



JOHN DEERE

MyJohnDeere™ Ενημέρωση
Ιδιωτικότητας
Παράρτημα Α
MyJohnDeere™ Περιγραφή
χαρακτηριστικών

Γεωγραφικό Εύρος Εφαρμογής: Παγκόσμιο

Ημερομηνία Κυκλοφορίας: 2018-05-25

Γλώσσα: Greek / Ελληνικά

1 MyJohnDeere™

που απαιτούν ένα λογαριασμό χρήστη και εγγραφή. Αυτή περιλαμβάνει πρόσβαση σε τρέχουσες εφαρμογές, όπως JDLink™, JDParts™ και StellarSupport™. Επιπλέον, το MyJohnDeere.com φιλοξενεί νέες εφαρμογές όπως το Κέντρο Λειτουργιών σαν πρώτο μέρος για να παρακολουθήσετε την τρέχουσα κατάσταση εργασίας και τον εξοπλισμό μου που δίνει στους ιδιοκτήτες μια γρήγορη επισκόπηση των δικών τους μηχανημάτων και συναφών δυνατοτήτων τους.

Ο λογαριασμός χρήστη περιλαμβάνει τη διεύθυνση του πελάτη, τον αριθμό τηλεφώνου, τη διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, τις προτιμήσεις του χρήστη, τα αρχεία για τις τυχόν συγκαταθέσεις που έχει δώσει, τις ρυθμίσεις του συστήματος του χρήστη καθώς και πληροφορίες που εισάγονται από τον χρήστη και προαιρετικές πληροφορίες σχετικά με τον πωλητή που έχει αναλάβει την υποστήριξη.

Τα δεδομένα μπορούν να διατίθενται στο MyJohnDeere™ μέσω διαφόρων διεπαφών: π.χ. μεταφόρτωση αρχείων μέσω διαδικτυακής υπηρεσίας, μεταφόρτωση αρχείων μέσω των εργαλείων των Windows, εφαρμογές για κινητά, εφαρμογές τρίτων χρησιμοποιώντας τις διεπαφές που παρέχονται από τη John Deere και μηχανήματα που είναι ικανές να αποστέλλουν δεδομένα απευθείας στο σύστημα MyJohnDeere™. Τα ληφθέντα δεδομένα συγκεντρώνονται, βελτιώνονται και μετατρέπονται ώστε να αποθηκεύονται και να καθίστανται προσβάσιμα στον πελάτη επιτρέποντας τη χρήση των MyJohnDeere™ χαρακτηριστικών που περιγράφονται παρακάτω.

1.1 Κέντρο Λειτουργιών

Το Κέντρο Λειτουργιών είναι η δικτυακή πύλη για τη γεωργία της John Deere. Πρόκειται για μια πλατφόρμα με προϊόντα και υπηρεσίες που βελτιώνουν το χρόνο διαθεσιμότητας του μηχανήματος, τη διαχείριση του εφοδιασμού και τη λήψη αγρονομικών αποφάσεων όλα βρισκόμενα σε μια κεντρική τοποθεσία.

Παρέχει στους πελάτες τη δυνατότητα πρόσβασης στα εργαλεία και τις πληροφορίες που μπορεί να χρειαστούν για διαχείριση της γης τους και του στόλου μηχανημάτων τους. Η πρόσβαση στο MyJohnDeere.com είναι δυνατή από οποιαδήποτε συσκευή συνδεδεμένη στο Internet, συμπεριλαμβανομένου του φορητού υπολογιστή, του smartphone, του tablet ή του σταθερού υπολογιστή. Επίσης, το Κέντρο Λειτουργιών ενσωματώνει το εντός και εκτός οχήματος για τον αποτελεσματικότερο σχεδιασμό, εκτέλεση και διαχείριση των λειτουργιών ενός παραγωγού καθ' όλη τη διάρκεια του αγροτικού κύκλου.

1.1.1 Δημιουργία Οργανισμών

Οι οργανώσεις είναι ομαδοποιημένες οντότητες για αγροκτήματα, πωλητές, αγροτικούς συμβούλους ή οποιαδήποτε άλλη μονάδα με μέλη προσωπικού. Κάθε χρήστης μπορεί να δημιουργήσει δικές του οργανώσεις ή να προσκληθεί σε οποιαδήποτε οργάνωση. Δεν υπάρχει ιεραρχία μεταξύ οργανώσεων ή νομική σχέση μεταξύ ενός λογαριασμού χρήστη και ενός οργανισμού. Οι οργανισμοί μπορούν να συνδεθούν μέσω συνεργασιών και να μοιράζονται δεδομένα μεταξύ τους.

Όλα τα δεδομένα που αποθηκεύετε και επεξεργάζεστε στον λογαριασμό σας στο Κέντρο Λειτουργιών σχετίζονται με έναν οργανισμό ως οντότητα ομαδοποίησης. Εκτός από τα δεδομένα σας John Deere αποθηκεύει και επεξεργάζεται πληροφορίες σχετικά με τα δικαιώματα πρόσβασης χρηστών και άλλων οργανισμών στον οργανισμό σας.

1.1.2 Μοντέλο διαχειριστή ομάδας και κοινόχρηστο μοντέλο

Μέσα στο Team Manager, παλαιότερα γνωστό ως "Ο οργανισμός μου", ο χρήστης έχει τη δυνατότητα να προσθέσει μέλη του προσωπικού και να προσαρμόσει εύκολα τα δικαιώματα πρόσβασης των δεδομένων των υπαλλήλων τους. Οι χρήστες μπορούν να προσθέσουν συνεργάτες στο σύστημα με τους οποίους θα ήθελαν να μοιράζονται δεδομένα σε τακτική βάση. Παραδείγματα εταιρικών σχέσεων είναι η σύνδεση με μια αντιπροσωπεία για την ανταλλαγή δεδομένων απόδοσης και διαχείρισης μηχανημάτων ή με έναν αγροτικό σύμβουλο για την κοινή χρήση πληροφοριών σχετικών με την αγροτική έκταση για να παρασχεθεί υποστήριξη στη γρήγορη λήψη αποφάσεων στη μέση της σεζόν.

Ο Πελάτης μπορεί επίσης να εξουσιοδοτεί ή να περιορίζει τον εμπορικό αντιπρόσωπο, τους Συνεργαζόμενους Οργανισμούς ή / και τους τρίτους όσον αφορά την πρόσβαση και τη χρήση δεδομένων Πελατών. Η Deere μπορεί να παρέχει εξ ονόματος του πελάτη στον αντιπρόσωπο και / ή σε τρίτους πληροφορίες και δεδομένα με σκοπό την εξυπηρέτηση του εξοπλισμού του Πελάτη συμπεριλαμβανομένων των διαγνωστικών μηχανημάτων, της απομακρυσμένης συντήρησης και των ενημερώσεων λογισμικού εξαρτημάτων μηχανημάτων.

1.1.3 Έκθεση αδειών

Στην ενότητα Εργαλεία του Κέντρου Λειτουργιών υπάρχει μια αναφορά σχετικά με τις άδειες των μελών άμεσου προσωπικού καθώς και για τις διαθέσιμες συνεργαζόμενες οργανώσεις. Αυτό βοηθά τον πελάτη να παρακολουθεί το ποιος έχει πρόσβαση στα δεδομένα του και σε ποιο επίπεδο.

1.1.4 Προτιμήσεις χρηστών και οργανώσεων

Στο Κέντρο λειτουργιών υπάρχει ένα παράθυρο διαλόγου προτιμήσεων για τις προτιμήσεις του οργανισμού. Εκεί μπορούν να γίνουν ορισμένες ρυθμίσεις που εξαρτώνται από τις προτιμήσεις και τις ανάγκες του πελάτη. Επίσης, μπορείτε να διαμορφώσετε τη διεύθυνση του οργανισμού εδώ. Όπως περιγράφηκε προηγουμένως δεν υπάρχει νομική σχέση μεταξύ ενός λογαριασμού χρήστη (και της παρεχόμενης διεύθυνσης) και της οργάνωσης. Ο πελάτης είναι υποχρεωμένος να εισάγει και να ενημερώνει μια έγκυρη διεύθυνση και χώρα για τον οργανισμό. Η επιλογή χώρας έχει επιπτώσεις στον τρόπο επεξεργασίας και αποθήκευσης δεδομένων του πελάτη από τη John Deere σύμφωνα με τον ισχύοντα νόμο της χώρας. Τυχόν λάθος πληροφορίες που εισάγονται εδώ κρατούν τη John Deere μακριά από τυχόν αξιώσεις σχετικές με ανησυχίες για δεδομένα ιδιωτικότητας.

Στις "Προτιμήσεις χρήστη" στην καρτέλα "Συνδέσεις" ο χρήστης λαμβάνει μια επισκόπηση για όλες τις εφαρμογές τρίτων μερών στις οποίες ο χρήστης έχει παραχωρήσει πρόσβαση στο παρελθόν. Αυτή η σελίδα δίνει τη δυνατότητα να ανακαλεστεί μια τέτοια πρόσβαση. Μία υπενθύμιση: Όταν ένας πελάτης δίνει πρόσβαση σε μία εφαρμογή τρίτου μέρους αυτή η έγκριση πρόσβασης είναι για αυτόν τον χρήστη και παρέχει πρόσβαση σε όλους τους οργανισμούς όπου ο χρήστης είναι μέλος ή έχει πρόσβαση μέσω εταιρικών σχέσεων. Η πρόσβαση στα δεδομένα οργανισμών περιορίζονται στα δικαιώματα χρήστη που έχει ο χρήστης σε κάθε περίπτωση.

1.1.5 Προβολή χάρτη

Το Κέντρο Λειτουργιών παρέχει μια γρήγορη και περιγραφική επισκόπηση των δραστηριοτήτων που εκτελούνται πάνω σε χάρτη πράγμα το οποίο βοηθά τους χρήστες να πάρουν αποφάσεις βασισμένες σε γεγονότα γύρω από τον προγραμματισμό πόρων, την παραγωγικότητα των μηχανημάτων και τον εφοδιασμό. Οι χρήστες του MyJohnDeere.com μπορούν να ελέγξουν την τοποθεσία του μηχανήματος, την πρόοδο της εργασίας του εξοπλισμού (ιστορικό τοποθεσίας) και, όταν κάνετε κλικ στο εικονίδιο του μηχανήματος, η λεπτομερής σημαία του μηχανήματος θα αποκαλύψει πρόσθετες πληροφορίες, όπως στάθμη δεξαμενής καυσίμου, κατάσταση του μηχανήματος και τρέχουσα ταχύτητα.

1.1.5.1 Ιστορικό τοποθεσίας

Το Ιστορικό τοποθεσίας επιτρέπει την απομακρυσμένη παρακολούθηση της παραγωγικότητας του μηχανήματος κατά τη λειτουργία. Η θέση του μηχανήματος, η κατάστασή του, η στάθμη καυσίμου, η κατεύθυνση και η πορεία παρακολουθούνται και αναφέρονται μέσω του Κέντρου Λειτουργιών.

Τα σημεία δεδομένων συλλέγονται για κάθε 15 μοίρες αλλαγής κατεύθυνσης ή κάθε φορά που η κατάσταση του μηχανήματος αλλάζει. Παραδείγματα καταστάσεων μηχανήματος είναι η αδράνεια, η εργασία και η μεταφορά. Οι συλλεγμένες πληροφορίες αναφέρονται και εμφανίζονται στο Κέντρο Λειτουργιών, ανάλογα με το διάστημα αναφοράς μέσω δικτύου κινητής τηλεφωνίας (συχνότητα κλήσης) κάθε μηχανής. Αυτές οι πληροφορίες αποστέλλονται σύμφωνα με τα κυκλικά χρονικά διαστήματα αναφοράς χρησιμοποιώντας το υλικό JDLINK™ για την εμφάνιση της διαδρομής του μηχανήματος στο Κέντρο λειτουργιών.

Εάν έχετε βελτιώσει το Ιστορικό τοποθεσίας, θα βλέπετε τις ενημερώσεις πολύ πιο συχνά (10 λεπτά ή λιγότερο) όταν το μηχάνημα είναι ενεργό και λειτουργεί εντός των κριτηρίων συλλογής που αναφέρονται παραπάνω.

Τα δεδομένα του Ιστορικού τοποθεσίας είναι προσβάσιμα για περίοδο 60 ημερών, αλλά μόνο 24ώρες μπορούν να προβληθούν κάθε φορά.

1.1.5.2 Καιρός

Για να μπορέσουν οι χρήστες να κάνουν έγκαιρες και αποδοτικές αποφάσεις εφοδιασμού και παραγωγικότητας, το MyJohnDeere™ -Κέντρο Λειτουργιών επιτρέπει σε μία στατική απεικόνιση του καιρού και επιπλέον σε μια 5ήμερη πρόγνωση καιρού να επικαλύπτουν τα δεδομένα τους στο χάρτη. Για να δουν το στατικό το ραντάρ καιρού και τις προβλέψεις 5 ημερών, οι χρήστες θα πρέπει να ενεργοποιήσουν το εικονίδιο καιρού στο χάρτη.

Οι πληροφορίες για τον καιρό που εμφανίζονται θα βασίζονται στην κεντρική θέση του χάρτη. Ο Χρήστης μπορεί να επιλέξει τις τρέχουσες συνθήκες για να δει την πρόβλεψη 5 ημερών και να αλλάξει τη τοποθεσία για την οποία απεικονίζεται ο καιρός με ταχυδρομικό κωδικό ή πόλη/ πολιτεία (ο χάρτης επικεντρώνεται αυτόματα στη νέα τοποθεσία όταν εφαρμοστεί).

1.1.6 Κέντρο Ειδοποίησης

Το Κέντρο ειδοποιήσεων παρέχει στους χρήστες τη δυνατότητα να βλέπουν ενημερωμένες πληροφορίες σχετικά με τις δραστηριότητες που ευρίσκονται σε εξέλιξη. Διατίθενται οι παρακάτω τύποι ειδοποιήσεων:

- Απαιτούμενη ενέργεια - Επιλέξτε για εμφάνιση ειδοποιήσεων που απαιτούν δράση. Παραδείγματα αυτού του είδους ειδοποιήσεων είναι: αιτήματα αδειών και εκκρεμείς αναθέσεις αρχείων.
- Ανακοίνωση - Ενημέρωση μόνο για πληροφορίες που δεν απαιτούν ενέργεια. Παράδειγμα: νέες λειτουργίες που είναι διαθέσιμες στο Κέντρο λειτουργιών John Deere.
- Καιρός - Εμφανίζει ειδοποιήσεις καιρού για συγκεκριμένο πελάτη, αγρόκτημα και πεδίο
- Διαχείριση επιβλαβών οργανισμών - Εάν οι συνθήκες είναι ευνοϊκές για κάποια δραστηριότητα παρασίτων, οι χρήστες λαμβάνουν μια ειδοποίηση για το συγκεκριμένο πεδίο όπου χρειάζεται να τα αντιμετωπίσουν.
- Διαχείριση εξοπλισμού - Εμφανίζει ειδοποιήσεις σχετικά με το μηχάνημα, τερματικές μεταφορές και ανακτήσεις τερματικών.
- Διαχείριση αρχείων - Εμφανίζει ειδοποιήσεις για αρχεία που αποστέλλονται ασύρματα από ένα μηχάνημα και τα αρχεία που μεταφέρονται σε έναν ασφαλιστικό πράκτορα.
- Διαχείριση Οργάνωσης - Εμφανίζει ειδοποιήσεις σχετικά με το προσωπικό και τους συνεργάτες του οργανισμού. Παράδειγμα: Ενημέρωση σχετικά με τις άδειες του οργανισμού, επικύρωση αιτήματος αναφοράς συνεργάτη, νέο αίτημα για έκδοση άδειας.

1.1.7 Διαχειριστής Γης

Ο Διαχειριστής Γης σας βοηθά να διαχειριστείτε τις αγροτικές εκτάσεις σύμφωνα με τα συνδεδεμένα στοιχεία Πελάτη, Αγροκτήματος και τοποθεσίας- όπως οι γραμμές καθοδήγησης και τα όρια.

1.1.8 Διαχειριστής Προϊόντων

Ο Διαχειριστής Προϊόντων περιέχει όλα τα προϊόντα που χρησιμοποιούνται στην συγκεκριμένη οργάνωση. Τα προϊόντα περιλαμβάνουν χημικές ουσίες (συμπεριλαμβανομένων των λιπασμάτων) και ποικιλίες. Ενεργά προϊόντα στη Διαχείριση προϊόντων εμφανίζονται στη λίστα προϊόντων στο Setup Builder και στις Εργασίες. Τα προϊόντα βοηθούν στην εξασφάλιση ακριβούς τεκμηρίωσης στο πεδίο και στις εγγραφές όταν αποστέλλονται στην οθόνη σε ένα αρχείο εγκατάστασης. Το κάθε ένα προϊόν προστίθεται στη λίστα με μη αυτοματοποιημένο τρόπο. Προϊόντα που αποτελούν μέρος

της τεκμηρίωσης ενός εισερχόμενου αγροτικού πεδίου δεν περιλαμβάνονται στη λίστα των προϊόντων.

1.1.9 Αναλυτής Πεδίου και Αγρονομικές Εκθέσεις

Ο Αναλυτής Πεδίου επιτρέπει στους χρήστες να προβάλλουν δεδομένα αγροτικής τεκμηρίωσης όπως: απόδοση, ποσοστό και χάρτες ποικιλιών ή προϊόντων από τρέχοντα και προηγούμενα έτη. Οι χρήστες μπορούν να καθορίσουν ποια λειτουργία και επίπεδα επιθυμούν να δουν για να κάνουν μια σύγκριση των προηγούμενων ετών. Οι Αγροτικές αναφορές παρέχουν μια σύνοψη ανά λειτουργίες και πεδία τα οποία παρέχουν σύνολα και πληροφορίες κλειδί.

1.1.10 Σχεδιασμός καλλιέργειών

Ο προγραμματιστής καλλιέργειών επιτρέπει στους χρήστες να δημιουργούν, να διαχειρίζονται και να προβάλλουν τα συστήματα παραγωγής της σοδειάς τους. Ο χρήστης είναι σε θέση να αναθέτει αγροτικές εκτάσεις στα συστήματα παραγωγής καλλιέργειών και να ορίζει στόχους απόδοσης. Επιπλέον, ο προγραμματιστής καλλιέργειών επιτρέπει τον προγραμματισμό όλων των εργασιών αγροτικής έκτασης για τη συγκεκριμένη λειτουργία, όπως την καλλιέργεια του εδάφους, την σπορά, την εφαρμογή, την συγκομιδή κλπ. για κάθε παραγωγικό σύστημα καλλιέργειας. Οι εργασίες μπορούν να προστεθούν στην προγραμματισμένη λειτουργία και να εκτελεστούν μέσω των εφαρμογών MyJobs και MyJobs Manager.

1.1.11 MyFiles

Το MyFiles είναι εργαλείο διαχείρισης και δρομολόγησης αρχείων του Κέντρου Λειτουργιών. Μπορούν να μεταφορτωθούν αρχεία μέσω πολλών διαδρομών στο MyFiles: Μεταφόρτωση μέσω του προγράμματος περιήγησης στο Web, το John Deere Data Manager, μεταφορά δεδομένων μέσω κινητού, ασύρματη μεταφορά δεδομένων ή οποιαδήποτε τρίτη εφαρμογή μέσω API. Οι τύποι αρχείων που υποστηρίζονται είναι: δεδομένα τεκμηρίωσης μηχανημάτων, χάρτες προεπιλεγμένοι, Αρχεία PDF, αρχεία εγκατάστασης και αναγνωριστικά συγκομιδής.

Λάβετε υπόψη ότι η μεταφόρτωση οποιουδήποτε άλλου αρχείου είναι επίσης δυνατή και θα γίνει επεξεργασία και αποθήκευση, ακόμη και εάν δεν είναι δυνατή η πρόσβαση μέσω του MyFiles. Επίσης άλλα αρχεία που περιλαμβάνονται σε ένα αρχείο ZIP έγκυρου αρχείου, θα αποθηκευτούν, θα υποβληθούν σε επεξεργασία και ενδεχομένως θα γίνουν κοινόχρηστα. Είναι υποχρέωση των πελατών να διασφαλίζουν ότι ευαίσθητα αρχεία ή αρχεία για τα οποία δεν έχουν τα δικαιώματα δεν μεταφορτώνονται και διανέμονται μέσω του MyFiles.

Το MyFiles σας επιτρέπει να μοιράζεστε τους υποστηριζόμενους τύπους αρχείων με άλλους χρήστες και οργανώσεις και να στέλνετε δεδομένα σε ένα μηχάνημα. Είναι δική σας ευθύνη να διασφαλίσετε ότι τα δεδομένα αντιμετωπίζονται ως εμπιστευτικά και σύμφωνα με το εθνικό δίκαιο κατά την κοινή χρήση. Όταν εσείς ή κάποιος με τον οποίο έχετε μοιραστεί τα δεδομένα πραγματοποιούν λήψη του αρχείου η John Deere δεν μπορεί να ελέγξει πλέον την πρόσβαση και τη διανομή.

1.1.12 Builder εγκατάστασης

Το Setup Builder είναι ένα εργαλείο που σας επιτρέπει να γράψετε μια ρύθμιση για την απεικόνιση του μηχανήματος που περιέχει προεπιλεγμένες ρυθμίσεις τεκμηρίωσης όπως πληροφορίες σχετικά με τον εξοπλισμό, τους εργαζόμενους, τα προϊόντα και τα πεδία. Αυτά τα αρχεία εγκατάστασης μπορούν να σταλούν απευθείας στο μηχάνημα και είναι διαθέσιμα στο MyFiles.

1.1.13 Δημιουργός συνταγών

Ο δημιουργός συνταγών είναι ένα εργαλείο το οποίο σας επιτρέπει να δημιουργήσετε μια συνταγή ελεύθερης ζώνης για τις αγροτικές εκτάσεις σας ή για να δημιουργήσετε ζώνες από δεδομένα των αγροτικών εκτάσεων προερχόμενα από προηγούμενη λειτουργία. Το αρχείο της συνταγής μπορεί να σταλεί σε μια οθόνη μηχανήματος για εκτέλεση και είναι διαθέσιμο στο MyFiles και μπορεί να ανατεθεί σε μια εργασία MyJobs™. Για τη δημιουργία συνταγών τα λειτουργικά σας δεδομένα και τα σχετικά στοιχεία θα αποστέλλονται σε τρίτο προμηθευτή της John Deere, ο οποίος στη συνέχεια θα στέλνει

τη συνταγή πίσω στο λογαριασμό σας MyJohnDeere™. Όταν χρησιμοποιείτε το εργαλείο δημιουργίας συνταγών ο προμηθευτής αποκτά πρόσβαση στις ακόλουθες κατηγορίες δεδομένων:

- αγροτικά γεωπονικά δεδομένα με χρήση γεωεντοπισμού από λειτουργίες στην αγροτική έκταση (εφαρμογή, συγκομιδή και σπορά)
- Πρόσβαση σε όλα τα αρχεία από το MyFiles (Τα αρχεία γεωργικών δεδομένων μπορούν να περιέχουν πολλαπλά στοιχεία δεδομένων ανάλογα με τη μορφή των δεδομένων, την προέλευση των δεδομένων και τις ρυθμίσεις του πελάτη. Αυτά τα στοιχεία δεδομένων μπορούν να περιέχουν γεωγραφικά αρχεία καταγραφής που γίνεται με χρήση γεωεντοπισμού και σύνολα από λειτουργίες αγροτικών εκτάσεων όπως οι εφαρμογές, η σπορά, η καλλιέργεια και η συγκομιδή, οι χάρτες συνταγών, οι κατάλογοι προϊόντων, δεδομένα μηχανήματος και χειριστή, πληροφορίες εργασίας και επιλεγμένων στόχων. Τα αρχεία γεωργικών δεδομένων μπορούν επίσης περιέχουν πληροφορίες εγκατάστασης όπως δεδομένα πελατολογίου, αγροκτήματος και αγροτικού πεδίου που περιλαμβάνει όρια και τις γραμμές καθοδήγησης καθώς και τις πληροφορίες σχετικά με τη μηχανή, τον χειριστή και την εγκατάσταση του προϊόντος. Οι μορφές δεδομένων που περιέχουν τέτοια δεδομένα είναι: ISOXML, ADAPT, AgLeader, τα δεδομένα CDF και EIC της John Deere, οι αρχέτυποι δεδομένων Trimble και Topcon. Οι περισσότερες από τις μορφές δεδομένων στα αντίστοιχα πακέτα δεδομένων ενδέχεται να περιέχουν αρχεία καταγραφής, ίχνη CAN και screenshot από την οθόνη του μηχανήματος, αλλά και οποιαδήποτε άλλα δεδομένα που περιέχονται στα μέσα αποθήκευσης που χρησιμοποιεί ο πελάτης για τη μεταφορά δεδομένων.)
- Πρόσβαση σε όλες τις πληροφορίες εργασίας διαθέσιμες για τον οργάνωση στο MyJobs
- Ρύθμιση δεδομένων βάσης: Πελάτης, Αγρόκτημα, Προϊόντα, Πληροφορίες χρήστη, Αγροτικά Πεδία και Όρια και τα λοιπά.
- Πληροφορίες σχετικά με τις εταιρικές συνεργασίες, συμπεριλαμβανομένων των ονομάτων και των αδειών καθώς και της πρόσβασης στα προαναφερθέντα δεδομένα από οργανισμούς-εταίρους

1.1.14 John Deere Data Manager

Το Data Manager είναι ένα εργαλείο για την επιφάνεια εργασίας των Microsoft Windows διαθέσιμο μέσω της ιστοσελίδας MyJohnDeere.com. Εγκαταστήστε το John Deere Data Manager για να εκφορτώσετε τα δεδομένα από ένα Universal Serial Bus (USB) και για να μεταφέρετε δεδομένα στο λογαριασμό ενός οργανισμού στο Κέντρο Λειτουργιών.

1.1.15 John Deere Software Manager

Ο διαχειριστής λογισμικού είναι ένα εργαλείο της επιφάνειας εργασίας των Microsoft Windows διαθέσιμο μέσω της ιστοσελίδας MyJohnDeere.com. Αυτό το εργαλείο σας επιτρέπει να ενημερώσετε το λογισμικό της GreenStar™ οθόνης του μηχανήματος.

1.1.16 MyJobConnect™

Το πακέτο John Deere MyJobConnect™ δίνει τη δυνατότητα στον χρήστη να τρέχει τη προσφάτως ανεπτυγμένη Διαχείριση Εργασίας μέσω ενός λογαριασμού στο Κέντρο Λειτουργιών John Deere. Το πακέτο περιλαμβάνει την εφαρμογή MyJobs™, την εφαρμογή MyJobs™ Manager και τη λειτουργικότητα εργασιών στο Κέντρο Λειτουργιών. Οι εργολάβοι και οι διαχειριστές των αροτραίων εκμεταλλεύσεων θα επωφεληθούν και θα μπορέσουν να επαναχρησιμοποιήσουν όλα τα αγροτικά πεδία, τους πελάτες, τις μηχανές και τα προϊόντα που διαθέτουν στο Κέντρο Λειτουργιών. Το MyJobConnect™ τους επιτρέπει να προγραμματίζουν, να στέλνουν και να παρακολουθούν εργασίες, καθώς είναι συνδεδεμένο με τους χειριστές όλη την ώρα. Συνεχίστε να εργάζεστε από οπουδήποτε χάρη στην δυνατότητα offline λειτουργίας της εφαρμογής. Είτε στο γραφείο, είτε στο ταξί είτε εν κινήσει, οι χρήστες θα μπορούν να δουν μια λίστα με προγραμματισμένες εργασίες, τις λεπτομέρειες για κάθε δουλειά και να ενημερώνει τους άλλους για την κατάσταση των εργασιών.

Από τη σκοπιά ενός διαχειριστή, η λειτουργία αυτή μπορεί να προσπελαστεί με δύο τρόπους: από το γραφείο ως ολοκληρωμένο εργαλείο στο Κέντρο Λειτουργιών, ή εν κινήσει, χρησιμοποιώντας την εξειδικευμένη εφαρμογή του MyJobs™ Manager σε ένα iPad. Οι χειριστές θα χρησιμοποιήσουν το ειδικευμένο και απλοποιημένο MyJobs™ App σε iPhone ή iPad ειδικά σχεδιασμένο για να ταιριάζει με τις ανάγκες τους.

- Εφαρμογή Διαχειριστή MyJobs™:
Μια εφαρμογή iPad® για να δημιουργεί ο διαχειριστής, να προγραμματίζει εργασίες εν κινήσει, να απεικονίζει το σχεδιασμό του σε μορφή πενθήμερου ημερολογίου και να προσθέτει οδηγίες και ερωτήσεις για την εργασία. Αποστολή εργασίας σε χειριστές ή παρακολούθηση της προόδου της εργασίας και προσαρμογή του σχεδιασμού ανάλογα.
- Εφαρμογή MyJobs™:
Μια εφαρμογή iPhone®/iPad για να λαμβάνει ο χειριστής εργασίες (λεπτομέρειες εργασίας, διανομή εξοπλισμού, ερωτήσεις εργασίας που υπέβαλε ο διαχειριστής). Να είναι σε θέση να ξεκινήσει, παύσει και διακόψει τις εργασίες και να πραγματοποιήσει χωρίς διακοπές άψογη αναφορά της κατάστασης εργασίας. Απάντηση ερώτησης εργασίας που ζητήθηκε από τον διαχειριστή για την ενεργοποίηση της τιμολόγησης.
- Εργασίες στο Κέντρο Λειτουργιών:
Δημιουργήστε και σχεδιάστε εργασίες, προβάλετε την κατάσταση εργασίας και δημιουργήστε αναφορές εργασιών βασισμένες σε προηγούμενες καταχωρήσεις του χρήστη / απαντήσεις σε ερωτήσεις εργασίας. Έχετε τη δυνατότητα εξαγωγής αναφορών εργασιών στο τύπο αρχείου csv. ώστε να είναι δυνατή η τιμολόγηση.

Για τις ακόλουθες χώρες (Γερμανία, Γαλλία, Δανία, Ολλανδία, Ηνωμένο Βασίλειο) υπάρχει η δυνατότητα να παραγγείλετε επιπλέον το MyJobConnect™ Premium, συμπεριλαμβανομένης της πρόσβασης στο Εφαρμογή MyLogistics™.

1.1.17 MyMachineConnect™

Το πακέτο John Deere MyMachineConnect™ επιτρέπει στο χρήστη να έχει πρόσβαση και να διαχειρίζεται όλα τα σχετικά με το μηχάνημα δεδομένα. Το MyMachineConnect™ αποτελείται από και πωλείται με τα παρακάτω χαρακτηριστικά.

1.1.17.1 Λίστα εξοπλισμού στο Κέντρο Λειτουργιών

Η σελίδα εξοπλισμού επιτρέπει στους χρήστες να αναζητούν, να προσθέτουν, να επεξεργάζονται και να διαγράφουν συσκευές που παράγονται από John Deere και άλλες εταιρείες. Εξοπλισμός μπορεί να είναι αυτοπρωθούμενα μηχανήματα ή εργαλεία και δεν χρειάζεται να υπάρχει μηχανική σύνδεση για να υπάρχουν ως μηχανικά περιουσιακά στοιχεία. Όλα τα μηχανήματα που διαθέτουν υλικό συνδεσιμότητας όπως το JDLink™ που διατίθεται αυτόματα στη λίστα εξοπλισμού στο Κέντρο Λειτουργιών. Κάνοντας κλικ σε μια μηχανή πιο λεπτομερείς πληροφορίες μπορεί να εμφανιστούν ανάλογα με τον τύπο συνδεσιμότητας του μηχανήματος.

1.1.17.2 JDLink™

Το JDLink™ είναι το τηλεματικό σύστημα της John Deere που συνδέει όλες τις μηχανές και τις εκδόσεις αυτών με το γραφείο και τις κινητές συσκευές. Η τεχνολογία βασίζεται σε μια αρθρωτή τηλεματική πύλη (MTG) που συλλέγει και μεταδίδει δεδομένα μέσω κινητού δικτύου και επιλεκτικά σημεία δεδομένων ακόμη και σε σχεδόν πραγματικό χρόνο. Η λύση δίνει τη δυνατότητα στους καλλιεργητές να παρακολουθούν τις δραστηριότητές των στόλων τους, να παρακολουθούν την πρόοδο της εργασίας, να διαχειρίζονται τον εφοδιασμό, να αποκτούν πρόσβαση σε σημαντικές πληροφορίες μηχανημάτων, να αναλύουν και να βελτιστοποιούν την απόδοση του μηχανήματος, να λαμβάνουν μηνύματα SMS ή email, να εκτελούν απομακρυσμένη υποστήριξη των χειριστών και να αυτοματοποιούν την ανταλλαγή δεδομένων.

Με τη χρήση ενός πακέτου υπηρεσιών FarmSight™, οι καλλιεργητές μπορούν να επωφεληθούν από την αύξηση του χρόνου λειτουργίας του μηχανήματος, χρησιμοποιώντας απομακρυσμένες δυνατότητες εξυπηρέτησης εμπόρων, όπως διαγνωστικά, την παρακολούθηση των δεδομένων CAN, τις ενημερώσεις λογισμικού και την υποστήριξη των χειριστών.

Μπορείτε να έχετε πρόσβαση στις πληροφορίες και τις λειτουργίες μέσω του Κέντρου Λειτουργιών (συνιστάται για καθημερινή λειτουργία) ή την καρτέλα JDLink™ (συνιστάται για λεπτομερή μηχανική ανάλυση) στο MyJohnDeere.com ή με την εφαρμογή JDLink™ και τις κινητές συσκευές γενικά.

Ανάλογα με το επίπεδο συνδρομής και τον τύπο μηχανήματος, οι ακόλουθες πληροφορίες θα υπόκεινται σε αποθήκευση και επεξεργασία. Αυτό περιλαμβάνει:

- Αγροτικά δεδομένα μηχανημάτων
 - Τα αρχεία αγροτικών δεδομένων μπορούν να περιέχουν πολλαπλά στοιχεία δεδομένων ανάλογα με το τη μορφή δεδομένων, την προέλευση δεδομένων και τις ρυθμίσεις των πελατών. Αυτά τα στοιχεία δεδομένων μπορούν να περιέχουν αρχεία καταγραφής με γεωεντοπισμό και σύνολα από λειτουργίες πεδίου όπως εφαρμογές, σπορά, καλλιέργεια και συλλογή, χάρτες συνταγών, λίστες προϊόντων, δεδομένα μηχανήματος και χειριστή, πληροφορίες εργασίας και ανατιθέμενων στόχων. Τα αγροτικά αρχεία δεδομένων επίσης μπορεί να περιέχουν πληροφορίες εγκατάστασης όπως δεδομένα πελάτη, εκμετάλλευσης και πεδίου τα οποία περιλαμβάνει σύνορα και γραμμές καθοδήγησης καθώς και μηχανήματος, χειριστή και πληροφορίες εγκατάστασης προϊόντος. Μορφές δεδομένων που περιέχουν τέτοια δεδομένα είναι: ISOXML, ADAPT, AgLeader, δεδομένα John Deere CDF και EIC, Trimble και μορφές δεδομένων Topcon. Οι περισσότεροι τύποι δεδομένων στα αντίστοιχα πακέτα δεδομένων μπορεί να περιέχουν αρχεία καταγραφής, ίχνη CAN και στιγμιότυπα οθόνης από το αλλά και οποιαδήποτε άλλα δεδομένα που περιέχονται στο αποθηκευτικό μέσο που χρησιμοποιεί ο πελάτης για τη μεταφορά δεδομένων.
- Δεδομένα θέσης του Μηχανήματος (για προβολή χάρτη ή παροχή διορθώσεων κινητού RTK μέσω JDLink™)
 - Συντεταγμένη θέση γεωγραφικού πλάτους και γεωγραφικού μήκους
 - Ημερομηνία και ώρα της θέσης
 - Ονομασία
 - Ταχύτητα και ολίσθηση
 - Υψόμετρο
 - Κλίση
 - Πληροφορίες ποιότητας σχετικά με τη διόρθωση θέσης
- Δεδομένα μηχανήματος που παρέχονται μέσω διαύλου CAN (π.χ. σειριακός αριθμός, ώρες λειτουργίας, εφόσον εφαρμόζεται ώρες αλωνίσματος, τη θερμοκρασία ψυκτικού μέσου, την ταχύτητα περιστροφής, την κατανάλωση καυσίμου, διαστήματα συντήρησης, διαγνωστικοί κωδικοί βλάβης, κατάσταση λειτουργίας κ.λπ.)
 - Επίπεδο καυσίμου και κατανάλωση
 - Επίπεδο και κατανάλωση πλήρωσης AdBlue (ουρία)
 - Το φίλτρο καθαρισμού καυσαερίων, οι κύκλοι καθαρισμού και οι διακοπές καθαρισμού
 - Θερμοκρασία ψυκτικού μέσου- λάδι κιβωτίου ταχυτήτων, υδραυλικό λάδι και περιβάλλοντος αέρα
 - Ταχύτητα και ροπή κινητήρα
 - Κατάσταση λειτουργίας μηχανήματος
 - Κυψελοειδής ή δορυφορική σύνδεση
 - Χρόνος χρήσης το AutoTrac™
 - Τάση συστήματος και τάση μπαταρίας
 - Προειδοποιήσεις (κωδικοί βλάβης διαγνωστικού μηχανισμού, κωδικός DTC)
 - Πληροφορίες σχετικά με μη ορατές εκπομπές, μετεπεξεργασίες και σύστημα πληροφορίας για την υγεία που δεν εμφανίζονται στον πελάτη. Αυτές οι πληροφορίες συλλέγονται μόνο για να αποδειχθεί η συμμόρφωση με υποχρεωτικούς κανονισμούς εκπομπών και χρησιμοποιούνται εσωτερικά από την Deere & Company σε ανώνυμη

μορφή για υποστήριξη, ανίχνευση προβλημάτων, επίλυση προβλημάτων και μελλοντική ανάπτυξη του προϊόντος.

- Τρακτέρ:
 - Ρυθμίσεις ροής υδραυλικών βαλβίδων (SCV)
 - Ταχύτητα δυναμοδότη
 - Ρύθμιση και όρια ροής εμπρός και πίσω αναρτήρα
 - Λειτουργίες μετάδοσης και ταχύτητες
 - Χρόνος χρήσης MFWD, IPM, FieldCruise™, Διαφορικό κλειδωμα
- Αυτοπρωθούμενο θεριζοαλωνιστικό μηχάνημα συγκομιδής (SPFH):
 - Ρυθμίσεις, περιστατικά και διάρκεια ανίχνευσης πέτρας
 - Ρυθμίσεις, περιστατικά και διάρκεια ανίχνευσης μετάλλων
 - Πραγματικό μήκος κοπής και εύρος μήκους κοπής
 - Ρυθμίσεις επεξεργαστή πυρήνα
 - Η ταχύτητα και η διάρκεια της τροφοδοσίας διαχωρίζονται με κατεύθυνση περιστροφής
 - Ταχύτητα περιστροφής κεφαλής και ώρες λειτουργίας
 - Διεκπεραίωση συγκομιδής και διάρκεια
 - Χρόνος χρήσης του αυτοματοποιημένου ελέγχου κεφαλής και ελέγχου κλίσης (AHC)
 - Χρόνος χρήσης της λειτουργίας δρόμου και αγρού
 - Χρόνος χρήσης της συσκευής ανάγνωσης γραμμών
 - Χρόνος χρήσης μετά το τελευταίο ακόνισμα της λεπίδας και τον αριθμό προσαρμογών της ράβδου διάτμησης
 - Χρόνος χρήσης του αυτοματοποιημένου ελέγχου πλήρωσης (AFC)
- Συνδυασμός θεριζοαλωνιστικού μηχανήματος:
 - Χρόνος λειτουργίας της θεριζοαλωνιστικής κεφαλής, ύψος κεφαλής και χρόνος χρήσης αυτοματοποιημένου ελέγχου κεφαλής (AHC)
 - Χρήση λειτουργίας ταχύτητας κυλίνδρων και αυτοματισμού κεφαλής
 - Ταχύτητα τυμπάνου αλωνίσματος και ώρες λειτουργίας
 - Καθαρισμός αλωνιστικού
 - Καθαρισμός ανεμιστήρα ταχύτητας
 - Ταχύτητα αναδευτήρα ή ρότορα
 - Θέση άνω και κάτω κόσκινου
 - Τιμές αισθητήρα απώλειας κόκκων
 - Ευαισθησία καθαρισμού πυρήνα
 - Ταχύτητα ελκυστήρα
 - Χρόνοι χρήσης του κοπτήρα των υπολειμμάτων
 - Επίπεδο πλήρωσης δοχείου καρπών
 - Χρόνος χρήσης και καταστάσεις εκφόρτωσης στρόφιγγας
 - Ώρες λειτουργίας για διεκπεραίωσης συγκομιδής και απόδοση της συγκομιδής
 - Τιμές αισθητήρα υγρασίας
 - Χρόνος χρήσης της λειτουργίας δρόμου και αγρού
 - Κλίση και χρόνος χρήσης του John Deere HillMaster™
 - Χρόνος χρήσης της λειτουργίας HarvestSmart
- Κατασκευαστικά και δασοκομικά μηχανήματα
 - Χρήση φρένων
 - Χρήση Κλειδώματος Εγκάρσιου Άξονα (CDL)
 - Χρήση Κλειδώματος Διαφορικού Εσωτερικού Άξονα
 - Χρήση διαφορικού κλειδώματος
 - Απόσταση που διανύθηκε φορτωμένο / μη φορτωμένο
 - Χρήση καυσίμου σε κάθε ταχύτητα
 - Μέσος όρος φόρτωσης και εκφόρτωσης καυσίμου
 - Χρόνος αναμονής φορτωμένου και μη φορτωμένου
 - Μέσος όρος ταχύτητας φόρτωσης και εκφόρτωσης

- Χρόνος φόρτωσης και εκφόρτωσης
- Υπέρβαση ταχύτητας σε χαμηλή ταχύτητα
- Οδόμετρο
- Θερμοκρασία και αξιοποίηση λαδιού επιβραδυντή
- Λειτουργίες μετάδοσης και ταχύτητες
- Πίεση ελαστικών και θερμοκρασία με ελαστικό (TMO)
- Φορτία και σύνολα
- Μετρητής ταξιδιού
- Δασικά μηχανήματα με TimberLink™
 - Πληροφορίες παραγωγής για τον όγκο του κορμού, τον αριθμό των κορμών και κατανάλωση καυσίμου ανά όγκο συγκομιδής
 - Μέση ποιότητα πληροφοριών σχετικά με την ταξινόμηση κορμού
 - Χρήση επεξεργαστή συγκομιδής, αποδοτικότητα κοπής και καύσιμο κατανάλωση
 - Αξιοποίηση της μπούμας
- Μεγάλο μηχάνημα Τετράγωνου Μπαλαρίσματος
 - Αρίθμηση μπαλαρισμάτων κατά τη διάρκεια ζωής
 - Μέσος όρος τροχού τροφοδότη
 - Μέσες νιφάδες ανά Bale (Μπαλάρισμα)
 - Μέση υγρασία
 - Μέσος όρος ρύθμισης μέσου φορτίου μηχανήματος και πραγματικής μέτρησης
 - Μέση τάση πίεσης

1.1.17.3 Ασύρματη μεταφορά δεδομένων

Το WDT επιτρέπει στους χρήστες μηχανημάτων με δυνατότητα JDLink™ να μεταφέρουν γεωπονικά δεδομένα (όπως ορίζονται στην παραπάνω ενότητα JDLink™) μέσω κυψελοειδούς σύνδεσης από και προς την Οθόνη GreenStar™ 3 2630 ή Generation 4 CommandCenter™ χωρίς τη χρήση μονάδας USB. Τα αρχεία Εγκατάστασης και Οδηγιών (Rx) μπορούν να σταλούν στην οθόνη από τον Ιστό, την κινητή συσκευή, ή το λογισμικό διαχείρισης αγροκτημάτων, όπως το λογισμικό Apex™. Εγκατάσταση, Τεκμηρίωση και Αναγνωριστικά Στοιχεία Αλωνίσματος, τα αρχεία βαμβακιού (HID) μπορούν να σταλούν από την οθόνη στον Ιστό, σε μια κινητή συσκευή ή σε λογισμικό διαχείρισης αγροκτημάτων.

Τα ληφθέντα δεδομένα συγκεντρώνονται, ενισχύονται και μετατρέπονται ώστε να αποθηκεύονται και να γίνονται προσβάσιμα από τον πελάτη MyJohnDeere™ Κέντρο Λειτουργιών και τις λειτουργίες του.

1.1.17.4 Απομακρυσμένη Οθόνη Πρόσβασης και Αναφορές

Αυτό θα επιτρέψει στους διαχειριστές αγροκτημάτων, στους εμπόρους και ακόμη και στους κατασκευαστές ISOBUS να βοηθήσουν απομακρυσμένα τους χειριστές με τη ρύθμιση του μηχανήματος, τη βελτιστοποίηση απόδοση του μηχανήματος και την αντιμετώπιση προβλημάτων – σαν να βρίσκεται εικονικά στην καμπίνα. Στην ενότητα εργαλείων μια λεπτομερή αναφορά σχετικά με τη χρήση RDA μπορεί να δημιουργηθεί.

Το RDA μπορεί να ζητηθεί μόνο όταν ο λογαριασμός χρήστη έχει τις κατάλληλες άδειες στην επιχείρησή ή το μηχάνημα βρίσκεται σε μια από τις συνεταιρικές επιχειρήσεις όπου βρίσκονται δεδομένα μηχανημάτων σε κοινή χρήση. Σε όλες τις περιπτώσεις, ο χειριστής στο μηχάνημα πρέπει να αποδεχθεί τη συνεδρία RDA. Όταν γίνει αποδεκτή μια συνεδρία RDA, η οθόνη στο μηχάνημα στέλνει μια ζωντανή ροή μέσω του MyJohnDeere™ εξυπηρετητή στο πρόγραμμα περιήγησης του υποστηρίζοντος χρήστη.

1.1.17.5 Απομακρυσμένη υπηρεσία ADVISOR™

Ο αντιπρόσωπός σας μπορεί να αποκτήσει απομακρυσμένη πρόσβαση στα συστήματα διάγνωσης του μηχανήματός σας μέσω της υποδομής JDLink™ έτσι ώστε να μπορούν να επιβεβαιώσουν ότι λειτουργεί σε κορυφαία απόδοση. Είναι σαν να έχεις το δικό σου προσωπικό τεχνικό που ταξιδεύει με το μηχάνημά σας παντού.

Σας εξοικονομεί χρόνο για επισκευές, καθώς ο έμπορός σας δεν χρειάζεται να κάνει μια επίσκεψη για να πραγματοποιήσει τη διάγνωση και στη συνέχεια μια επίσκεψη

παρακολούθησης με τα κατάλληλα εξαρτήματα. Αντ' αυτού μπορούν απομακρυσμένα να εντοπίσουν τυχόν προβλήματα, να διαγνώσουν το πρόβλημα και να αναδειχθούν τα σωστά εξαρτήματα - όλα σε μια μοναδική επίσκεψη. Με την υπηρεσία Απομακρυσμένου ADVISOR™ είναι δυνατό να ενημερωθεί εξ αποστάσεως το λογισμικό των στοιχείων του μηχανήματος, να ληφθούν Διαγνωστικοί Κωδικοί Σφάλματος (DTC's) όταν έχει το μηχανήμα σας ένα ενεργό JDLink™ και δεν έχετε περιορίσει την πρόσβαση στο SAR.

1.1.17.6 Περαιτέρω χρήση και συλλογή δεδομένων MyMachineConnect™

Η John Deere χρησιμοποιεί τα ανώνυμα δεδομένα εσωτερικά για να βελτιώσει την εμπειρία με τον εξοπλισμό μας και για την ανάπτυξη νέων προϊόντων και υπηρεσιών. Η John Deere ανωνυμοποιείται και συγκεντρώνει και αναλύει τα δεδομένα από πολλαπλά πηγές: Τα Τηλεματικά δεδομένα JDLink™ όπως αυτά που αναφέρονται παραπάνω, συμπεριλαμβανομένων των δεδομένων της Απομακρυσμένης Υπηρεσίας ADVISOR™, αναφορές Εγγύησης, Εμπορικό Σύστημα Εμπόρων, JDCP, Κέντρα Υποστήριξης Πελατών και Εμπόρων (DTAC), Ειδοποιήσεις Εμπειρογνομόνων εάν δοθεί συναίνεση, Εργοστασιακή παραγωγή και βασικά δεδομένα (eMDM).

1.1.17.7 Ειδοποιήσεις εμπειρογνομόνων της John Deere

Η John Deere προσφέρει τη δυνατότητα χρήσης των Ειδοποιήσεων Εμπειρογνομόνων που απαιτεί ρητή συγκατάθεση η οποία μπορεί να δοθεί στο Διαχειριστή Συγκατάθεσης MyJohnDeere™. Η ακόλουθη περιγραφή εξηγεί τι προσφέρει αυτή η προαιρετική υπηρεσία: Οι Ειδοποιήσεις Εμπειρογνομόνων χρησιμοποιούν την συνδεσιμότητα και ανάλυση δεδομένων JDLink™ για την πρόβλεψη των αναγκών σε υπηρεσίες συντήρησης, τη μείωση του διαγνωστικού χρόνου και την ελαχιστοποίηση του χρόνου διακοπής λειτουργίας. Αυτό έχει ως αποτέλεσμα υψηλότερα επίπεδα μηχανικής διαθεσιμότητας, βελτιωμένη μηχανική απόδοση και χαμηλότερο κόστος λειτουργίας. Μη αναμενόμενη διακοπή λειτουργίας του μηχανήματος κατά την περίοδο κρίσιμων πολυάσχολων εποχών είναι κίνδυνος για τους παραγωγούς και τους παρόχους υπηρεσιών, ειδικά αφού το μέγεθος των αγροκτημάτων συνεχίζουν να μεγαλώνουν και τα εποχικά λειτουργικά πλαίσια γίνονται αυστηρότερα. Η χρήση των Ειδοποιήσεων Εμπειρογνομόνων επιτρέπουν στους πελάτες και τους εμπόρους να μειώσουν το κόστος των υπηρεσιών και να βελτιώσουν την επιχειρησιακή τους λειτουργία βελτιώνοντας την αποδοτικότητα ώστε να γίνει η εργασία εγκαίρως με λιγότερες διακοπές λειτουργίας.

1.1.17.8 Μεταφορά δεδομένων κινητής τηλεφωνίας John Deere

Η John Deere MDT μειώνει την ανάγκη χειροκίνητης μεταφοράς δεδομένων μέσω μονάδας flash USB μεταξύ γραφείου, μηχανήματος και επιχειρηματικού συνεργάτη, αυξάνοντας το χρόνο λειτουργίας και την παραγωγικότητα του πελάτη, μειώνοντας τον κίνδυνο απώλειας δεδομένων και διευκολύνοντας την εύκολη κοινή χρήση δεδομένων και την ταχύτερη λήψη αποφάσεων. Αυτό επιτρέπει τη ροή δεδομένων μεταξύ των μηχανημάτων και των Κέντρων Λειτουργιών μειώνοντας έτσι τον κίνδυνο απώλειας δεδομένων και την αύξηση του χρόνου λειτουργίας και της παραγωγικότητας του χρήστη. Το MDT επιτρέπει επίσης τους πελάτες να ενοποιήσουν τα δεδομένα από πολλαπλές αναφορές σε μια κεντρική τοποθεσία επιτρέποντας την εύκολη ανταλλαγή δεδομένων και την ταχύτερη λήψη αποφάσεων.

Το MDT είναι ένα στοιχείο της πλήρους συνδεσιμότητας στόλου του John Deere με το Κέντρο Λειτουργιών. Με το MDT, ο χρήστης μπορεί να μοιράζεται αρχεία εγκατάστασης καθώς και τεκμηριωμένες πληροφορίες και χάρτες οδηγιών.

Τα αρχεία αγρονομικών δεδομένων μπορούν να περιέχουν πολλαπλά στοιχεία δεδομένων ανάλογα με τη μορφή δεδομένων, την πηγή δεδομένων και τις ρυθμίσεις των πελατών. Αυτά τα στοιχεία δεδομένων μπορούν να περιέχουν γεωγραφικό αρχείο καταγραφής και σύνολα από εργασίες αγρών, όπως εφαρμογές, σποράς, καλλιέργειας και συγκομιδής, χάρτες οδηγιών, λίστες προϊόντων, δεδομένα μηχανημάτων και χειριστών, πληροφορίες εργασίας και καθηκόντων. Τα αρχεία αγρονομικών δεδομένων μπορούν επίσης να περιέχουν πληροφορίες εγκατάστασης όπως δεδομένα πελάτη, φάρμας και αγρού η οποία περιλαμβάνει όρια και γραμμές καθοδήγησης καθώς και μηχανήμα, χειριστή και πληροφορίες εγκατάστασης προϊόντος. Οι μορφές δεδομένων που περιέχουν τέτοια δεδομένα είναι: ISOXML, ADAPT, AgLeader, δεδομένα CDF και

EIC του John Deere, μορφές δεδομένων Trimble και Topcon. Οι περισσότερες μορφές δεδομένων μπορεί να περιέχουν στα αρχεία καταγραφής πακέτων δεδομένων, CAN ίχνη και στιγμιότυπα οθόνης από την οθόνη του μηχανήματος, αλλά και ανεπιθύμητα δεδομένα από τον πελάτη, εάν χρησιμοποιηθούν μέσα αποθήκευσης που δεν ήταν άδεια πριν τη μεταφορά δεδομένων.

1.1.17.9 Εργαλείο τερματικών

Ένα τερματικό είναι ένα μέσο που συνδέει ένα μηχάνημα με το MyJohnDeere™ ή το JDLink™. Τυπικά ένα τερματικό είναι ένα MTG αλλά μπορεί επίσης να είναι μια ενσωματωμένη συσκευή σύνδεσης στην οθόνη του μηχανήματος, μια κινητή συσκευή ή ένα εργαλείο συνδεσιμότητας τρίτου.

Λεπτομερείς πληροφορίες για τερματικά στην επιχείρησή σας εμφανίζονται όπως η εκχώρηση μηχανήματος, κατάσταση συνδρομής και συνδεσιμότητα οθόνης μηχανήματος. Αλλάξτε τις ρυθμίσεις του τερματικού, μεταβιβάστε τα τερματικά στο νέο ιδιοκτήτη και δείτε πρόσβαση τερματικού τρίτου προσώπου μέσω αυτού του εργαλείου.

1.2 Πίνακας ελέγχου JDLink™

Η εφαρμογή του Πίνακα Ελέγχου JDLink™ είναι το όνομα για την προβολή Κατασκευή & Δασοκομία στο MyJohnDeere™ όπως το Κέντρο Λειτουργιών είναι η προβολή για τα τμήματα Γεωργίας. Είναι δυνατό να έχετε πρόσβαση σε αυτόν τον ιστότοπο με λογαριασμούς χρήστη γεωργίας και αντίστροφα.

1.2.1 Πίνακας ελέγχου

Η προβολή "Πίνακας ελέγχου" παρέχει ένα συνοπτικό διάγραμμα σχετικά με τις ειδοποιήσεις, τη δραστηριότητα και τη χρήση του μηχανήματος, κατανάλωση καυσίμου και συντήρηση μηχανών.

1.2.2 Χάρτης

Η προβολή χάρτη του πίνακα ελέγχου JDLink™ είναι πολύ παρόμοια με το Κέντρο Λειτουργιών και εμφανίζει τοποθεσίες μηχανών σε χάρτη με εικονίδιο μηχανήματος που εμφανίζει λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με ένα μηχάνημα.

1.2.2.1 Ορόσημα

Τα ορόσημα είναι σημεία τοποθεσίας σε χάρτη με κάποιες πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με αυτή την τοποθεσία. Οι τοποθεσίες μπορεί να είναι π.χ. εργοτάξια, θέσεις αποθήκευσης κ.λπ.

1.2.2.2 Εξοπλισμός

Η σελίδα εξοπλισμού επιτρέπει στους χρήστες να αναζητούν, να προσθέτουν, να επεξεργάζονται και να διαγράφουν συσκευές που παράγονται από John Deere και άλλες εταιρείες. Εξοπλισμός μπορεί να είναι αυτοπρωθούμενα μηχανήματα ή εφαρμογές και δεν χρειάζεται να υπάρχει μηχανική σύνδεση για να υπάρχει ως μηχανικό στοιχείο. Όλα τα μηχανήματα διαθέτουν μέσο συνδεσιμότητας όπως το JDLink™ που διατίθεται αυτόματα στο λίστα εξοπλισμού. Κάνοντας κλικ σε ένα μηχάνημα, μπορούν να προβληθούν λεπτομερέστερες πληροφορίες ανάλογα με τον τύπο συνδεσιμότητας του μηχανήματος.

1.2.3 Σχέδια Συντήρησης

Αυτό είναι ένα εργαλείο που παρέχει μια επισκόπηση των τρεχουσών και μελλοντικών συντηρήσεων για ένα μηχάνημα. Τα Σχέδια Συντήρησης μπορούν να προδιαμορφωθούν εκ των εργοστασίων για ορισμένα μηχανήματα, αλλά και από χρονοδιαγράμματα χρήση αν ο εξοπλισμός δεν υποστηρίζεται ή ο πελάτης απαιτεί από μεμονωμένα χρονοδιαγράμματα.

1.2.4 Εργαλεία

Η ενότητα εργαλείων του Πίνακα Ελέγχου JDLink™ επιτρέπει την πρόσβαση σε αρκετά εργαλεία αναφοράς όπως περιγράφεται παρακάτω:

1.2.4.1 Έκθεση αξιοποίησης καυσίμων

Αυτή η αναφορά παράγει και κάνει επισκόπηση της χρησιμοποίησης καυσίμων των μηχανών στην επιχείρηση.

1.2.4.2 Αναφορά Ωρών Μηχανής

Αυτή η αναφορά παράγει και κάνει επισκόπηση των ωρών λειτουργίας των μηχανών στην επιχείρηση.

1.2.4.3 Έκθεση αξιοποίησης κινητήρα

Αυτή η αναφορά παράγει και κάνει επισκόπηση σχετικά με τη χρήση του φορτίου του κινητήρα στις μηχανές της επιχείρησης.

1.2.4.4 Τερματικά

Ένα τερματικό είναι ένα μέσο που συνδέει ένα μηχάνημα με το MyJohnDeere™ ή το JDLink™. Τυπικά ένα τερματικό είναι ένα MTG αλλά μπορεί επίσης να είναι μια ενσωματωμένη συσκευή σύνδεσης στην οθόνη του μηχανήματος, μια κινητή συσκευή ή ένα εργαλείο συνδεσιμότητας τρίτου.

Λεπτομερείς πληροφορίες για τερματικά στην επιχείρησή σας εμφανίζονται όπως η εκχώρηση μηχανήματος, κατάσταση συνδρομής και συνδεσιμότητα οθόνης μηχανήματος. Αλλάξτε τις ρυθμίσεις του τερματικού, μεταβιβάστε τα τερματικά στο νέο ιδιοκτήτη και δείτε πρόσβαση τερματικού τρίτου προσώπου μέσω αυτού του εργαλείου.

1.2.4.5 Η Επιχείρησή μου

Μέσα στο Διαχειριστή Ομάδας (Team Manager), παλαιότερα γνωστό ως "Η Επιχείρησή μου", ο χρήστης έχει τη δυνατότητα να προσθέσει μέλη του προσωπικού και να προσαρμόσει εύκολα τα δικαιώματα πρόσβασης των δεδομένων των υπαλλήλων του. Ο χρήστης μπορεί να προσθέσει συνεργάτες στο σύστημα με τους οποίους θα ήθελε να μοιράζεται δεδομένα σε τακτική βάση. Παραδείγματα συνεργασιών αποτελούν η σύνδεση ενός εμπόρου για την ανταλλαγή δεδομένων απόδοσης και διαχείρισης μηχανημάτων.

1.2.4.6 Ομάδες εξοπλισμού

Αυτό το εργαλείο επιτρέπει την ομαδοποίηση εξοπλισμού σε τεράστιες οργανισμούς για να υπάρχει καλύτερη εικόνα του οργανισμού και καθορισμός κανόνων και τις ειδοποιήσεων για ορισμένες ομάδες εξοπλισμού.

1.2.4.7 Πάροχοι Λύσεων Δεδομένων Μεικτού Στόλου

Ο κλάδος των κατασκευών έχει τυποποιημένες διεπαφές για την ανταλλαγή πληροφοριών μηχανών μεταξύ των κατασκευαστών. Αυτός ο ιστότοπος παρέχει περαιτέρω πληροφορίες σχετικά με αυτήν τη διεπαφή.

1.2.5 Ειδοποιήσεις

Το Κέντρο Ειδοποιήσεων επιτρέπει στους χρήστες τη δυνατότητα να βλέπουν ενημερωμένες πληροφορίες σχετικά με τις δραστηριότητες που διενεργούνται κατά την λειτουργία.

1.3 Πρόσβαση API μέσω του developer.deere.com

Τα API John Deere επιτρέπουν το λογισμικού και του γεωργικού όσο και του κατασκευαστικού κλάδου να έχει ασφαλή πρόσβαση στα δεδομένα αγρονομίας, μηχανής και εφοδιασμού.

1.3.1 API MyJohnDeere™

Με το API MyJohnDeere™, μπορείτε να αναπτύξετε εφαρμογές που επιτρέπουν σε αγρότες, σε εμπόρους, σε επιχειρήσεις και συνεταιίρους την πρόσβαση και την ανταλλαγή πληροφοριών στο Κέντρο Λειτουργιών μέσω υπολογιστών, τάμπλετ και έξυπνων κινητών. Το API MyJohnDeere™ χρησιμοποιεί τη δυνατότητα ασύρματης μεταφοράς δεδομένων που παρέχεται από το συνδυασμό υπηρεσιών cloud, τηλεματικής μηχανής και συνδρομής JDLink™. Με την έγκριση του πελάτη και της John Deere, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε αυτό το API για το διαμοιρασμό δεδομένων, να μεταφέρετε

αρχεία σε μηχανές με δυνατότητα JDLink και να μοιράζεστε με ασφάλεια αρχεία μεταξύ του Κέντρου Λειτουργιών των επιχειρήσεων.

1.3.2 Δεδομένα μηχανήματος

Λάβετε δεδομένα μηχανημάτων μέσω του API MyJohnDeere™ και του API AEMP. Ο AEMP είναι τηλεματικό πρότυπο που χρησιμοποιείται ευρέως σε κατασκευαστικά έργα και βαρύ εξοπλισμό.

Το API AEMP παρέχει:

- Πληροφορίες εξοπλισμού όπως μάρκα, μοντέλο, αναγνωριστικό εξοπλισμού και σειριακό αριθμό.
- Θέση και ύψος μηχανής.
- Αθροιστικές ώρες μηχανήματος και κατανάλωση καυσίμου μέσα στις τελευταίες εικοσιτέσσερις ώρες.

API δεδομένων μηχανήματος JDLink™: Το νέο πρότυπο ISO (15143-3) περιλαμβάνει πιο περιεκτικά δεδομένα μηχανήματος με δεκαεννέα νέα πεδία δεδομένων και έναν απλούστερο τρόπο πρόσβασης δεδομένων, καθιστώντας την χρήση της και την ενσωμάτωσή της ευκολότερη από ποτέ.

1.3.3 Εκτός σύνδεσης SDK - EIC

Το EIC μπορεί να διαβάσει και να "αποκωδικοποιήσει" τα δεδομένα που δημιουργήθηκαν από τις οθόνες παλαιού τύπου John Deere. Το πλαίσιο EIC απαιτείται ακόμα μόνο για μοναδικές υποθέσεις και το πρόσθετο ADAPT τώρα συνιστάται.

1.3.3.1 ADAPT

Το ADAPT (Εργαλείο Προγραμματισμού Εφαρμογών Γεωργικών Δεδομένων) είναι ένα SDK που αποτελείται από ένα μοντέλο δεδομένων και υποστηρικτικά εργαλεία διαχείρισης που αναπτύχθηκαν από την AgGateway. Ο στόχος αυτού του μοντέλου δεδομένων είναι να καταστήσει ευκολότερη και λιγότερο δαπανηρή την κοινή χρήση των αγρονομικών δεδομένων που συλλέγονται από μια ποικιλία συσκευών, εταιρειών και πωλητών, μεταξύ εφαρμογών λογισμικού. Αυτά τα δεδομένα μοντέλο θα εξασφαλίσει ότι τα δεδομένα που συλλέγονται από διαφορετικά συστήματα θα αποδίδονται με την ίδια μορφή μέσω των plugins που "μεταφράζουν" τα δεδομένα. Το ADAPT περιλαμβάνει επίσης API και άλλα εργαλεία μπορεί να ενσωματωθεί στα Πληροφοριακά Συστήματα Διαχείρισης Αγροκτημάτων στο πλαίσιο της AgGateway όρους χορήγησης αδειών.

1.3.3.2 Πρόσθετο (Plugin) ADAPT της John Deere

Το πρόσθετο της John Deere για τις λειτουργίες ADAPT για όλες τις υποστηριζόμενες GreenStar™ οθόνες. Αυτά τα πρόσθετα θα διαβάζουν και θα γράφουν δεδομένα από τις οθόνες με την καθορισμένη μορφή από το μοντέλο δεδομένων ADAPT. Για παράδειγμα, το πρόσθετο μπορεί να εισάγει και να εξάγει δεδομένα από και προς μια κάρτα δεδομένων οθόνης GreenStar3™ 2630 και το πλαίσιο ADAPT. Ομοίως, το ίδιο το πρόσθετο μπορεί να διαβάζει και να γράφει δεδομένα προς και από μια οθόνη GreenStar4™ 4600 με τον ίδιο τρόπο.

1.3.4 API Εφοδιασμού (AgLogic™)

Η εφαρμογή AgLogic™ είναι μια διαδικτυακή εφαρμογή που έχει σχεδιαστεί για να βοηθήσει ένα Πάροχο Αγρονομικών Υπηρεσιών να προγραμματίσει και να διαχειριστεί την παράδοση και εφαρμογή των αγροτικών προϊόντων. Το AgLogic™ έχει σχεδιαστεί για να εργάζεται με τους Παρόχους Αγρονομικών Υπηρεσιών και το υπάρχον Σύστημα Διαχείρισης (BMS). Δεδομένου ότι λειτουργεί και δεν αντικαθιστά ένα BMS, το AgLogic™ χρειάζεται μηχανισμούς για την εισαγωγή δεδομένων από ένα BMS και την εξαγωγή δεδομένων σε ένα BMS. Επιπλέον, το AgLogic™ είναι αγνωστικιστικό ως προς τους τύπους BMS με τους οποίους θα ενσωματωθεί. Όποιο σύστημα μπορεί να παρέχει δεδομένα με τη μορφή AgLogic™ τότε μπορεί να ενσωματωθεί με την AgLogic™.

Το AgLogic™ παρέχει δύο τύπους μηχανισμών ενσωμάτωσης: Υπηρεσίες Διαδικτύου και Εισαγωγή Αρχείου. Ο μηχανισμός των Υπηρεσιών Διαδικτύου είναι ο προτιμώμενος μηχανισμός ενσωμάτωσης αφού παρέχει ένα μηχανισμό "hands-off" στο μηχανισμό ανταλλαγής δεδομένων. Η εισαγωγή αρχείου παρέχεται για τα BMS που δεν διαθέτουν

τα μέσα για την διαδικτυακή ανταλλαγή υπηρεσιών, αλλά παρέχουν κάποιου είδους εξαγωγή αρχείου.

1.3.5 FieldConnect API

Το John Deere Field Connect ελέγχει τα ακριβή επίπεδα υγρασίας του εδάφους και τις περιβαλλοντικές συνθήκες στον αγρό. Οι ανιχνευτές, οι οποίοι αποτελούνται από πολλαπλούς αισθητήρες χωρητικότητας τοποθετημένους σε συγκεκριμένα βάρη, συλλέγουν δεδομένα που καταγράφονται συνεχώς, αποθηκεύονται και μεταδίδονται στην εφαρμογή Field Connect. Η εφαρμογή John Deere Field Connect διαθέτει διάφορα μήκη ανιχνευτή για να καλύψει μια σειρά καλλιεργειών και τύπων εδάφους. Τα στοιχεία που συλλέγονται ενημερώνουν τους παραγωγούς και τους βοηθά να λαμβάνουν καλύτερες αποφάσεις. Τα δεδομένα μπορούν να είναι προσβάσιμα από το διαδίκτυο, και είναι διαθέσιμες και η πλήρης διαδικτυακή έκδοση και η εφαρμογή Field Connect Mobile είναι διαθέσιμες.

1.4 StellarSupport™

Το StellarSupport™ είναι μια διαδικτυακή υπηρεσία της John Deere που επιτρέπει στον πελάτη και τους εμπόρους να διαχειριστούν τα ενεργοποιημένα προϊόντα (διαθεσιμότητα βάσει χώρας), να αποκτήσουν πρόσβαση στα εγχειρίδια χειρισμού, ενημερώσεις λογισμικού, εκπαιδευτικό υλικό και άλλα χαρακτηριστικά υποστήριξης. Για να προσφερθεί προσαρμοσμένη υποστήριξη, ο χρήστης μπορεί να συνδεθεί με το δικό του λογαριασμό χρήστη MyJohnDeere™ και να έχει πρόσβαση στις υπηρεσίες. Επίσης, τα δεδομένα του πελάτη επεξεργάζονται και για τη διαδικασία ενεργοποίησης του προϊόντος.

1.5 JDParts™

Τα συστήματα JDParts™ επιτρέπουν την αναζήτηση ανταλλακτικών, αριθμών εξαρτημάτων και την πρόσβαση στα εγχειρίδια σέρβις. Για να προσφερθεί προσαρμοσμένη υποστήριξη, ο χρήστης μπορεί να συνδεθεί με το δικό του λογαριασμό χρήστη MyJohnDeere™ για να λάβει εξατομικευμένες προσαρμογές ιστότοπων για τον εξοπλισμό του.

1.6 Οθόνη και Simulator CommandARM™

Αυτό το μέρος του MyJohnDeere.com δίνει στους πελάτες τη δυνατότητα να έχουν πρόσβαση σε προσομοιωτές ενός ελκυστήρα και συνδυάζουν την οθόνη GreenStar™ και το λογισμικό οθόνης CommandARM™. Αυτά μπορούν να ληφθούν ως λογισμικό Microsoft Windows και έχουν τις ατομικές τους άδειες παραχώρησης.