
החילוון בחלקו התחתון ממוסב ע"י פלטות U מ "PE 1000" ומונעים חיכוך בין החילוון לגוף החילוון.  
לא יתקבל חילוון אלכסוני שלא ממוסב על פלטות U מ "PE 1000" הניתנות להחלפה על ידי ברגים.

4. **מלכודת צופת ושומן** - כוללת הרחפת צופת עם מערכת דיפיוזרים המוזנת באוויר דחוס **מקומפרסור**, הרחפה מובילה אל תא צופת שמצויד **בגורף אוטומטי** המסיע את השומן **לתא איסוף השומנים**.

לא תתקבל מכונה ללא **גורף אוטומטי** לכל אורך המלכודת  
לא תתקבל מכונה ללא **גורף אוטומטי** מפלב"מ 304/316.

● מלכודת החול בנויה משני תאים נפרדים, תא מאוורר ותא לא מאוורר.  
לא תתקבל מערכת שבנויה מתא אחד בלבד.

● מערכת הדיפיוזרים פזורה לכל אורך התא המאוורר במרווחים של 100 מ"מ ומחולקת לכמה חלקים הניתנים לשליטה כל אחד בנפרד.

לא תתקבל מערכת דיפיוזרים לא מחולקת ולא ניתן לשליטה נפרדת.  
לא תתקבל מערכת דיפיוזרים שאינה מותקנת לכל אורך התא המאוורר.

- הקומפרסור זרימה ונפח האוויר מוגדר לפי המלצות DWA .  
לא יתקבל קומפרסור שלא מאופיין ולא מוגדר.

5. משאבת צופת בורגית תוצרת Seepex או ש"ע אשר שואבת את השומנים מתא האיסוף למיכל פינוי, או לאזור הדחיסה של המסנן כך שמתקבלת גבבה משולבת בשומן ואין צורך במיכל שומן נוסף.

6. מבנה המתקן הינו כך שיציאת הגבבה והחול בניצב לכניסת השפכים.

בברכה,

שמעון אלאוף  
אקודיק בע"מ