

CXT クレーン

作業中に発揮 される効率性と インテリジェンス



リフティングにおける高い安全性、信頼性、生産性

コネクレーンズの CXT 天井クレーンは、丈夫で耐久性のある多目的クレーンガーダー構造に、CXT ワイヤロープホイストを取り付けたものです。幅広いガーダー構成から選択でき、毎年世界中で 10,000 台のホイストが販売されている CXT 天井クレーンは、屋内用の中重量リフティング設備における業界リーダーです。

基本的なものであれ先進的なものであれ、適応性はこのクレーンの最大の強みであり、ユーザーは、クレーン下のスペース、優れたフック・アプローチ、安全かつ簡単なクレーン操作を可能にするスマート機能を高く評価しています。

ガーダー設計



シングルガーダークレーン

CXT シングルガーダークレーンは、ボックスまたはプロファイルガーダーにホイストを搭載し、最大 40 トンの荷重に最適です。コンパクトなサイズと小さいアプローチ寸法により、クレーン下の作業エリアを最大限に活用できます。また、軽量化により、建物の構造にかかる負担が軽減され、最終的にコスト効率が向上します。



ダブルガーダークレーン

ホイストが 2 つのメインガーダーの上で動作するこのクレーンは、より重い荷重とより長いスパンに最適です。最大 80 トンの許容荷重により、より高いデューティクラスが可能になり、ダブルガーダーはホイストの寄り寸法とフックの高さを最大化します。また、サービスアクセスを向上させるためのメンテナンスプラットフォームを収容するのに十分な大きさです。



アンダーランニング式シングルガーダークレーン

このクレーンは、床スペースから障害物をなくしたい施設に最適です。天井に取り付けられたランウェイビームの下部フランジに乘せることができ、床を支える柱は必要ありません。ホイストはエンドトラックに非常に近い位置まで移動できますが、ランウェイの端に向かってブリッジエンドのアプローチを最大化することもできます。クレーンの構造上、通常は最大 10 トンまでに制限されます。



自社で開発・製造されたコンポーネント

すべてのコアコンポーネントはコネクレーンズが設計・製造しているため、完全な互換性があり、そのことが機器の信頼性に寄与しています。

ホイスト構成

標準のヘッドルーム

この強力かつ耐久性のあるホイストは、最大 40 トンまでのシングルガーダークレーンに対応し、高荷重を安全かつ省スペースで吊り上げます。True Vertical Lift リーピングにより、フックのドリフトを最小限に抑えます。



低いヘッドルーム

小型でコンパクトなホイストが、最適なアプローチ寸法を実現します。このハイクホイストは、信頼性が高く堅牢で、過度の磨耗を伴わない頻繁な使用に最適です。



ダブルガーダーホイスト

この強力で耐久性のあるホイストは、最大 80 トンまでの荷重を扱うことができ、True Lift および True Vertical Lift のオプションによって、異なるリーピング設定に対応します。コンパクトな外形寸法に加え、多彩な機能とモータータイプを備えています。



固定式ホイスト

このホイストは、既存の構造物を利用する必要がある場合に良い選択肢となります。フックが付いている状態で納品され、通常は既存のプラットフォームまたはトロリーに取り付けられます。頑丈で信頼性の高い構造を備えたこの固定式ユニットは、最大 80 トンの荷重を支えることができます。



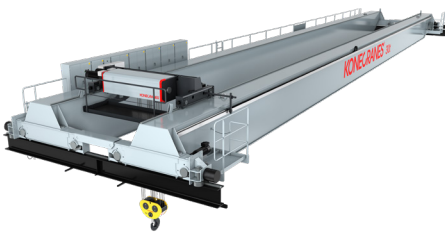


クレーンの状態や使用状況に関する情報をすぐにご覧いただけます。

CXT クレーンで TRUCONNECT リモートモニタリングを使用すると、クレーンの状態、使用状況、および操作に関する有益な情報を入手することができ、十分な情報に基づいたメンテナンスの意思決定を支援します。リモート監視をレトロフィットとして他のクレーンに追加して、包括的なフリートビューを可能にすることもできます。

幅広い業種 に対応する 柔軟性

CXT クレーンは、組立工場、工業プラントなど、ほぼあらゆる産業環境で最大 80 トンのリフトに最適です。産業環境とプロセスに関する知識により、コネクレーンズは、お客様のニーズに合わせて CXT クレーンをカスタマイズします。



NEO クレーン

このワイヤロープホイストクレーンは、CXT クレーンの特殊バージョンです。機敏で強力な機械で、最大 80 トン、2 台のホイストで最大 160 トンまで持ち上げることができます。人間工学に基づいた設計と直感的な無線制御により、迅速な動作と正確な位置決めで作業を合理化します。複数の構成により、さまざまな種類の設置に柔軟に対応できます。

最適な用途: 一般製造業、工場、組立ライン



ガントリークレーン

コネクレーンズの CXT ガントリークレーンは、シンプルさと最大限の使いやすさを追求して設計されています。特別に設計された鉄鋼構造（セミガントリーまたはフルガントリー）により、屋内および屋外のさまざまな種類の建物や作業エリアに最適です。コンパクトなホイストは、既存の作業スペースを最大限に活用し、クレーン周辺の広い作業エリアを提供します。

最適な用途: アルミニウム製造、自動車、航空・宇宙、石炭採掘、一般製造業、製紙工場



ポータブルクレーン

CXT エクスプローラーは、さまざまな種類のリフトに対応する、輸送可能でコスト効率の高いソリューションです。シンプルでありながら革新的な特許取得済みの設計である当社の人気の高い CXT 電動オーバーヘッドクレーンは、2 つの標準 ISO 輸送コンテナのベースの上に頑丈な鋼鉄構造で構築されています。その結果、屋内および屋外の両方で最大 6.3 トンを持ち上げることができる、強力で適応性に優れたモバイルクレーンの強力な基盤が生まれました。

最適な用途: 建設、鉱業、車両整備、農業、天然ガス圧縮ステーション、石油探査、陸上および海上掘削



ウォールコンソールクレーン

ウォールコンソールクレーンは、隣接して配置された作業エリアに最適です。コンパクトなサイズにより、クレーンは狭い場所にも入り込むことができ、天井クレーンの下でも操作できるので、生産エリアでの複数の物流フローが可能になります。ウォールコンソールクレーンは、標準的なワークステーション・リフティングシステムと比較してより重い荷重を扱うことができ、大型の天井クレーンやガントリークレーンの補助として、あるいは非常に限られたスペースで単独で使用することができます。

最適な用途: 組立ライン、倉庫、その他の産業エリア



ジブクレーン

コネクレーンズのジブクレーンは、速度、精度、ダウンタイムを最小限に抑える必要があるあらゆる生産プロセスに不可欠です。円滑なユーザーエクスペリエンスを目指して設計されたこれらのクレーンは、汎用性と耐久性に優れ、ほぼあらゆる種類のワークステーションに対応します。生産ラインの天井クレーンをサポートし、ターミナル、加工セル、倉庫の円滑な稼働をサポートします。

最適な用途: ターミナル、マシニングセル、倉庫

スマートフィーチャーによる高度な荷役

コネクレーンズの CXT クレーンには、お客様のプロセスタスクを完全に制御できるソフトウェアベースのインテリジェンス、スマートフィーチャーが搭載（注：オプション）されています。スマートフィーチャーは、現在の市場における最も先進的なクレーン技術です。新しいコネクレーンズのクレーンに追加することも、既存のコネクレーンズの機器に追加することも可能です。

荷役制御機能

スマートフィーチャーにより、クレーンが安定したスムーズな動きを維持して、最大限の負荷荷重を制御できます。これは、より効率的かつ生産的なクレーン操作と、オペレータと作業環境の安全性の向上を意味します。

高度速度範囲 (ASR)
アシスト付き積荷回転機能
拡張速度範囲 (ESR)
フォローミー
ホイスト同期化
フックセンタリング
インチング
積荷フローティング
マイクロスピード
衝撃負荷防止機能
ロープたるみ防止機能
引っ掛かり防止機能
スウェイコントロールおよびアクティブスウェイコントロール

エリアコントロール機能

スマートフィーチャーは、クレーンの作業エリアをより細かく制御できるようになり、利用可能なスペースを生産ラインのレイアウトに適合させることで、積荷の位置決め効率と精度を向上させることができます。

エンドポジショニング
保護区域
ターゲットポジショニング
作業限界



スマートフィーチャーの詳細や実際の運用についてご覧いただけます



クレーンの信頼性とパフォーマンスを最大化

お客様のリクエストに合わせたコネクレーンズのサービスプログラムにより、CXT クレーンのライフサイクル価値を最大化できます。定期的な点検と予防保守・予知保守のプログラムは、コンプライアンスをサポートし、リスクと改善の機会を特定するのに役立ちます。

Konecranesでは、ライフサイクルサービス全体を通じて顧客資産を管理する包括的で体系的なアプローチを採用しています。当社は、出荷時に単に報告書を提出するだけでなく、お客様と相談して意思決定をサポートします。当社は調査結果を共有し、業界をリードする専門知識に基づく推奨事項を提供し、各アクションがお客様の業務とビジネス全体の健全性にどのように影響するかについて話し合います。

当社は、幅広い業界のあらゆるメーカーとモデルの数十万もの資産のサービスから得た豊富な知識を入手できる、現地の点検者と技術者による業界最大かつ最も広範なサービスネットワークを有しています。

データの力

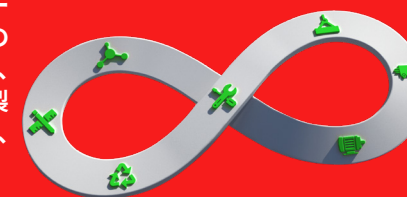
TRUCONNECT リモート監視の導入や、コネクレーンズとメンテナンス契約を締結していただくことで、yourKONECRANES カスタマーポータルにアクセスすることができます。このポータルサイトでは、クレーンのメンテナンス情報、資産の状態や使用状況のデータ、保有する車両に関する所見の概要を、すばやく簡単に確認できます。

yourKONECRANES 上のデータはすぐに閲覧、分析、共有することができ、十分な情報に基づいたメンテナンスの意思決定に役立ちます。TRUCONNECT の安全警告と状態ステータスは、いつでも、どこでも利用することができ、その情報は、安全に関する潜在的な問題に迅速に対応し、生産への障害を最小限に抑えながら、保守を計画することを可能にします。



持続可能なリフティング・ソリューションへの取り組み

コネクレーンズは、持続可能なリフティング・ソリューションとサービスを提供するとともに、排出物や廃棄物の防止と最小化に取り組んでいます。使いやすさ、環境効率、安全性と組み合わせたライフサイクル思考が、私たちの製品とサービスの設計の指針となっています。当社の目標は、製品のライフサイクル価値を最大化することです。





Konecranes はマテリアルハンドリングソリューションの世界的リーディングカンパニーです。さまざまな業界の幅広いお客様にサービスを提供しています。当社は、日々の改善から、最も重要な飛躍的發展まで、業界のベンチマークを一貫して設定しています。なぜなら、常に、より安全、より生産的、持続可能な方法を見出すことを知っているためです。50 カ国以上に約 16,600 人のプロフェッショナルが在籍するコネクレーンズは、世界中のあらゆるニーズを持ち上げ、扱い、移動させるという信頼を得ています。2022 年には、グループ全体の売上が 34 億ユーロに達しました。コネクレーンズは、ナスダックヘルシンギに上場しています (記号: KCR)。

© 2023 Konecranes. 無断転載禁止「Konecranes」、「Lifting Businesses」、 は Konecranes の登録商標または商標です。

本書は一般的な情報提供のみを目的に作成されております。Konecranes は、ここに参照されている製品や仕様を事前の通知なしにいつでも変更または廃止する権利を留保します。本書は、明示的かつ黙示的に Konecranes のいかなる保証も行いません。これには、黙示的な保証、商品性、または特定の目的への適合性が含まれますが、これらに限定されません。



「コネクレーンズは安全性において世界をリードしており、そのブランドは高品質で信頼性の高い製品で知られています。こうした特質に加え、このプロジェクトでカスタマイズされたあらゆるニーズに対応できる能力が、天井クレーン設備とサービスのプロバイダーとして、コネクレーンズを推奨する大きな決め手となりました。」

Paul Gurr さん (Sitzler 社のプロジェクトマネージャー)。オーストラリアのエクスマウスに所在する宇宙監視望遠鏡に、安全かつ効率的に資材を搬入・設置するため、2 台の CXT ダブルガーダーアンダースラングクレーンを提供したコネクレーンズについて語っています。

Konecranes.com で読みいただけます