

עזרי המסת דשנים

אדקטור - נחיר ערבול

יצרן: Spraying Systems Co. USA

תיאור: נחיר ערבול מפלסטיק פוליפרופילן עמיד בסביבת תמיסות דשן, דומה בצורתו ופעולתו ליחידה ונטורית סטטית.
עקרון פעולה: האדקטור מתחבר בהברגה פשוטה למופה ולצינור המים הממלא את מיכל הדשן. מבנהו המיוחד גורם להגברה של לחץ המים הנכנס ו'מגדיל' את הספיקה היוצאת עד פי 5. אפקט זה מאפשר שאיבה וערבול חזק של נפח התמיסה שמסביבו.

גדלים מומלצים: תברג $1/4"$, $3/8"$, $3/4"$, $1,1/2"$

כדאי לדעת: האדקטור הוא התקן פשוט וקבוע המקל מאוד על תהליך המסת הדשן כבר בעת מילוי המים במיכל, ובמערכות מסוימות אף מספיק להמסה מלאה. מומלץ להתקין על צינור קשיח, ולהצמיד ככל האפשר לקרקעית מיכל הדשן על מנת לייעל את ההמסה.



לצפייה בסרטון הדגמה סרוק את הקוד

מפוח אויר

יצרן: Hydro Air USA

תיאור: מפוח אויר חשמלי מפלסטיק פוליפרופילן הספק 1.6 כ"ס, 1200W מתח 220V, יכולת דחיסה עד גובה- נוזל כ 2.7 מטר (נתוני יצרן), ספיקה מרבית 156 קוב אויר / שעה.

עקרון פעולה: המפוח מזרים אויר חם בלחץ דרך צינור ייעודי אל מיכל הדשן, מערבול ומחמם את התמיסה.

גדלים מומלצים: בנוסף לגודל המצוין כאן קיימים מפוחים תעשייתיים חד / תלת פאזים עשויים אלומיניום עם ספיקה דומה אך בעלי יכולת עבודה בעומסים גדולים ושעות הפעלה רבות.

כדאי לדעת: המפוח הינו אביזר חשמלי בעל כושר המסה גבוה ויעילות רבה. מידותיו קטנות והוא קל לשינוע, נוח ופשוט להפעלה. ניתן גם להתקינו כאביזר קבוע במקום מקורה עם גישה לחשמל. בעת ההמסה מומלץ שלא למלא במים את מיכל הדשן עד לנפח הסופי כיוון שתמיסה עלולה לגלוש החוצה, ובסוף התהליך להשלים את הנפח הנדרש. למפוח קיים קיט מתאים להמסת דשן הכולל צינור שרשרתי גמיש, צינור PVC קשיח עם מחלק בקצהו, ומחברים מתאימים.



לצפייה בסרטון הדגמה סרוק את הקוד

משאבת סחרור - מנוע בנזין

יצרן: USA Pacer Pumps

תיאור: משאבת סחרור צנטריפוגלית מפלסטיק פוליפרופילן או פוליאסטר משוריין. בעלת כושר יניקה עצמי. הנעה ע"י מנוע בנזין 5.5 Briggs & Stratton כ"ס, ספיקה מרבית כ 800-900 ליטר/דקה.

עקרון פעולה: המשאבה שואבת ומסחררת תמיסה מהמיכל וחזרה אליו, ובכך נוצר אפקט של ערבוב והמסת הדשן.

גדלים מומלצים: כניסה/יציאה $2"$ - מנוע 5.5 כ"ס, כניסה/יציאה $3"$ - מנוע 6.5 כ"ס.

כדאי לדעת: מידותיה ומשקלה הקטנים של המשאבה הופכים אותה ליחידה נוחה לתפעול בשטח ללא חשמל וקלה לשינוע.



משאבת סחרור - מנוע חשמלי

יצרן: USA Pacer Pumps

תיאור: משאבת סחרור צנטריפוגלית מפלסטיק פוליפרופילן או פוליאסטר משוריין. בעלת כושר יניקה עצמי. הנעה ע"י מנוע חשמלי חד/תלת פאזי $3"$ כ"ס, 2900 סל"ד, ספיקה מרבית כ 300-400 ליטר/דקה.

עקרון פעולה: המשאבה שואבת ומסחררת תמיסה מהמיכל וחזרה אליו, ובכך נוצר אפקט של ערבוב והמסת הדשן.

גדלים מומלצים: כניסה/יציאה $2"$, כניסה/יציאה $3"$. סוג המנוע משתנה בהתאמה לכל קוטר לפי דרישת הלקוח.

כדאי לדעת: המשאבה יכולה לשמש לצרכים חקלאיים שונים במקומות עם גישה לחשמל.



לצפייה בסרטון הדגמה סרוק את הקוד



Pioneering the Future

משאבת סחרור - מנוע הידראולי

יצרן: USA Pacer Pumps

תיאור: משאבת סחרור צנטריפוגלית מפלסטיק פוליפרופילן או פוליאסטר משוריין. בעלת כושר יניקה עצמי. הנעה ע"י מנוע הידראולי בחיבור ישיר לטרקטור או מכונה חקלאית עם לחץ שמן ומחברים מתאימים. ספיקה מרבית כ 800-900 ליטר/דקה.

עקרון פעולה: המשאבה שואבת ומסחררת תמיסה מהמיכל וחזרה אליו, ובכך נוצר אפקט של ערבוב והמסת הדשן.

גדלים מומלצים: כניסה/יציאה "2", כניסה/יציאה "3", לשני הגדלים מחברים הידראולים זהים.

כדאי לדעת: מידותיה ומשקלה הקטנים של המשאבה הופכים אותה ליחידה נוחה לתפעול בשטח ללא חשמל וקלה לשינוע. מומלץ אף לקבע אותה למכונה חקלאית עם מיכל קבוע שתשמש כעגלת חלוקת דשן לנקודות שונות בשטח.



משאבה טבולה

יצרן: יצרנים שונים

תיאור: משאבת סחרור טבולה חשמלית חד/תלת פאזי, גוף פלסטיק/ מתכתי בעלת כושר יניקה עצמי. משמשת גם כמשאבת ריקון מאגרי מים / ביוב וצרכי משק שונים. הספיקה משתנה לפי גודל המשאבה בד"כ כ 7 עד 40 קוב/שעה.

עקרון פעולה: המשאבה שואבת ומסחררת תמיסה בתוך המיכל, ובכך נוצר אפקט של ערבוב והמסת הדשן.

גדלים מומלצים: יציאה "1" - "3" בספיקות משתנות.

כדאי לדעת: בניגוד לאביזרים החיצוניים המתוארים כאן, משאבה טבולה נמצאת בתוך המיכל ועובדת בסביבה נוזלית. מומלץ להגביה מעט את המשאבה מקרקעית המיכל בזמן ההמסה. כמו כן כדאי להוציא אותה מידי פעם לצורך ניקוי ובדיקה.



מיכלית - מפרט טכני

נפח: 5000 ליטר, נירוסטה

קיבולת המסה מומלצת: עד 1 טון דשן מסיס

אמצעי המסה וערבול: 2 משאבות, חשמלית והידראולית, מותקנות על המיכלית אדקטורים (נחירי המסה) המותקנים בקרקעית המיכל ומשמשים כמגבירי לחץ ומערבלים בעת סחרור התמיסה

משאבה חשמלית: הספק 300-400 ליטר/דקה, משמשת לערבול והמסה במרכז הכנת הדשן

משאבה הידראולית: הספק 900-1000 ליטר/דקה, משמשת לערבול והמסה אך גם לחלוקת תמיסת הדשן בשטח

כ"א נדרש לתפעול: 1 - 2 פועלים

תכנון: יוסי סופר (חיפה כימיקלים), חברת דמקה

ביצוע: אגרזון, ציוד ומיכון חקלאי בע"מ



לצפייה בסרטון הדגמה סרוק את הקוד

המידע המוצג בסקירה זו התקבל באדיבות היבואנים. המידע הינו בגדר המלצה כללית בלבד, ואינו בא להחליף מידע מקצועי או קטלוג טכני. כל שימוש במידע הוא באחריותו הבלעדית של המשתמש. בכל שימוש באחד מהאמצעים המתוארים, יש להתייעץ עם היבואן/המשווק ולפעול עפ"י הנחיותיו המדויקות.



Haifa

Pioneering the Future

חיפה בשטח. האגרונומים שלנו ישמחו לעמוד לרשותך, ולחלוק איתך את הידע המעודכן, המקצועי והמניב ביותר. לייעוץ ולהדגמת פתרונות יישום יעילים פנה אלינו:

צפון: ישי וקסמן 054-6756675, **מרכז:** אבישי שניידר 054-5616221, **דרום:** יוסי סופר 054-5616122