

بهرینت باش...



«رنجبران سابق»

تجهیزات اتوماسیون ماشین های خاکبرداری
به همراه پیشرفته ترین ابزار نقشه برداری

سیستم فرمان خودکار NX612

تلفن واحد فروش: ۰۹۱۲۲۰۲۱۳۸۹



پوشش جهانی، کاربری بهبود یافته، طراحی یکپارچه

سیستم هدایت خودکار NX612 اتصال بی وقفه به شبکه های GNSS RTK و خدمات تصحیح مبتنی بر ماهواره CHCNAV را تضمین می کند. با بهره گیری از فناوری SkyTrix، این سیستم دقتی در حدود 2.5 سانتی متر را حتی در مناطق دوردست بدون پوشش شبکه GNSS RTK ارائه می دهد، که آن را برای کاربردهای کشاورزی دقیق در هر مکانی ایده آل می کند. این سیستم دارای یک موتور چرخ فرمان فشرده است که فضای کابین را صرفه جویی کرده و راحتی اپراتور را افزایش می دهد. نمایشگر صنعتی 12 اینچی HD آن، با آیکون های بزرگ تر، نمایش های سه بعدی و رابط کاربری قابل تنظیم، کاربری بسیار خوبی ارائه می دهد و کار را آسان تر و کارآمدتر می کند.



GNSS جامع و حالت های RTK

سیستم هدایت خودکار NX612 از چندین حالت GNSS پشتیبانی می کند و موقعیت یابی دقیق را در شرایط عملیاتی مختلف تضمین می کند. این سیستم با SPP، DGPS، RTK، E-PPP، H-PPP (Galileo E6-HAS) و SkyTrix سازگار است و انعطاف پذیری استثنایی ارائه می دهد. هر حالت دقت را بهبود می بخشد و تا ± 2.5 سانتی متر دقت را برای تمامی وظایف کشاورزی، حتی در محیط های چالش برانگیز یا مناطقی با اتصال شبکه محدود، فراهم می کند. قابلیت چندحالتی این سیستم به NX612 اجازه می دهد تا به صورت بی وقفه با زیرساخت های GNSS منطقه ای و شرایط مزرعه سازگار شود و عملکرد بهینه را در هر مکانی تضمین کند.



عملکرد استثنایی در تمام سرعت ها

NX612 با ارائه دقت برتر در کل محدوده سرعت، از 0.1 تا 30 کیلومتر بر ساعت، دقتی در حدود ± 2.5 سانتی متر را برای هر وظیفه‌ای، صرف نظر از سرعت، به طور مداوم حفظ می کند. این سیستم برای طیف گسترده‌ای از عملیات کشاورزی، از جمله کاشت، سمپاشی، شخم زنی و آماده سازی زمین، ایده آل است و امکان مدیریت دقیق محصولات و استفاده کارآمد از منابع را فراهم می کند.



NX612

سازگاری گسترده با انواع وسایل نقلیه

NX612 برای سازگاری با انواع وسایل نقلیه کشاورزی طراحی شده است و به صورت بی وقفه با وسایل نقلیه دارای فرمان چرخ جلو، فرمان چرخ عقب، وسایل نقلیه مفصلی، ماشین آلات ردیابی شده، دستگاه های نشاکار برنج و سمپاش های خودکششی یکپارچه می شود. صرف نظر از نوع خودرو یا پیکربندی فرمان، کشاورزان می توانند هدایت خودکار با دقت بالا را در کل ناوگان خود نصب کنند تا عملیات کارآمدی را تضمین کنند.

الگوهای راهنمای متنوع برای هر نوع زمین

NX612 از چندین حالت هدایت پشتیبانی می کند تا با سناریوهای عملیاتی مختلف و طرح بندی های مزرعه سازگار باشد. این حالت ها شامل خط AB، خط A+، منحنی، منحنی دایره ای، خط شانه ای نامنظم، خط 90 درجه، خط جعبه ای، خط تمام مسیر و خط برنامه ریزی مسیر است. NX612 حتی در شکل های پیچیده یا نامنظم مزرعه، ناوبری قابل اعتمادی ارائه می دهد و به کشاورزان انعطاف پذیری لازم برای مدیریت مؤثر مناظر کشاورزی متنوع را می دهد.



NX612

رابط کاربری ساده برای استفاده آسان

NX612 دارای یک رابط کاربری بصری است که برای تنظیمات کارآمد با حداقل مراحل طراحی شده است. طراحی ساده آن زمان یادگیری را کاهش می‌دهد و استفاده مؤثر از آن را برای اپراتورهایی با آموزش محدود آسان می‌کند. آیکون‌های واضح، ناوبری ساده و چیدمان قابل تنظیم، دسترسی به عملکردهای کلیدی را فراهم کرده و تجربه کاربری را بهبود می‌بخشد.



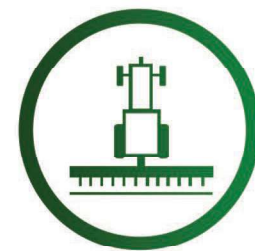
مدیریت آنلاین مزرعه

دسترسی اختیاری به پلتفرم FarmMaster امکانات پیشرفته مدیریت مزرعه را ارائه می‌دهد. این پلتفرم شامل داشبورد دقیق در زمان واقعی و ابزارهای مدیریت از راه دور است که به کشاورزان امکان ایجاد وظایف، انتقال داده‌ها و مشاهده اطلاعات مکانی را می‌دهد.



هدایت پیشرفته ابزار

با هدایت پیشرفته ابزار، NX612 دقت و مستقیم بودن مسیر را در هنگام کار بر روی شیب‌ها حفظ می‌کند. این ویژگی با حفظ هم راستایی ابزارها، از انحراف جلوگیری کرده و دقت را بهبود می‌بخشد.

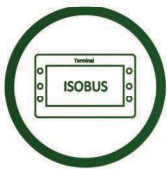


نمای کنترل پانوراما

دوربین‌های چهارکاناله نمای پانوراما ارائه می‌دهند که ایمنی و قابلیت اطمینان را برای ماشین‌آلات بزرگ مانند کمباین‌ها و سایر وسایل نقلیه در طول عملیات کشاورزی بهبود می‌بخشد.



NX612



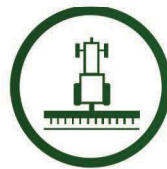
ترمینال مجازی
کنترل وظایف



چرخش خودکار
پیشرفته



خدمات ابری



هدایت ابزار



نمای پانوراما



سرویس تصحیح
مبتنی بر ماهواره



تبلت NX612

تبلت NX612 با صفحه نمایش 12.1 اینچی (رزولوشن 800 × 1280 و روشنایی 750 نیت) تجربه کاربری واضحی در همه شرایط نوری ارائه می‌دهد. این تبلت از WI-FI (2.4G و 5G)، بلوتوث 4.2 و شبکه‌های سلولی LTE/UMTS پشتیبانی می‌کند که مدیریت و انتقال داده را ساده می‌کند. با سیستم عامل اندروید 11، رابط کاربری قابل تنظیم و وزن سبک 1.5 کیلوگرم، برای اپراتورها در کشاورزی بسیار مناسب است.

