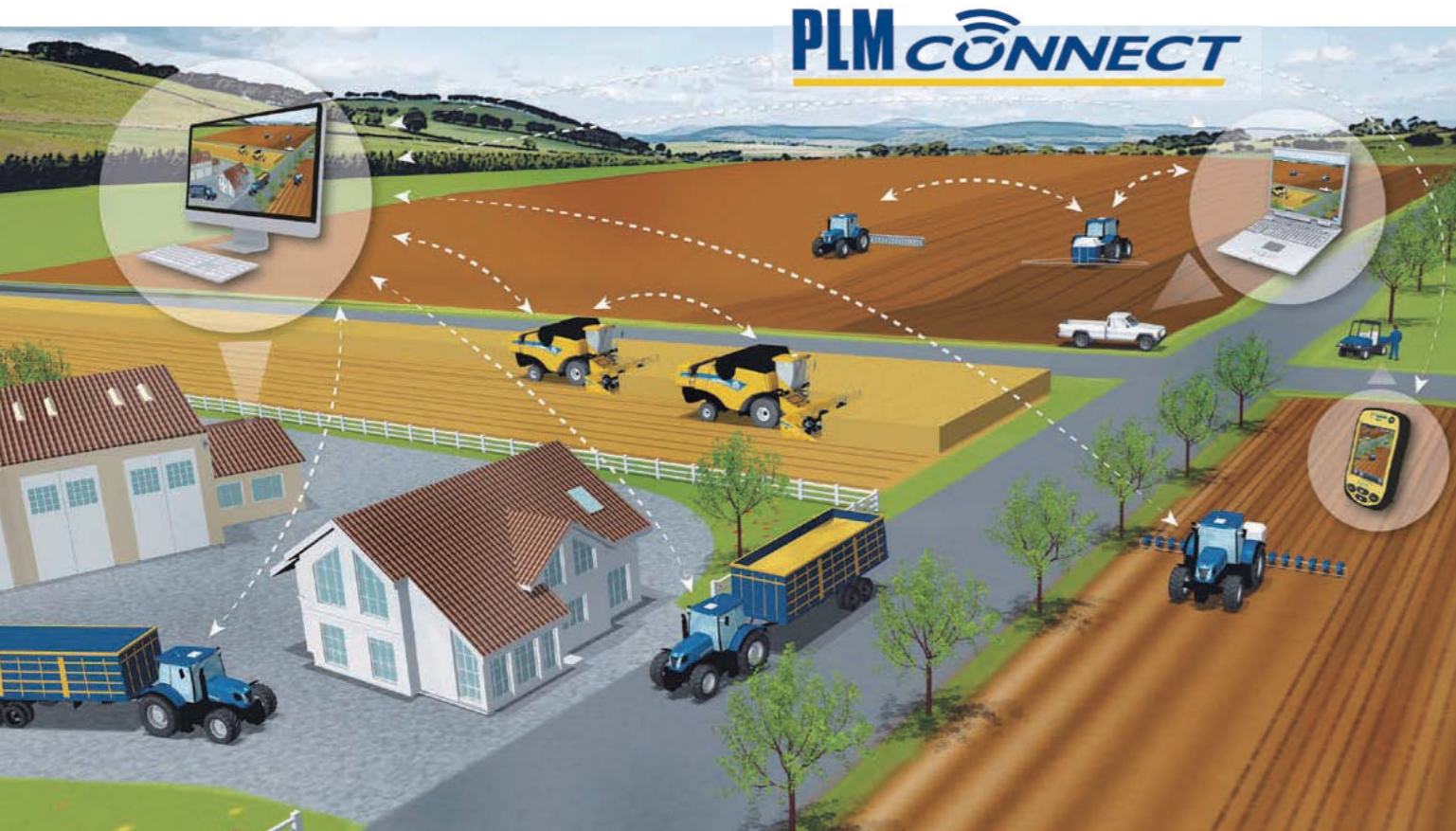


ニューホランドのPLM[®] ソフトウェア

PLM[®] コネクト：テレマティクス

PLM[®]コネクトはモバイルネットワークの利用を通じて、快適なオフィスに居ながら圃場で稼働しているコンバインに接続できます。これらはコンバインとの通信を常に維持し、リアルタイムでの情報を送受信することで、時間の節約と生産性アップをもたらします。入門レベルのPLM[®]コネクト必須パッケージは最も頻繁に使用される機能を提供し、PLM[®]コネクトプロフェッショナルパッケージへアップグレードすればマシンのモニタリングや制御の全機能が利用できます。



先進のテレマティクスパッケージ

入門レベルのPLM[®]コネクト・エッセンシャルパッケージには製品群管理とマッピング機能があります。これは、すべての製品を追跡して現在の位置を表示し、予定のメンテナンス時期が来ていることを知らせます。さらに、仮想ジオフェンスと門限を設定することができます。PLM[®]コネクト・プロフェッショナルテレマティクスパッケージは即座にオペレーターにメッセージを出すことができます。燃料の使用をモニターして盗難を防ぎ、製品群管理者はSMS警告機能を稼働させることもできます。燃料消費報告、燃料使用分析、および燃料残量のモニタリングもご利用になれます。さらに、各製品はすぐに追跡でき、位置報告はリアルタイムで送られ、現在の使用プロファイルをモニターすることにより、作業フローの管理にお客様を支援します。



先進のソフトウェアソリューション

ニューホランドは投入資材を調整してコストを低減し、収量を増加させることができる様々なプレジジョンファームパッケージを提供します。この情報は作業中にご自分の機械がリアルタイムで記録し、コンピューターパッケージによる分析のため、このプロセスを補完する4GBのUSBスティックによりインテリビュー™IVモニターからシンプルに、効率よく移動することができます。このUSBスティックは600から700ヘクタールの収穫データを記録するのに十分な容量です。

NEW HOLLAND CX7 & CX8

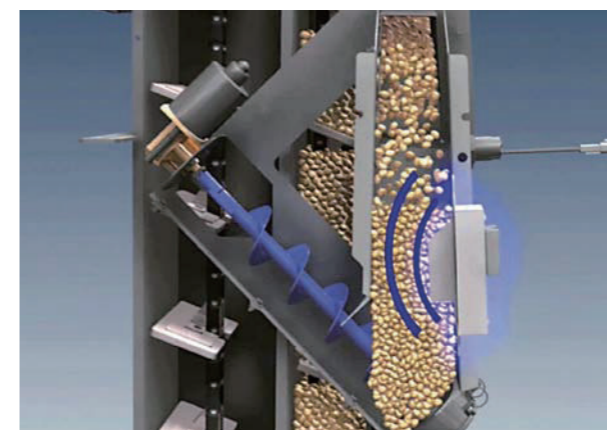
CX7.80 | CX7.90 | CX8.70 | CX8.80 | CX8.85 | CX8.90



PRECISION FARMING

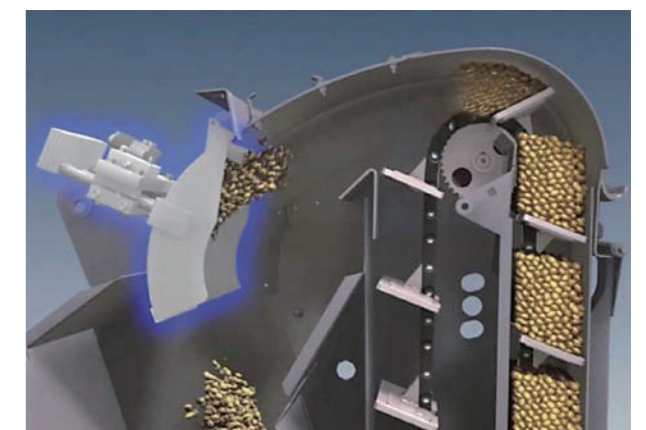
総合的な収量および水分量測定 収量増加と作物品質向上のための総合的モニタリング

CX7&CX8レンジのコンバインはプレジジョンファーム機能を中心に設計されています。収量情報は連続的に更新されインテリビュー™IVモニターに表示されます。このデータは正確な収量マップを作るためにプレジジョンファームソフトウェアを使ってダウンロードおよび分析することができます。これらを使って投入資材を微調整することで、収量を最大限にし、投入コストを最小限に抑えることができます。



リアルタイムの水分測定

ニューホランドの水分センサーはリアルタイムでグレインの水分量を測定します。30秒ごとにサンプルを採り、そのデータはインテリビュー™IVモニターに送られます。オペレーターは絶えず最新情報を供給され、それに従ってコンバインの作動上数値を適応させることができます。



収量マッピング

ニューホランドが開発した、専用特許取得済高精度収量センサーは広くクラス最高のものとして認識されています。その設計により、グレインが擦れ合うことがありません。どのような作物、品種、粒の水分含有量でも、センサーは非常に正確な収量の測定値を示します。さらに、シーズンに一度だけカリブレーションを行えば、システムは自動的に作物や条件の変化に適応します。

顧客のニーズに合った ニューホランドのガイダンスシステム

すぐに使えるガイダンス

マニュアルガイダンスおよびアシスト付きガイダンスを含むあらゆる種類のガイダンスをニューホランドから入手できます。また初回の走行からコストを削減するには、新型CX7&CX8を、完全内蔵型のオートガイダンスパッケージであるインテリステア®付きで直接工場からオーダーすることもできます。スマートステア™クロープエッジガイダンスやメイズ向け自動ローガイダンスは、あなたの収穫作業の効率と生産性を向上させるために設計された数々のオプションのほんの一部です。

完全内蔵型のインテリステア®ガイダンス

新型CX7&CX8コンバインは工場からニューホランドの完全内蔵型のオートガイダンスパッケージ、インテリステア®を装備した状態でオーダーできます。最も正確なRTK補正信号に完全対応のインテリステア®はパス間および年度間の精度が1~2cmと、高い精度を保證できます。その結果、圃場はきれいに収穫され、グレインは無駄なく安全にタンクに保管されます。

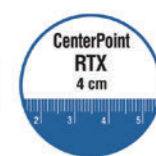
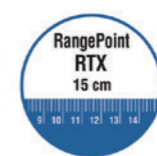


メイズガイダンス

コンバインを完璧に正しい方向に維持するために、メイズヘッダーは自動ローガイダンス仕様を選択することができます。2つのセンサーはヘッダーに入ってくる作物の位置を継続的に観察し、視界不良時や高速時でも正確に、直角に侵入するよう自動的にコンバインを誘導します。本システムはGPS測位システムにリンクさせて刈り取り済みの畦とまだ刈り取っていない畦とを識別したりすることもでき、夜間の収穫作業を円滑にしたり、畦を意図的に飛ばす機能（スキップロー）などの高度な収穫作業を容易にします。

スマートステア™システム

レーザー光線で刈り取り済みとまだ刈り取っていない作物との境界をスキャンすることで、スマートステア™オートガイダンスシステムはヘッダーが常に端まで作物で満たされている状態を自動的にもたらし、オペレーターがコンバインのその他の機能に集中して最大限の性能を維持できるようにします。



インテリビュー™IVで見える

標準装備のインテリビュー™IVモニターを使って、オプションのニューホランド・インテリステア®自動ガイダンスシステムを設定することができます。このモニターは直線のA-Bラインの走行から最も複雑な適応カーブまで、様々なガイダンス・パスをプログラムすることができます。また、設定にご自分の名前をつけることもでき、コンバインから直接プレゼンションファームing・ソフトウェアパッケージに情報を移し替えることもできます。

組み込まれた制御

ニューホランド・インテリステア®システムは、組み込み式のT3地形補完補正信号を使ってナビゲーション・コントローラーIIIにコンバインの進行方向を伝え続けます。内蔵されたコントロールバルブが、ナビゲーション・コントローラーIIIからの信号をステアリングシステムの油圧の動きに変換します。

NH372レシーバー

ニューホランド372アンテナはDGPSとGLONASS信号両方を受信し、EGNOS、OmniSTAR、もしくはRTK補正にも完全に適応します。RTK用途のためには、スリムな形状の無線機がレシーバーの下側に取り付けられています。アンテナはグレインタンク上に位置しており、信号の受信を改善して作動を向上させます。

RTK補正

RTKの補正信号を受信し、1.5~2.5cmの高精度の位置情報の取得を実現します。

精度レベルと反復性

ニューホランドは6つのレベルの精度をご用意しています。これにより、ご自分のニーズと予算に合わせて最適なインテリステア®システムをお選びいただけます。インテリステア®をRTK補正信号との組み合わせで使用すると、年度間の反復性をお届けすることができます。