

CHCNAV

NX510 GUIDA IDRAULICA

SISTEMA IDRAULICO DI GUIDA AUTOMATICA



**Agricoltura di
precisione**

CONTROLLO IDRAULICO INTEGRAZIONE PERFETTA MAGGIORE STABILITÀ

Il sistema di guida automatica idraulica NX510 offre una soluzione affidabile per l'agricoltura moderna, integrandosi perfettamente con i trattori esistenti senza richiedere la sostituzione del volante originale. Grazie all'integrazione di un modulo idraulico compatto, questo sistema innovativo controlla con precisione la direzione del trattore, migliorando la stabilità dello sterzo, soprattutto su terreni difficili. Con il volante che rimane fermo, gli operatori possono gestire senza problemi i compiti più impegnativi, in particolare con i trattori ad alta potenza. Il design di facile utilizzo e le caratteristiche avanzate dell'NX510 Guida Idraulica, come i moduli di connettività integrati e la tecnologia di compensazione del terreno GNSS+INS, garantiscono un'affidabilità di navigazione ottimale e un'accuratezza inferiore al pollice, rendendolo uno strumento potente per l'agricoltura di precisione.

2,5 CM DI ACCURATEZZA PASSO-PASSO

Precisione assoluta in ambienti difficili e terreni difficili. L'NX510 Guida Idraulica è un sistema di guida avanzato alimentato da più sorgenti di correzione e cinque costellazioni satellitari: GPS, GLONASS, Galileo, Beidou e QZSS. Il suo modem 4G e UHF integrato si collega perfettamente a tutte le correzioni DGPS e RTK standard del settore per ottenere una sterzata con precisione centimetrica. Inoltre, la tecnologia di compensazione del terreno mantiene un'elevata precisione, anche in ambienti e terreni difficili.

CONTROLLER DELLO STERZO CON CONNETTIVITÀ AVANZATA

Lavora con la tua correzione RTK preferita tramite reti GNSS 4G o stazioni base UHF, eliminando significativamente i costosi tempi di inattività. Il sistema di sterzo automatico è dotato di connettività integrata migliorata, tra cui più porte CAN, porte seriali, WiFi/Bluetooth, un modem 4G e persino il modem radio UHF di bordo. La compatibilità ISOBUS consente una maggiore flessibilità nell'automazione delle operazioni agricole.

CONTROLLER VELOCE, FACILE DA USARE E ROBUSTO

Software AgNav intuitivo per controllare tutte le operazioni a portata di mano. Il software multilingue AgNav, che funziona su un controller industriale da 10,1 pollici, supporta diversi modelli di linee guida, tra cui la linea AB, la linea A+, la linea circolare, la curva irregolare e la svolta a fine campo, per gestire tutte le operazioni agricole comuni. L'intuitivo software AgNav migliora l'esperienza dell'utente in ogni modo per completare le operazioni sul campo con alta velocità e precisione.

DESIGN RESISTENTE E AFFIDABILITÀ COMPROVATA

Maggiore durata in ambienti agricoli. Il design industriale dell'NX510 Guida Idraulica incorpora componenti impermeabili e antipolvere (grado di protezione IP65 o superiore), perfettamente adatti per l'uso in ambiente agricolo. Inoltre, la valvola idraulica durevole e a controllo preciso garantisce un'acquisizione rapida e affidabile della linea.



SISTEMA DI AUTOSTERZO IDRAULICO



Display



PLC



Ricevitore



Camera



Valvola Idraulica



Ricevitore

Ricevitore intelligente tutto in uno.



Display

Robusto per adattarsi a un ambiente di lavoro difficile.



PLC ECU

Controllo della valvola di sterzo tramite PWM



Valvola idraulica

Compatibile con il modulo a centro aperto e a centro chiuso

SPECIFICHE

Precisione di Posizionamento

Accuratezza (RTK)	Orizzontale: 8 mm + 1 ppm RMS Verticale: 15 mm + 1 ppm RMS Tempo di inizializzazione: < 5 s Affidabilità dell'inizializzazione: > 99.9%
-------------------	--

Precisione della velocità	0.03 m/s RMS
---------------------------	--------------

Prestazioni

Precisione pass-to-pass	≤ ±2.5 cm
-------------------------	-----------

Physical

Alimentazione esterna	12V DC
-----------------------	--------

Ambiente	Temperatura operativa: -20°C to ~ +70°C Temperatura di stoccaggio: -40°C to ~ +85°C
----------	--

Valvola Idraulica

Pressione nominale (valvola a centro chiuso)	170bar
--	--------

Classe di pressione (valvola a centro chiuso)	315bar
---	--------

Portata nominale (valvola proporzionale)	15LPM
--	-------

Flusso nominale (valvola centrale aperta)	40LPM
---	-------

Pressione nominale (valvola centrale aperta)	170bar
--	--------

Classe di pressione (valvola centrale aperta)	315bar
---	--------

Alimentazione esterna	12V DC
-----------------------	--------

Temperatura operativa	-30°C~50°C
-----------------------	------------

Protezione	IP67
------------	------

Display

Display	10.1" schermo tattile 281 mm x 181 mm x 42 mm Android 6.01 Protezione: IP65
---------	--

Camera

Pixel	1280 x 720 pixels
-------	-------------------

Angolo di ripresa della telecamera	120°
------------------------------------	------

Ricevitore

Dimensione	220 mm x 205 mm x 60 mm
------------	-------------------------

Peso	< 2kg
------	-------

Potenza	9 V DC to 36 V DC
---------	-------------------

Protezione	IP67
------------	------

Costellazioni

GPS	L1/L2/L5
-----	----------

BDS	B1I/B2I/B3I/B1C/B2a/B2b
-----	-------------------------

Galileo	E1/E5a/E5b/E6
---------	---------------

GLONASS	L1/L2
---------	-------

SBAS	L1
------	----

QZSS	L1/L2/L5/L6
------	-------------

Comunicazione e dati

WiFi/Bluetooth	Sì
----------------	----

Porta seriale	RS232 x 2
---------------	-----------

Porte CAN	2
-----------	---

Uscita NMEA	1/2/5/10Hz
-------------	------------

Formati di correzione	RTCM 3.0/3.1/3.2/3.3
-----------------------	----------------------

Modem di rete 4G	Integrato nel ricevitore e nel display
------------------	--

Modulo UHF	Frequenza: 410-470 MHz Protocollo: TT450S/Transparent/CHC/ CHCAG/SATEL 3AS
------------	--

Interfaccia di uscita	3 x LEDs (potenza, satellite, correzione RTK) 1 x UHF connettore dell'antenna
-----------------------	--

* Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

DISTRIBUTORE UFFICIALE ITALIA

DATRONIX SRL

Via J. F. Kennedy, 44 - 84015 Nocera Superiore (SA) - 081 399 78 10

www.datronix.it

info@datronix.it

©2024 Shanghai Huace Navigation Technology Ltd. Tutti i diritti riservati. Il logo CHCNAV e CHCNAV sono marchi di Shanghai Huace Navigation Technology Limited. Tutti gli altri marchi sono di proprietà dei rispettivi titolari. Revisione Novembre 2024.

WWW.DATRONIX.IT | INFO@DATRONIX.IT

CHC Navigation Headquarter
Shanghai Huace Navigation Technology Ltd.
577 Songying Road, Qingpu,
201703 Shanghai, China
+86 21 54260273

CHC Navigation Europe
Infopark Building, Sétány 1,
1117 Budapest, Hungary
+36 20 421 6430
Europe_office@chcnav.com

CHC Navigation USA LLC
6380 S. Valley View Blvd, Suite 246,
Las Vegas, NV 89118, USA
+1 702 405 6578

CHC Navigation India
409 Trade Center, Khokhra Circle,
Maninagar East, Ahmedabad,
Gujarat, India
+91 90 99 98 08 02