# MATRIX PRO GUÍA RÁPIDA DE INICIO

11.18 ha

0

10

# MATRIX° PRO 840G

13.4 km/h

Teejet Technologies 1801 Business Park Drive Springfield, Illinois 62703 EE. UU.

TeeJet Technologies México, Centro América y el Caribe Acceso B No. 102 Parque Industrial Jurica 76120 Querétaro, Qro. México TeeJet Technologies América del Sur Avenida João Paulo Ablas, n° 287 CEP: 06711-250 Cotia - São Paulo - Brasil

TeeJet Technologies Orléans 431 Rue de la Bergeresse 45160 Olivet (Orléans) Francia

Para acceder a un manual del usuario completo en inglés, visite **www.teejet.com** o solicite el número de parte 98-05238 o 98-05239



MATRIX<sup>®</sup> PRO570G

> 0.0 <

A Subsidiary of **Spraying Systems Co.** 

© TeeJet Technologies 2011 • 98-01398 R0 Spanish/Español

### 1. Encienda el dispositivo

Oprima el BOTÓN DE ENCENDIDO para encender la consola. Una vez que se encienda. Matrix Pro comenzará su secuencia de inicio. Para apagar la unidad, mantenga presionado brevemente el botón de encendido hasta que una pantalla confirme el modo de apagado.

¡ADVERTENCIA! Después de apagar la consola, espere 30 segundos antes de reiniciarla.



# 2. Comenzar nuevo trabajo o Continuar trabajo

Una vez completada la secuencia de encendido, aparecerá la pantalla Inicio, con la opción de comenzar un nuevo trabajo o continuar uno existente.

Para comenzar un nuevo trabajo, presione Nuevo trabajo Para continuar el trabajo existente, presione Continuar Figura 1-1: DEBE CONTAR CON UNA SEÑAL DE GPS ANTES DE COMENZAR EL TRABAJO



#### Figura 1-2: Pantalla Inicio con señal de GPS



Vista de pantalla completa con la cámara RealView

Vista de video en pantalla completa con la cámara RealView Ver entradas de video y configurar cámaras sin un GPS

disponible. Las opciones de Guía de RealView no están disponibles en esta pantalla.

### 3. Pantalla de guía



## 4. Diríjase a la configuración de la unidad

En primer lugar aparecerán las opciones de configuración. Puede acceder a Administración de datos, Configuración de consola y Herramientas a través de las teclas de pestaña laterales.



### Teclas de pestaña laterales

- Pestaña lateral Configuración
- Pestaña lateral Administración de datos
- Pestaña lateral Configuración de consola
- Pestaña lateral Herramientas



Pantalla de consola clara u oscura La consola está disponible en dos combinaciones de colores. Para pasar a la combinación "oscura", presione la pestaña lateral CONSOLA . Presione Pantalla . Presione la flecha ABAJO de Combinación de colores 🖊 y seleccione el modo de color "Oscuro" o "Claro".

## 5. Configuración cultural

- 1. Presione la pestaña lateral CONSOLA
- 2. Presione Regional
- Seleccione una de las siguientes opciones:
   Unidades —: define las mediciones del sistema
  - Idioma 
     Idioma 
     Idioma del sistema
  - ► Zona horaria 

    ► Zona horaria

Figura 1-3: Opciones culturales

# Configuración de la consola Pantalla Sonido Acerca de

Consola->Regional		<b>~</b>	
🚥 Unidades	Métrico	₽	
🔁 Idioma	Español	₽	
🔥 Zona Horaria	UTC	Ŧ	

## 6. Configuración del vehículo

- 1. Presione la pestaña lateral CONFIGURACIÓN 🔀.
- 2. Presione Vehículo
- 3. Seleccione una de las siguientes opciones:
  - ► Tipo de vehículo \ ☐ : selecciona el tipo de vehículo que representa más fielmente a su vehículo
  - Altura de la antena e: configura la altura de la antena desde el suelo

  - Distancia hasta la barra 

     define la distancia de la antena del GPS a la barra
- Presione la flecha INTRO C o la pestaña lateral CONFIGURACIÓN X para regresar a la pantalla principal de configuración.

Figura 1-4: Opciones de configuración de vehículo





## 7. Configuración del implemento

Cuando no hay presente un Módulo controlador de sección (SDM) o un cable inteligente, sólo habrá una configuración de barra disponible. No estarán disponibles las configuraciones de Traslape, Demora act y Demora desact, y la cantidad de secciones se configurará con el valor de uno.

- 1. Presione la pestaña lateral CONFIGURACIÓN 🔀.
- 2. Presione Implemento .
- 3. Seleccione una de las siguientes opciones:
- ► Cantidad de secciones de la barra ▲: establece la cantidad de secciones de la barra
- ► Ancho de la guía A: establece el ancho entre guías
- ► Ancho de pulverización A: establece el ancho de cada sección de la barra para el ancho total de pulverización
- Traslape 
   determina la cantidad de traslape permitida
   Demora activada 
   : establece el tiempo para activar las válvulas de la sección de la barra
- ► Demora desactivada . establece el tiempo para desactivar las válvulas de la sección de la barra
- Presione la flecha INTRO C o la pestaña lateral CONFIGURACIÓN X para regresar a la pantalla principal de configuración.
- NOTA: Presione para cambiar de una pantalla a otra en la configuración del implemento.

### 8. Configuración de AutoSteer

Si un Módulo de control de la dirección (SCM) está presente, las opciones de AutoSteer estarán disponibles. Para obtener instrucciones detalladas de configuración, consulte el manual de instalación específico de FieldPilot o de autodirección, o visite www.teejet.com para acceder al manual del usuario completo de Matrix Pro, número de parte 98-05238 o 98-05239.

NOTA: Es posible que además se requiera una actualización del software de SCM al actualizar una consola Matrix existente a Matrix Pro.

#### Versión de software de SCM requerida

Versión de software de SCM	Matrix 1.x	Matrix Pro 2.x
1.03	•	
1.04	•	
1.05	•	
10.0		•

#### Figura 1-5: Opciones de configuración del implemento







# MATRIX<sup>®</sup> PRO<sub>570G</sub> • MATRIX<sup>®</sup> PRO<sub>840G</sub>

## 9. Diríjase a la pantalla de guía Figura 1-15: Vista de guía de vehículo < 0,0 > 6,0 km/h 7,6 ha ..... S 6 Figura 1-16: Vista de guía de campo Marca A 6.0 km/h 0 ha 9 Figura 1-17: Guía RealView < 0,0 > 6.0 km/h 0 ha .............

## 10. Elija un modo de guía

- Presione el icono OPCIONES DE NAVEGACIÓN Y GUÍA para mostrar las opciones de navegación.
- 2. Presione el icono MODO DE GUÍA 😎.
- 3. Seleccione una de las siguientes opciones:
  - ► AB recto 📂
  - 🕨 Curva AB 🖍
  - ► Eje de círculo
  - ► Última pasada
  - ► Fila siguiente

Figura 1-18: Elija un modo de guía



### 11. Marque los puntos A y B

Para establecer una guía AB:

- 1. Conduzca hasta la ubicación deseada del punto A 🗲.
- Presione el icono OPCIONES DE NAVEGACIÓN Y GUÍA para mostrar las opciones de navegación.
- 3. <u>Con el vehículo en movimiento,</u> presione el icono MARCA A (2).
- 4. Conduzca hasta la ubicación deseada del punto B 🔵
- 5. Presione el icono MARCA B 😉 para establecer la línea AB.
- 6. "¿Desea ingresar un nombre para esta guía?" Presione
  - Sí: para ingresar un nombre y guardar la guía en la consola.
  - No: para generar un nombre automáticamente y guardar la quía en la consola.

La consola comenzará a ofrecer información de navegación.

NOTA: El icono MARCA B <sup>(E)</sup> no está disponible para la selección (deshabilitado) hasta que se recorra la distancia mínima.

Utilice el icono CANCELAR MARCACIÓN 🥝 para cancelar el comando Marcar A y revertir la situación a la guía AB anterior (si fue establecida).

Para establecer guías adicionales, siga los mismos pasos que para la guía inicial.

#### Figura 1-19: Marcar punto A



#### Figura 1-20: Marcar punto B



Figura 1-21: Guardar guía







## INFORMACIÓN SOBRE LOS MODOS DE GUÍA

# MATRIX<sup>®</sup> PRO<sub>570G</sub> • MATRIX<sup>®</sup> PRO<sub>840G</sub>



# MATRIX<sup>®</sup> PRO 570g • MATRIX<sup>®</sup> PRO 840g



## **DETALLES DE LAS FUNCIONES DE GUÍA**

# MATRIX<sup>®</sup> PRO 570g • MATRIX<sup>®</sup> PRO 840g

# **Función de posición A**+

Para ajustar una guía AB a su ubicación actual:

- 1. Presione el icono OPCIONES DE NAVEGACIÓN Y GUÍA para mostrar las opciones de navegación.
- Presione el icono POSICIÓN A+ Opera ajustar la guía a la ubicación actual.

# 🚳 Grado acimut

#### Para establecer la guía acimut:

- 1. Presione el icono OPCIONES DE NAVEGACIÓN Y GUÍA Cara para mostrar las opciones de navegación.
- 2. Presione el icono ACIMUT 4 para ingresar el grado acimut.
- 3. Utilice la pantalla de ingreso para establecer el grado acimut.
- 4. Presione:
- ► Aceptar 📀 para guardar la configuración
- ► Cancelar 🐼 para abandonar el teclado sin guardar
- 5. "¿Desea ingresar un nombre para esta guía?" Presione
  - Sí: para ingresar un nombre y guardar la guía.
  - No: para generar un nombre automáticamente.

La consola comenzará a ofrecer información de navegación.

Para establecer guías de acimut adicionales, siga los mismos pasos que para la guía acimut inicial.

#### Figura 1-6: Grado acimut



#### Figura 1-7: Guardar guía



#### Figura 1-8: Seguir guía



## Límite de campo

Para establecer un límite de campos

- 1. Conduzca hasta la ubicación deseada en el perímetro del campo/área.
- Presione el icono OPCIONES DE NAVEGACIÓN Y GUÍA para mostrar las opciones de navegación.
- Con el vehículo en movimiento, presione el icono LÍMITE .
- 4. Recorra el perímetro del campo/área.
- 5. Para finalizar el límite:
- Diríjase hasta un ancho de surco del punto de partida. El límite se cerrará automáticamente (la guía cambiará de color blanco a negro).
- Presione el icono FINALIZAR LÍMITE 10. Una línea recta completará el límite entre su ubicación actual y el punto de partida.
- 6. Presione:
  - ► Sí: para guardar el límite.
  - ► No: para eliminar el límite.

#### Figura 1-9: Límite en progreso



NOTA: En el límite externo o inicial, el icono FINALIZAR LÍMITE Image: no estará disponible para la selección (deshabilitado) hasta que se recorra la distancia mínima (cinco veces el ancho de surco).

Para crear un límite interior, siga los mismos pasos que para el límite inicial.

#### Figura 1-10: Guardar límite: vista de campo



#### Figura 1-11: Límites completos



Si se aplicó un surco al crear un límite externo o interno, la línea del límite se marcará en el exterior del surco aplicado. Si se aplicó un surco al crear un límite interno o límite adicional, la línea del límite se marcará en el interior del surco aplicado.

Utilice el icono CANCELAR LÍMITE Co para cancelar el proceso de límite del campo nuevo y revertir al límite anterior (si fue establecido).

Utilice el icono ELIMINAR LÍMITE 🤜 para eliminar todos los límites de campo del trabajo actual.

De acuerdo con su ubicación actual, aparecerá el icono LÍMITE INTERNO () o LÍMITE EXTERNO () en la barra de estado una vez que se establezca el límite.

# MATRIX<sup>®</sup> PRO<sub>570G</sub> • MATRIX<sup>®</sup> PRO<sub>840G</sub>

## Regresar al punto

Para marcar un punto de regreso:

- Presione el icono OPCIONES DE NAVEGACIÓN Y GUÍA para mostrar las opciones de navegación.
- 3. Presione el icono AGREGAR PUNTO 👼.

Figura 1-12: Punto de regreso establecido: vista del vehículo



Para mostrar la distancia y la guía hasta el punto establecido:

- Presione el icono OPCIONES DE NAVEGACIÓN Y GUÍA para mostrar las opciones de navegación.
- Presione el icono REGRESAR AL PUNTO .
   Utilice el icono CANCELAR REGRESAR EL PUNTO 
   para eliminar el punto establecido.

## 🕑 🥌 🕒 Siguiente guía

Para mostrar otras guías guardadas:

- Presione el icono OPCIONES DE NAVEGACIÓN Y GUÍA para mostrar las opciones de navegación.
- Presione el icono SIGUIENTE GUÍA € €.
   Figura 1-13: Siguiente guía



Para ver qué guía está activa, presione el icono Modo de guía en la barra de estado.

Figura 1-14: Ver qué guía está activa





