



POWERING EVERYONE

GE's Distributed Power Customer Event 2016



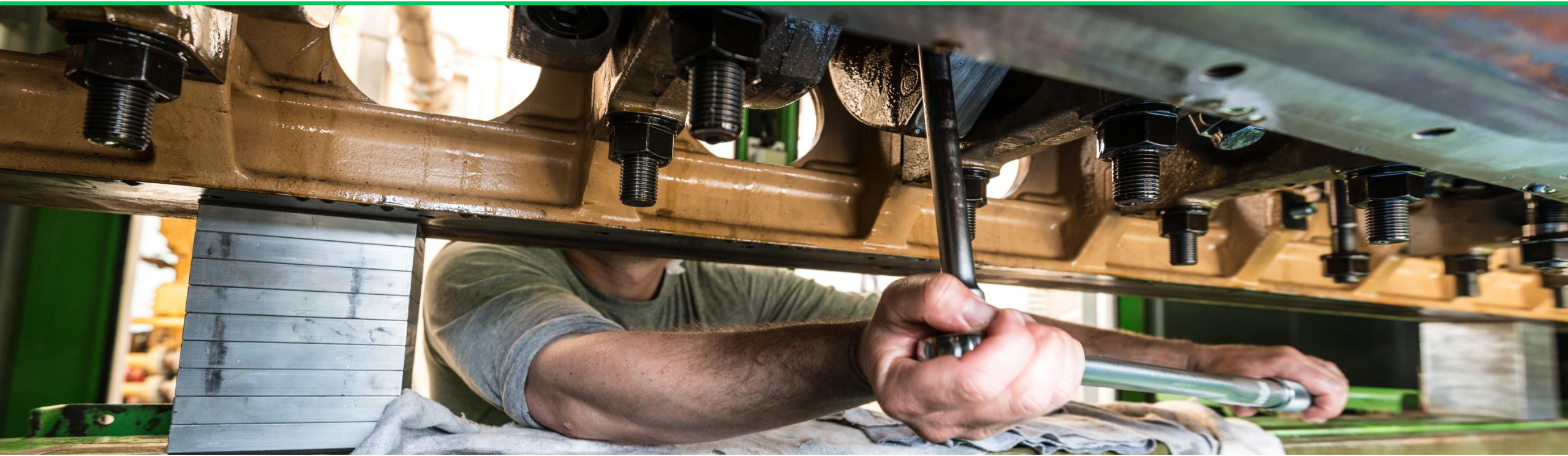


שירות ותחזוקת מנועי גז

לירון מץ- פילוסוף, מנהלת תפעול ומכירות מנועי גז ינבאכר, מדי תעש

08 ספטמבר, 2016

מדי תעש | שרות ותחזוקה



✓ מדי תעש נציגת השירות של GE מזה 20 שנים

✓ מחלקת שירות חזקה עוברת הדרכות שוטפות אצל היצרן ועומדת בקריטריונים נוקשים

✓ גיבוי מקצועי של GE באמצעות ה Excellence Center

✓ הסכם בלעדי מול GE לאספקת חלקי חילוף דחופים בנוהל Emergency

מדי תעש | Service Life cycle

מחזורי טיפולים תקופתיים עיקריים למנועי גז טבעי

30K שעות	20K/40K שעות	10K/50K שעות
מיסבי גנרטור	מחבר בין אלטרנטור למנוע	בולם רעידות
ראשי מנוע	בולם רעידות	טיפול במנגנון וויסות מנוע
בוכנות	starter	פילטרים
טלטלים + מיסבי טלטלים	פילטרים	אטמים
שרוול	אטמים	שיפוץ טורבוצ'רגר
גל זיזים	שיפוץ טורבוצ'רגר	
שיפוץ אלטרנטור	שיפוץ שסתום וויסות	
שיפוץ טורבוצ'רגר		
שיפוץ שסתום וויסות		

מדי תעש | הארכת מחזור טיפולים שוטפים



✓ חסכון של עד 15% בתחזוקה ושירות למשך חיי המנוע

✓ עליה של 33% בתוחלת החיים של המנוע

מדי תעש | Parts Exchange

יתרונות התוכנית:

- ✓ כיום התוכנית כוללת ראשי מנוע ומשאבת מים
- ✓ שיפוץ מלא ע"י היצרן
- ✓ אמינות גבוהה
- ✓ אחריות מלאה, בדומה לחלק חדש
- ✓ חסכון של 30% ויותר במחיר החלקים

בקרוב ! תוכנית exchange צפויה לכלול גם את החלקים הבאים:

סוג החלק	סוג המנוע
טלטלים	סדרה 3
משאבת שמן	סדרה 6 גרסא E

מדי תעש | Engine Exchange

יתרונות התוכנית:

- ✓ אספקת מנוע משופץ טרם פירוק המנוע הישן
- ✓ Downtime מינימאלי
- ✓ שדרוג למנוע משופץ הכולל את הטכנולוגייה העדכנית ביותר של GE

סוגי האוברולים המוצעים

Shortblock

שיפוץ המנוע

Longblock

שיפוץ מנוע
ואביזרים
נלווים

Genset

שיפוץ מנוע,
אביזרים נלווים
ואלטרנטור



מדי תעש | פרויקטים של Engine Exchange

מטמנת דודאים 2 החלפות מנוע



מט"ש חיפה – 2 אוברולים מלאים
במפעל ינבאכר באוסטריה

מדי תעש | פרויקטים של Engine Exchange

מט"ש ירושלים- 2 החלפות מנוע



מטמנות עברון- החלפת מנוע

מדי תעש | הסכמי שירות וחלקים

CSA+

Contractual service agreement+

אספקת חלקים + ביצוע
טיפולים לתחזוקה שוטפת +
תחזוקת שבר

יתרונות ההסכם:

- ❖ כל יתרונות ה- MSA/CSA
- ❖ תקפים
- ❖ כולל איתורי תקלות ותיקונים
- ❖ הטמעת מערכת ניטור מרחוק MyPlant

CSA

Contractual service agreement

אספקת חלקים + ביצוע
טיפולים לתחזוקה שוטפת

יתרונות ההסכם:

- ❖ כל יתרונות ה- MSA תקפים
- ❖ ביצוע העבודה ע"י מחלקת שירות מדי תעש.
- ❖ גידור עלות התחזוקה
- ❖ הטמעת מערכת ניטור מרחוק MyPlant

MSA

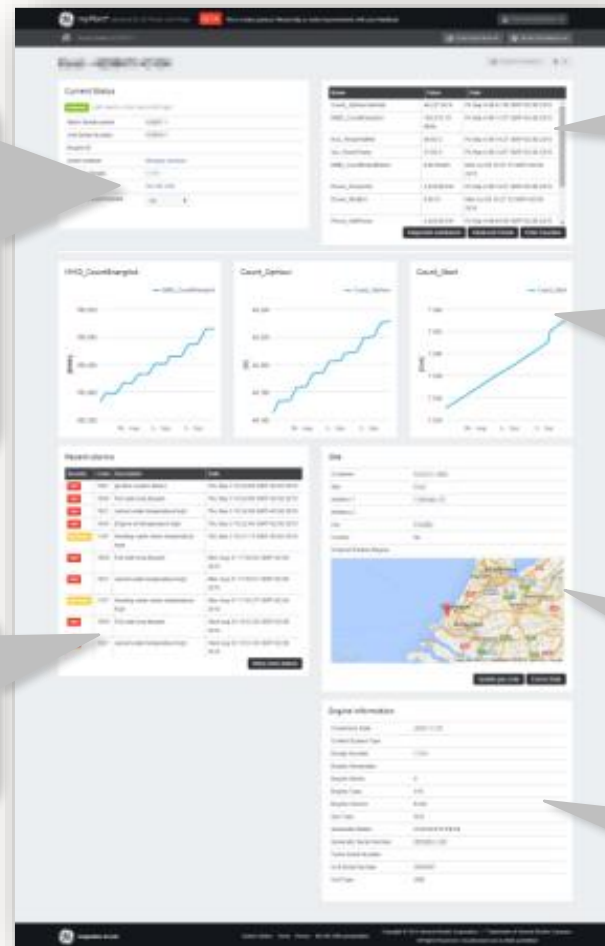
Material stream agreement

אספקת חלקים בלבד
רשימת החלקים מורכבת על פי
הנחיות וניסיון היצרן

יתרונות ההסכם:

- ❖ חסכון של 15% בעלויות החלקים
- ❖ גידור עלות החלקים עבור תחזוקת המנוע
- ❖ החלקים יסופקו לאתר באופן אוטומטי, בהתאם להתקדמות שעות המנוע

תמיכה מהירה יותר



נתוני המנוע
וקבלת סטאטוס
נוכחי:

- פועל
- זמין
- טריפ
- חסום

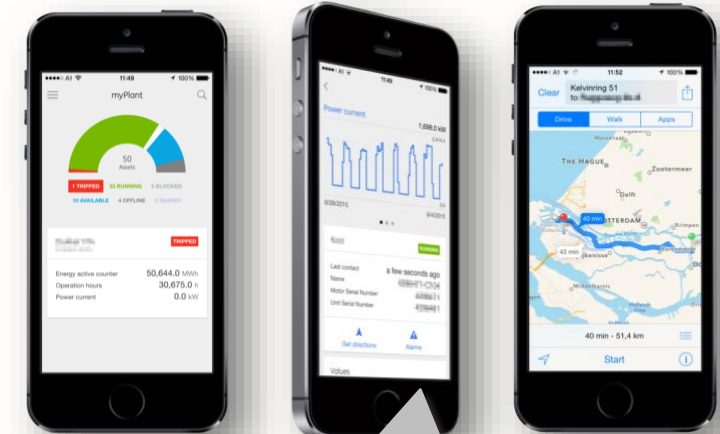
Recent engine
messages
(operator,
warning, trip)

נתונים תפעוליים
עדכניים

נתונים תפעוליים מ-
7 הימים האחרונים;
אנרגיה, שעות
הפעלה ומס'
התנעות

פרטי האתר

פרטי המנוע



אפליקציית MyPlant ל-
iOS, Android, Blackberry

מדי תעש | חבילות שירות My Plant

שירות בסיסי	שירות פרימיום	
✓	✓	בדיקת סטאטוס מנוע
✓	✓	מגמות נתונים בסיסיים
מוגבל	מקיף	התראות לוח בקרה
✓	✓	אפליקצייה לסמארטפון
	✓	כניסה מרחוק למערכת הבקרה
	✓	אבחון מתקדם לנתונים
	✓	התראות סמס/ אימייל
	✓	סיכומים ודיווחים
	אופציונאלי	אבחון עבור צריכת שמן – Lube oil
	✓	מנגנון ניתוח נתונים מתקדם
	✓	פתרון בעיות מרחוק
	✓	ניטור 24/7 והכוונה פרואקטיבי
	Q2'17	התחברות למערכות נוספות באתר
	Q2'17	התחברות למנועים נוספים באתר

