AGRICULTURA DE PRECISIÓN

CAMPO PRECISO®

www.campopreciso.com

DUX 8

DISPLAY DE AGRICULTURA DE PRECISIÓN

Grande y robusto

Pantalla táctil de 8’’ (20,3 cm) HD, de alto brillo. Gabinete robusto y resistente al agua, para uso intensivo en el campo (estanco IP68).

Rápido y potente

Conexión rápida a satélites. Receptor de 20hz, actualiza la posición en tiempo real (20 veces por segundo).

Fácil de usar e instalar

Interfaz de usuario amigable. Listo para usar, no requiere servicio de colocación.

Tecnología ISOBUS

Para comunicarse y controlar otros sistemas de la máquina (a través de la CP Smart Box™).

Conectividad

Transmisión de datos a la nube (Campo Preciso Cloud™) a través de 3G.

Alertas de desvío visuales y sonoros
Barra de luces virtual
Múltiples contadores en pantalla
Control de rango de velocidad
Diferentes patrones de guiado
Mapeo en tiempo real 2D y 3D
Lineas AB
1era curva
Curva adap
Guardado de perímetro de lote
Compatible con Piloto Automático
Pantalla táctil color extra-grande 8” (20,3 cm)
Gabinete ultra-robusto IP67
Compatible con Corte automático de secciones y dosis variable
CAMPO PRECISO
CORRIJA 5 CM A LA IZQUIERDA
MENU
Estado
Capas
Zoom
Vista Top
Config
Pausar
Reguladora
MASTER
Dosis Obj.
58
Lt/Ha
Dosis
58
Lt/Ha
Cobertura
25.1
Ha
Velocidad
16
Km/H
Punto AB
Marcar A
Conf. Guiado
Perímetro
Piloto LISTO
CS Autom.
DUX 8

Múltiples patrones de guiado

Líneas AB, curva idéntica, y curva adaptativa. Intercambiables a lo largo del trabajo según sus necesidades.

Mapeo 2D y 3D

Vista en perspectiva cerca a la maquinaria y “vista de pájaro”, permitiendo controlar la cobertura, sin desviarse de la pasada.

Alertas de desvío

Avisos sonoros y visuales de desvío de pasada. Indicación de cant. de cm de desvío.

Registro de waypoints

Marcación de puntos, líneas o áreas de referencia en el terreno (ej. árboles, alambrados, zonas de exclusión). Permite importar mapas existentes (ej. mapa de curvas de nivel).

Guardado de cabeceras

Almacenamiento del perímetro del lote, cálculo de hectáreas.

Almacenamiento en memoria

Guardado automático de datos en memoria externa (microSD o pendrive).

Configuración vehículos e implementos

Puede dar de alta sus maquinarias con sus medidas y especificaciones, y luego seleccionar la que utilizará en cada trabajo.

Gestión de lotes

Seleccione el lote a trabajar, con su perímetro y superficie.

Mapas de prescripción

Permite importar mapas de aplicación para dosis variable, regulando el caudal de manera automática.

Soporta archivos SHP y KML

Permite importar archivos shapefile (SHP) o tambien KML, como perímetro de lote, mapa de prescripción (para dosis variable), o mapas de referencias (ej. curvas de nivel).

Soportes vehiculares ultra-robutos

Incluye soporte RAM ultra-robusto grado industrial, aptos para altas vibraciones y movimiento.

Formato triple ventosa XL (para maquinaria con cabina), o abrazadera doble (para maquinaria sin cabina), a elección del cliente.

Precisión

ANTENAS GNSS

CP ANTENNA DOMO

Precisión 25 cm + AgroFIX™

25 cm de precisión entre pasadas, con corrección autónoma AgroFIX™ (señal gratuita, no paga servicio de corrección).

10 Hz eDif

Antena de alta sensibilidad (10 hz), para trabajar con precisión incluso en zonas de montes, lomadas, o valles.

72 satélites

Receptor de GPS para agricultura de precisión, capaz de conectar hasta con 72 satélites.

Multi-frecuencia

Aumentando la precisión absoluta y resolviendo de manera más óptima situaciones de rebote.

DGNSS concurrente (GPS+GLONASS+SBAS)

Differential Global Navigation Satellite System. Conecta con las redes satelitales gratuitas GPS + GLONASS + SBAS (SACCSA, WAAS, EGNOS, etc), ampliando la cantidad de satélites disponibles para tener siempre excelente recepción incluso en zonas con accidentes geográficos, plantas, edificaciones, etc . No paga servicio de corrección.

Timing Reference Receiver

Receptor de GNSS concurrente con oscilador de alta estabilidad y sensibilidad, de grado de referencia de tiempo (TXCO).

CP ANTENNA DOMO

CP SMART ANTENNAS

20Hz

Antenas SMART de alta gama (20hz).

Compensación de inclinación de la maquinaria

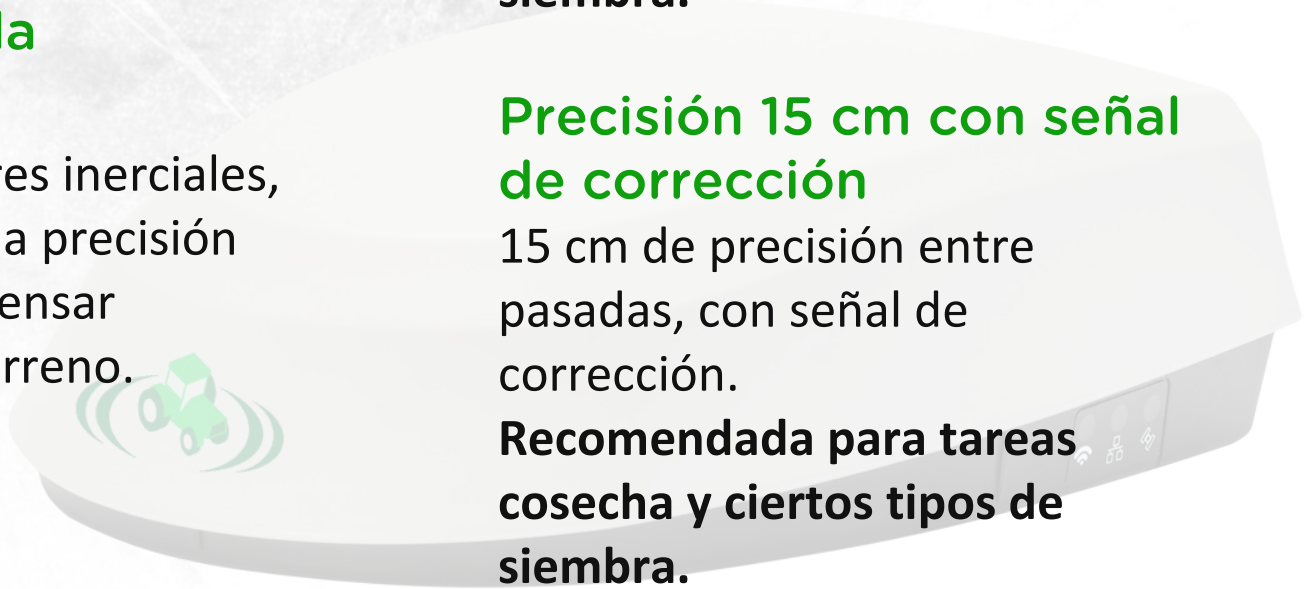
Cuenta con sensores inerciales, para incrementar la precisión autónoma y compensar desniveles en el terreno.

Precisión 2 cm con señal de corrección

2 cm de precisión entre pasadas, con señal de corrección.
Recomendada para tareas de siembra.

Precisión 15 cm con señal de corrección

15 cm de precisión entre pasadas, con señal de corrección.
Recomendada para tareas cosecha y ciertos tipos de siembra.

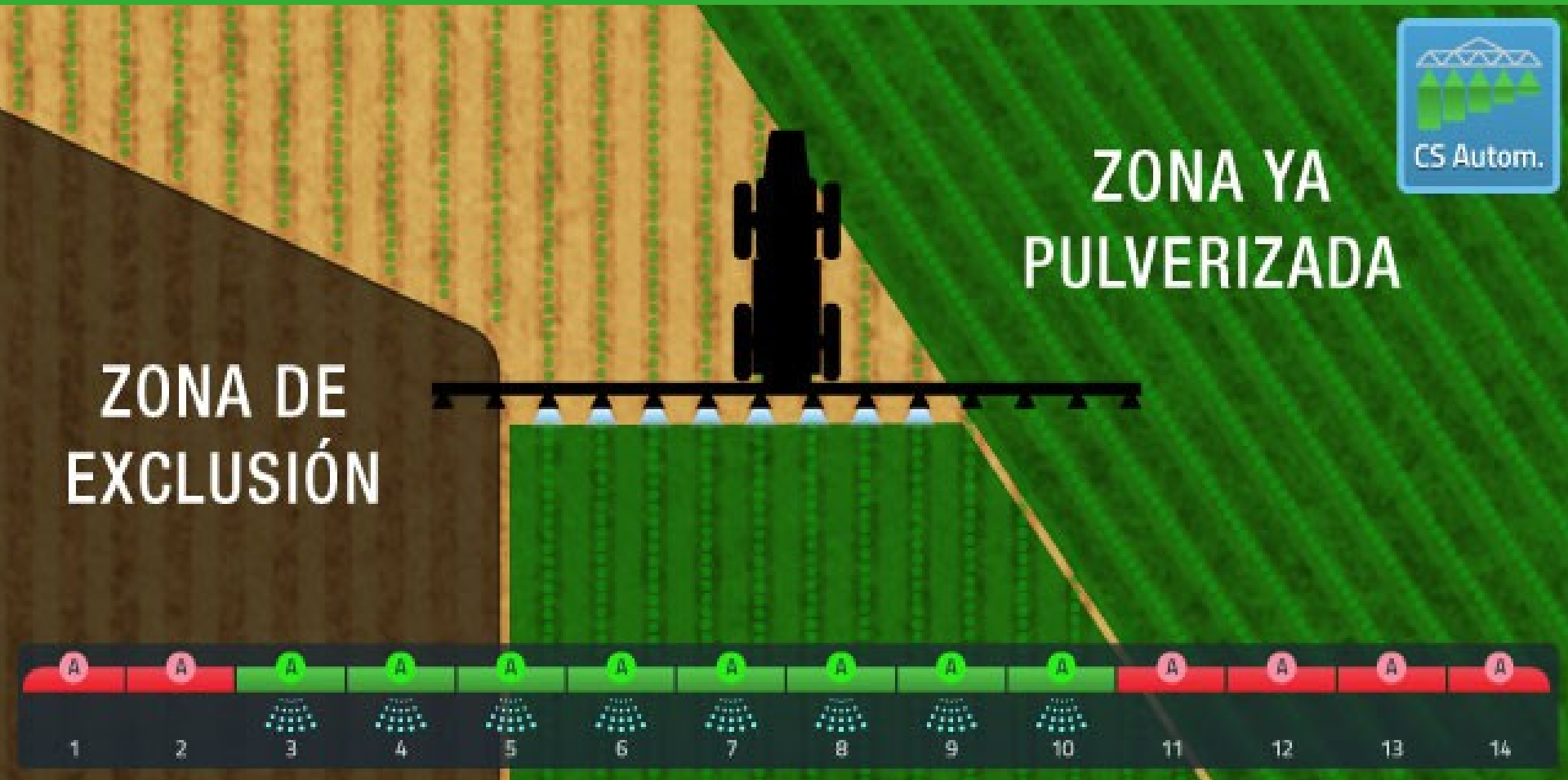


CP SMART ANTENNAS

SMART SPRAYING

Corte automático de secciones
y dosis variable para pulverización

Conectado DUX 8 a la solución SMART SPRAYING, permite tener un máximo ahorro de producto en su aplicación. Mejora la eficiencia de la aplicación reduciendo la superposición en la aplicación y el desperdicio de insumos.



- **Corte por secciones automático:** controle desde la pantalla de DUX 8 **hasta 24 secciones**, en forma automática o manual. Elimina la sobre aplicación de producto en cabeceras y entre pasadas. Evita la pulverización de zonas que deben ser excluidas o fuera del lote a trabajar. Compatible con válvulas eléctricas y electro-neumáticas.

- **Ajuste del tiempo de encendido y apagado**, y del porcentaje de cobertura.

- **Corte pico a pico:** Posibilidad de controlar hasta 120 picos de manera individual. Permite usar agroquímicos más agresivos de manera selectiva en las zonas que lo requieren.

- **Control de dosis:** Regulación del caudal y dosis en forma automática, importando un mapa de prescripción, o definiendo una dosis objetivo, desde la pantalla de DUX 8.

- **Generación de mapas de aplicación** en tiempo real.

- **Monitoreo del estado de válvulas y sensores**, obteniendo alertas automáticas en caso de inconvenientes.

- **Arneses de cables estanco grado automotive**, resistentes a ambientes hostiles (cambios bruscos de temperatura, alta humedad, rayos del sol).

- Más info en WWW.CAMPOPRECISO.COM/SMARTSPRAYING

Precisión al volante

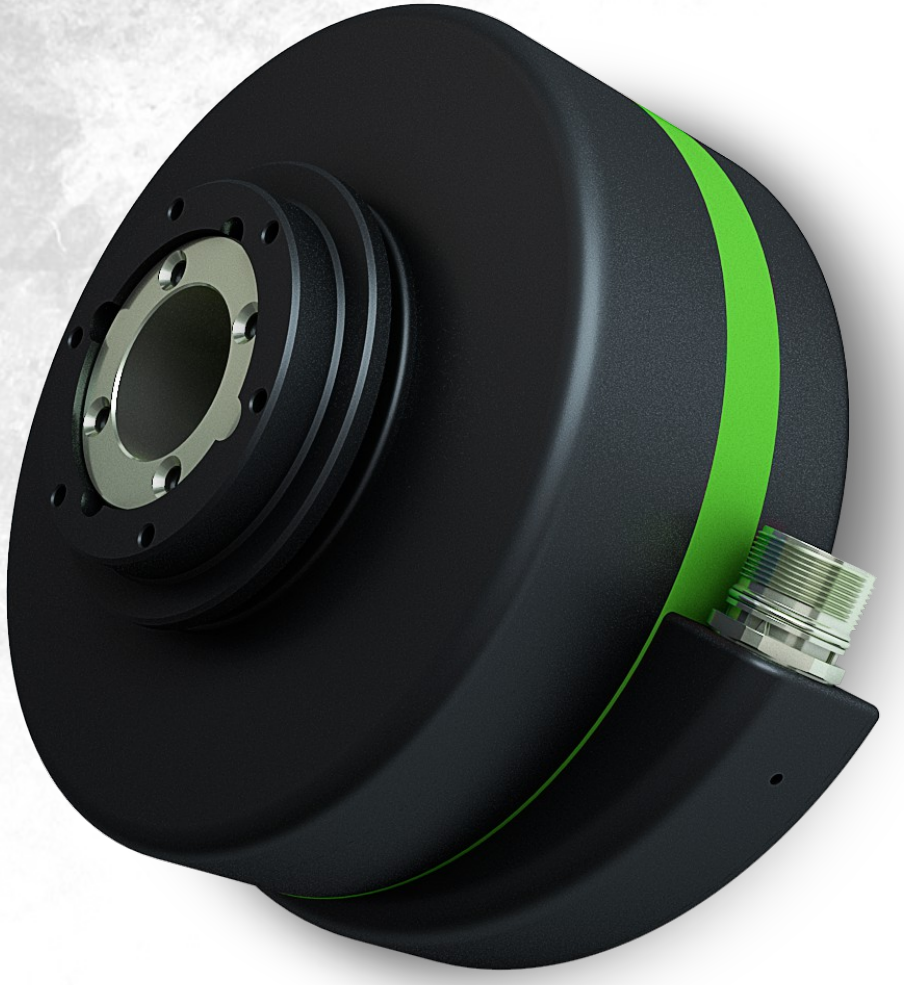
PILOTO AUTOMÁTICO DIRECT DRIVE

Realice el trabajo con mayor comodidad, rapidez y precisión

El piloto automático Campo Preciso Direct Drive gira el volante a través de un motor eléctrico compacto.

Utiliza el guiado GNSS del display DUX 8 para mantener el equipo en la pasada correcta.

- Trabaja con líneas AB rectas o curvas.
- Giro automático en cabecera.
- Hasta 2 cm de precisión entre pasadas.
- Fácil instalación e intercambio entre vehículos.
- Adaptable a todo tipo de maquinas (tractores, pulverizadores, cosechadoras, etc).
- Reduce la fatiga del operario.
- Incrementa la eficiencia del trabajo.



Más información en WWW.CAMPOPRECISO.COM/PILOTO

CONEXIÓN A LA NUBE

CAMPO PRECISO CLOUD

CAMPO PRECISO
Usuario
INICIO
TRABAJOS
MAQUINARIA
INSUMOS
LOTES
MAPAS
MAQUINISTAS
CLIMA
ACTUALIZACIONES
ALERTAS
Tractor fuera de campo
AREA TOTAL LOTE
100 Ha
70%
30%

CAMPO PRECISO CLOUD™

- **Plataforma online de telemetría para la gestión agrícola.**
- Monitoreo remoto de ubicación y estado de la maquinaria.
- Visualización de trabajos realizados.
- Registro del momento en el que el operario ingresa a la máquina.
- Alertas en tiempo real, ej. si la maquina sale del terreno donde debe estar.

BENEFICIOS

- Facilita la toma de decisiones.
- Previene hurto de maquinaria.
- Facilita la auditoría del labor realizado.
- Centraliza la organización del trabajo de los maquinistas.

Acerca de Campo Preciso

CAMPO PRECISO (Aquadize SRL), empresa argentina con mas de 10 años de experiencia en el desarrollo de soluciones de precisión, telemetría, Big Data, IOT y automatización para el agro, bajo **normas de calidad ISO 9001**.

CAMPO PRECISO®

CERTIFICACIÓN
ISO 9001:2008
ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification
BUREAU VERITAS
1828

Clientes y Alianzas

Favot

INTA
Instituto Nacional
de Tecnología Agropecuaria

DOW
Dow AgroSciences

Fratelli Branca

Munchi's

PULVERIZADORES
PULQUI

VILLA

auravant
Ready

Clientes y Alianzas

CONCESIONARIAS

CASE IH AGRICULTURE

NEW HOLLAND AGRICULTURE

MASSEY FERGUSON

PLA

PAUNY

VALTRA

Premios

Medalla de Oro en

Premio Ternium ExpoAgro 6ta Edición

a la Innovación en Tecnología Agroindustrial

Premio CiTA 2018

a la Innovación en Tecnología Agropecuaria

Contacto

Laura Vanmorlegan

Directora Comercial - Campo Preciso

Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina

Tel +54 11 4574-2152 / Cel +54 9 11 5419 4519

Email laura@campopreciso.com

www.campopreciso.com

Campo Preciso

@campopreciso