MATRIX PRO GHID RAPID DE PORNIRE

MATRIX[®]PRO840g

13.4 km/h

TeeJet Technologies Poland UI. Mickiewicza 35 60-837 Poznań Polska

Pentru Manualul complet al utilizatorului, mergeți la **www.teejet.com** sau comandați articolul nr. 98-05239. MATRIX[®] PRO570G

> 0.0 <

A Subsidiary of *Spraying Systems Co.**

11.18 ha

Nr. 1 Porniți alimentarea

Apăsați BUTONUL DE ALIMENTARE pentru a porni alimentarea consolei.

La pornire, Matrix Pro va începe Secvența sa de Demarare.

Pentru a opri alimentarea, apăsați și tineți apăsat scurt timp butonul de alimentare până la apariția unui ecran de confirmare a modului de închidere.

AVERTISMENT! După oprire, așteptați 30 de secunde înainte de a reporni consola.



Nr.2 Începeți o lucrare nouă sau Continuați lucrarea

Odată finalizată secvența de pornire, ecranul de pornire va apărea împreună cu opțiunea de începere a unei lucrări noi sau de continuare a unei lucrări existente.

Pentru a începe o lucrare nouă apăsați Lucrare nouă

Pentru a continua o lucrare existentă apăsați Continuare

Figura 1-1: TREBUIE SĂ AVEȚI SEMNAL GPS ÎNAINTE DE <u>A PORNI LUCRAREA</u>





14/12/2010 03:52				
Doriți să începeți o lucrare nouă sau să continuați ultima lucrare?				
Dacă începeți o lucrare nouă se vor șterge datele lucrării anterioare.				
Lucrare nouă	Continuare			

Imagine cameră video ecran complet vedere reală

Imagine cameră video ecran complet vedere reală

Vizualizare transmisie(i) video și configurare camere video fără semnal GPS. Opțiunile pentru Ghidare vedere reală nu sunt disponibile în acest ecran.

Nr.3 Ecran ghidare



Nr.4 Mergi la configurare unitate

Mai întâi vor fi afișate opțiunile pentru Configurare. Gestionare Date, Setări Consolă și Instrumente pot fi accesate prin intermediul tastelor aferente filelor laterale.



Ecran consolă deschis sau închis

Consola este disponibilă în două variante de culori. Pentru a modifica la "închis", apăsați fila laterală CONSOLĂ Apăsați săgeată în jos pentru schema de culori şi selectați dintre modurile de culoare "închis" sau "Deschis".



Nr. 5 Pasul cultural

- 1. Apăsați fila laterală CONSOLĂ 🥮
- 2. Apăsați Cultural
- 3. Selectați dintre:
 - Unități definește unitățile de măsură ale sistemului
 - ► Limbă 🦰 definește limba sistemului
 - ▶ Fus orar 🌑 stabileşte fusul orar local.
- Apăsați pe săgeata REVENIRE sau pe fila laterală CONSOLĂ pentru a reveni la ecranul principal al Consolei.

Figura 1-3: Opțiuni culturale



Nr.6 Configurare vehicul

- 1. Apăsați pe fila laterală CONFIGURARE 🔀.
- 2. Apăsați Vehicul
- 3. Selectați dintre:
 - ► Tip vehicul 🛱 selectează tipul de vehicul care reprezintă cel mai bine vehiculul dvs.
 - Înălțime antenă setează înălțimea antenei de la sol
 Direcția către rampă setează dacă rampa se află în spatele sau în fata antenei GPS
 - Distanța până la rampă 🚜 definește distanța de la antena GPS la rampă
- Apăsați pe săgeata REVENIRE sau pe fila laterală CONFIGURARE pentru a reveni la ecranul principal de Configurare.



Figura 1-4: Opțiuni de configurare a vehiculului

Nr.7 Configurare utilaj

Atunci când nu există un Cablu Inteligent sau un Modul Acționare Secțiune (SDM), este posibilă o singură configurare a rampei. Configurațiile pentru Suprapunere, Temporizare Pornită și Temporizare Oprită nu vor fi disponibile, iar Numărul de Secțiuni va fi setat la unu.

- 1. Apăsați pe fila laterală CONFIGURARE 🔀 .
- 2. Apăsați Utiliaj
- 3. Selectați dintre:

Număr de secțiuni rampă A – stabilește numărul de secțiuni ale rampei

► Lățime ghidare 📥 – stabilește lățimea dintre liniile de ghidare

► Lăţime pulverizare ▲ – stabileşte lăţimea fiecărei

secțiuni a rampei raportată la lățimea totală de pulverizare

► Suprapunere

 Temporizare pornită
 – stabileşte orarul de pornire a supapelor secțiunii rampei

 Temporizare oprită (2) – stabileşte orarul de oprire a supapelor secţiunii rampei

- Apăsați pe săgeata REVENIRE sau pe fila laterală CONFIGURARE pentru a reveni la ecranul principal de Configurare.
- NOTĂ: Apăsați w sau epentru a comuta de la un ecran la altul de configurare a Utilajului.

Nr.8 Configurare direcție automată

Opțiunile pentru direcție automată vor fi disponibile dacă este prezent un Modul de Control al Direcției (SCM). Pentru instrucțiuni detaliate privind configurarea, consultați manualul dvs. specific FieldPilot sau manualul de instalare a direcției automate sau vizitați site-ul www.teejet.com pentru Manualul complet al utilizatorului Matrix Pro, număr articol 98-05239.

NOTĂ: De asemenea, puteți solicita o actualizare a softwareului dvs. SCM atunci când actualizați o consolă Matrix existentă la Matrix Pro.

Versiune software SCM necesară

Versiune software SCM	Matrix 1.x	Matrix Pro 2.x
1,03	•	
1,04	•	
1,05	•	
10,0		•

Figura 1-5: Opțiuni de configurare a utilajului





Nr.9 Mergi la Ecran ghidare

Figura 1-15: Ghidare vedere din vehicul

6,0 km/h < 0,0 > 7,6 ha

Figura 1-16: Ghidare vedere de pe parcelă



Figura 1-17: Ghidare vedere reală



Nr.10 Alege un mod de ghidare

- 1. Apăsați pictograma OPȚIUNI DE NAVIGARE ȘI DE GHIDARE C pentru a afișa opțiunile de navigare.
- 2. Apăsați pictograma MOD DE GHIDARE 😎.
- 3. Selectați dintre:
 - 🕨 AB dreaptă 💳
 - 🕨 AB curbată 🛂
 - Cerc în jurul pivotului
 - ► Formă liberă 🕅
 - 🕨 Rândul următor

Figura 1-18: Alegeți un mod de ghidare



Nr.11 Marcare puncte A și B

Pentru a stabili o linie de ghidare AB:

- 1. Mergeți până la locația dorită a Punctului A 🔵.
- Apăsați pictograma OPȚIUNI DE NAVIGARE ȘI DE GHIDARE pentru a afișa opțiunile de navigare.
- 3. În timp ce vehiculul este în mișcare, apăsați pictograma MARCAJ A (2).
- 4. Mergeți până la locația dorită a Punctului B 🔵.
- 5. Apăsați pictograma MARCAJ B 😉 pentru a stabili linia AB.
- "Doriţi să daţi un nume acestei linii de ghidare?" Apăsaţi

Da – pentru a introduce un nume şi a salva linia de ghidare în consolă.

Nu – pentru a genera un nume automat și a salva linia de ghidare în consolă.

Consola va începe să furnizeze informații de navigare.

NOTĂ: Pictograma MARCAJ B ^(E) nu poate fi selectată (este de culoare gri deschis) până când nu este parcursă distanța minimă.

Utilizați pictograma ANULARE MARCAJE 🧼 pentru a anula comanda Marcați A și pentru a reveni la linia de ghidare AB anterioară (când este stabilită).

Pentru a stabili linii de ghidare suplimentare, urmați aceeași pași ca pentru linia de ghidare inițială.

Figura 1-19: Marcați Punctul A



Figura 1-20: Marcați Punctul B



Figura 1-21: Salvare linie de ghidare



Figura 1-22: Urmați ghidarea



INFORMAȚII DESPRE MODURILE DE GHIDARE



Linie de ghidare dreaptă AB

Linia de ghidare dreaptă AB furnizează ghidare în linie dreaptă pe baza punctelor de referință A și B. Punctele originale A și B sunt folosite pentru a calcula toate celelalte linii paralele de ghidare.





Linie de ghidare curbată AB

Linia de ghidare curbată AB furnizează ghidare de-a lungul liniilor curbate având la bază linia inițială de referință AB. Această linie de bază inițială este utilizată pentru a calcula toate celelalte linii de ghidare.





Linie de ghidare în cerc în jurul pivotului

Linia de ghidare în cerc în jurul pivotului furnizează ghidare în jurul unei locații centrale care radiază spre interior sau spre exterior. Este utilizată pentru aplicarea produsului pe o parcelă cu pivot central, în timp ce sunteți ghidat de-a lungul unei linii de ghidare circulare care corespunde razei sistemului de irigare cu pivot central.

Linie de ghidare ultimul coridor

Linia de ghidare ultimul coridor furnizează cu adevărat navigarea pentru ultimul coridor. Consola va detecta automat cea mai apropiată linie de ghidare "acoperită" și va stabili coridorul adiacent pe baza acestei linii de ghidare.







Ghidare Rândul următor

Ghidarea Rândul următor indică poziția Rândului următor și furnizează ghidare la sfârșiturile rândurilor către următorul rând adiacent. Când operatorul marchează sfârșitul rândului și începe să întoarcă spre rândul următor, o linie de ghidare dreaptă AB este furnizată pe rândul următor. Când vehiculul este pe Rândul următor, linia de ghidare este oprită.





Funcția Fără ghidare oprește ghidarea.



Copțiuni de ghidare

Linii de ghida	re
A	Marcați A 🌑. Marchează primul punct al liniei de ghidare.
B	Marcați B . Marchează ultimul punct al liniei de ghidare. Colorat în gri = distanța minimă nu a fost parcursă.
Ø	Anulați Marcajul A. Anuluează procesul specific Marcajului A. Revine la linia de ghidare anterioară AB (atunci când este stabilită).
B	Rândul următor Marcaj B 🛑. Marchează ultimul punct al rândului.
At	Unghi Azimuth . Stabileşte o linie de ghidare dreaptă măsurată în grade în sens orar de la o linie de bază din nord. Nord = 0, Est = 90, Sud = 180, Vest = 270.
A+	A+Deplasare fină Deplasează linia de ghidare existentă la poziția curentă a vehiculului.
-	Următoarea linie de ghidare dreaptă AB sau unghi Azimuth. Arată următoarea linie de ghidare dreaptă salvată în lucrarea curentă.
- \$	Următoarea linie de ghidare curbată AB. Arată următoarea linie de ghidare curbată AB salvată în lucrarea curentă.
Θ	Următoarea linie de ghidare în cerc în jurul pivotului Arată următoarea linie de ghidare în cerc în jurul pivotului AB salvată în lucrarea curentă.
٥	Anticipare (Lookahead) curbată. Oferă o indicație cu privire la locul unde direcția actuală va duce vehiculul folosind un "ac indicator" ca linie de ghidare
Devening la De	
Revenire la Pu	
	Marcați Punctul — Stabilește un punct la locația vehiculului. Colorat în gri = GPS indisponibil.
	Revenire la Punct. Arată distanța înapoi până

la punctul stabilit. (Comutați pe Vedere din vehicul pentru a arată navigarea înapoi la un punct stabilit.) Anulare Punct. Șterge Punctul marcat.

Delimitări			
	Marcați delimitarea. Stabilește suprafața de acoperire și determină zonele care nu vor fi acoperite. Delimitarea este stabilită în exteriorul unui coridor acoperit. Colorat în gri = semnalul GPS nu este disponibil.		
	Finalizare Delimitare. Finalizează procesul de delimitare. Delimitările pot fi finalizate prin deplasarea către ele, cu o lățime de brazdă aferentă punctului de pornire. Colorat în gri = distanța minimă nu a fost parcursă.		
	Anulare Delimitare. Anulează noul proces de marcare a delimitării. Revine la delimitarea anterioară (atunci când este stabilită).		
	Ștergere Delimitare. Șterge toate delimitările stabilite pentru lucrarea curentă.		
Pilot Rampă			
	Pilot Rampă. Selectează modul Pilot Rampă. Colorat în gri = semnalul GPS nu este disponibil.		
Opțiuni de ghidare vedere reală			

0	Selectare cameră video. Selectează una dintre cele opt imagini ale camerei video dacă este atașat un Modul de Selectare Video (VSM).
0000	Împărțire imagine cameră. Selectează unul dintre cele două seturi ale intrărilor a patru camere video (A/B/C/D sau E/F/G/H) pentru a împărți ecranul în patru transmisii video distincte.
10	Ghidare pentru configurare video. Accesați pentru a porni Ghidarea pentru configurare video sau Unghiul de direcție și reglați liniile de ghidare.
	Ghidare pentru video. Pune linii de ghidare tridimensionale peste transmisiile video pentru asistență de navigare.
	Unghi de direcție. Afișează direcția în care trebuie reglat volanul.
	Pictograme sus și jos. Utilizate pentru a ajusta liniile de ghidare astefel încât să se potrivească cu imaginea redată de cameră.



DETALII CARACTERISTICI GHIDARE

Caracteristica A+Deplasare fină

Pentru a ajusta o linie de ghidare AB la locația dvs. curentă:

- 1. Apăsați pictograma OPȚIUNI DE NAVIGARE ȘI DE GHIDARE C pentru a afișa opțiunile de navigare.
- Apăsați pictograma A+Deplasare fină (2) pentru a ajusta linia de ghidare la locația dvs. curentă.

🚳 Unghi Azimuth

Pentru a stabili linia de ghidare azimuth:

- Apăsați pictograma OPȚIUNI DE NAVIGARE ȘI DE GHIDARE C pentru a afişa opțiunile de navigare.
- 2. Apăsați pictograma AZIMUTH @ pentru a introduce unghiul azimuth.
- 3. Folosiți ecranul de intrare pentru a stabili unghiul Azimuth.
- 4. Apăsați:
 - ► Aceptare Spentru a salva setările
 - Anulare 🐼 pentru a părăsi tastatura fără a salva
- "Doriți să dați un nume acestei linii de ghidare?" Apăsați

Da – pentru a introduce un nume şi a salva linia de ghidare.

▶ Nu – pentru a genera un nume automat.

Consola va începe să furnizeze informații de navigare.

Pentru a stabili linii de ghidare suplimentare azimuth, urmați aceeași pași ca pentru linia de ghidare inițială azimuth.

Figura 1-6: Unghi Azimuth



Figura 1-7: Salvare linie de ghidare



Figura 1-8: Urmați ghidarea



🖵 Delimitare parcelă

Pentru a stabili o delimitare de parcelă:

- 1. Mergeți la locația dorită în perimetrul parcelei/suprafeței.
- Apăsați pictograma OPȚIUNI DE NAVIGARE ȘI DE GHIDARE pentru a afişa opțiunile de navigare.
- În timp ce vehiculul este în mişcare, apăsați pictograma DELIMITARE.
- 4. Mergeți în interiorul perimetrului parcelei/suprafeței.
- 5. Finalizați delimitarea:

Deplasați-vă către ea cu o lățime de brazdă aferentă punctului de pornire. Delimitarea se va închide automat (linia albă de ghidare va deveni neagră).

 Apăsați pictograma FINALIZARE DELIMITARE 8.
 O linie dreaptă va finaliza delimitarea între locația dvs. curentă și punctul de pornire.

- 6. Apăsați:
 - ► Salvare pentru a salva delimitarea.
 - ► Ştergere pentru a şterge delimitarea.



NOTĂ: Pe delimitarea externă sau inițială, pictograma FINALIZARE DELIMITARE ¹⁸⁸ nu poate fi selectată (este de culoare gri deschis) până când nu este parcursă distanța minimă (de cinci ori lățimea brazdei).

Pentru a crea o delimitare internă, urmați aceeași pași ca pentru delimitarea inițială.

Figura 1-10: Salvare Delimitare - Vedere de pe parcelă



Figura 1-11: Delimitări complete



Dacă a fost acoperită o brazdă în timpul creării unei delimitări externe sau inițiale, linia de delimitare va fi în exteriorul brazdei acoperite. Dacă a fost acoperită o brazdă în timpul creării unei delimitări interne sau suplimentare, linia de delimitare va fi în interiorul brazdei acoperite.

Utilizați pictograma ANULARE DELIMITARE 🧔 pentru a anula noul proces de delimitare a parcelei și pentru e reveni la delimitarea anterioară (când este stabilită).

Utilizați pictograma ȘTERGERE DELIMITARE 🤤 pentru a șterge toate delimitările parcelei în lucrarea curentă.

În concordanță cu poziția dvs. curentă, este afișată pictograma ÎN INTERIORUL DELIMITĂRII (sau pictograma ÎN EXTERIORUL DELIMITĂRII (n Bara de stare, din momentul stabilirii delimitării.

Revenire la Punct

Pentru a marca un punct de revenire:

- Mergeți până la locația dorită pentru Punctul de Revenire .
- Apăsați pictograma OPȚIUNI DE NAVIGARE ȘI DE GHIDARE pentru a afișa opțiunile de navigare.
- Apăsați pictograma ADĂUGARE PUNCT (3).

Figura	1-12:	Punct	de	revenire	stabilit -	Vedere	din vehicul	



Pentru a indica distanța și ghidarea până la punctul stabilit:

- 1. Apăsați pictograma OPȚIUNI DE NAVIGARE ȘI DE GHIDARE C pentru a afișa opțiunile de navigare.
- 2. Apăsați pictograma REVENIRE LA PUNCT 🕭.

Utilizați pictograma ANULARE REVENIRE LA PUNCT 😓 pentru a șterge punctul stabilit.

🕣 🤧 🕞 Următoarea linie de ghidare

Pentru a arăta liniile de ghidare salvate:

- Apăsați pictograma OPȚIUNI DE NAVIGARE ȘI DE GHIDARE pentru a afişa opțiunile de navigare.
- Apăsați pictograma URMĂTOAREA LINIE DE GHIDARE → ↔ ⊕.

Figura 1-13: Următoarea linie de ghidare



Pentru a vedea ce linie de ghidare este activă, apăsați pe pictograma Mod Ghidare din Bara de stare.

Figura 1-14: Vedeți ce linie de ghidare este activă



