

# Kolejny krok w ewolucji podnoszenia





# Przedstawiamy Suwnicę Konecranes X-series

Dzięki nowym funkcjom ta suwnica pomoże Ci zwiększyć bezpieczeństwo i wydajność w inteligentny sposób, stale pozostając z Tobą w zdalnym połączeniu.



## Nieprzeciętność, inteligencja i prostota konstrukcji

Nasza rewolucyjna suwnica Konecranes X-series to kombinacja innowacyjnej technologii i nowoczesnego wzornictwa, tworząca suwnicę, która jest nie tylko solidna, bezpieczna i kompaktowa, ale także łatwa w dostosowaniu do Twoich obecnych i przyszłych potrzeb, a jednocześnie zapewniająca Ci maksymalną wartość Twojej inwestycji.

Suwnica Konecranes X-series została zaprojektowana z myślą o łatwości użytkowania. Bezstopniowe sterowanie i inteligentne funkcje oznaczają bezpieczniejsze i dokładniejsze podnoszenie, a sterowanie radiowe z wbudowanym wyświetlaczem — swobodę ruchów operatora i dostęp do informacji, dosłownie na wyciągnięcie ręki.

Suwnica charakteryzuje się prostą, a jednocześnie najnowocześniejszą architekturą elektryczną. Inteligentne, połączone ze sobą zdalnie komponenty usprawniają konfigurację oprogramowania dźwigni i umożliwiają dodanie w przyszłości

nowych funkcji w sposób bezprzewodowy i bez zmian wyposażenia — możliwość jeszcze nigdy dotąd niedostępna w żadnych suwnicach.

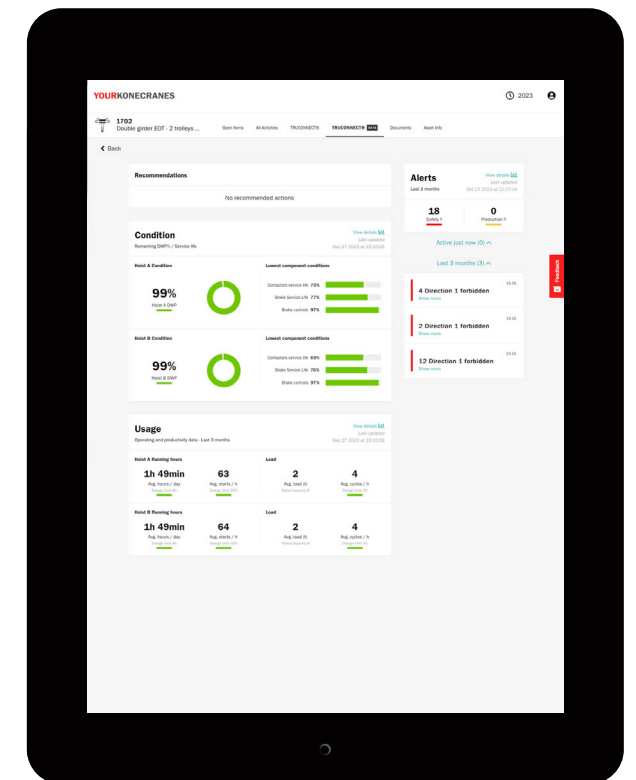
Zdalny monitoring TRUCONNECT dostarcza informacji o stanie, użytkowaniu i działaniu suwnicy oraz ułatwia konserwację predykcyjną, co pomaga ograniczyć nieplanowane przestoje i poprawić bezpieczeństwo, wydajność i wartość cyklu życia urządzenia. Konserwacja i aktualizacje oprogramowania są jeszcze łatwiejsze dla techników i zapewniają im większą wydajność, ponieważ mogą oni korzystać z aplikacji SmartConnect z poziomu podłogi i bez konieczności wchodzenia na suwnicę.

## Moc danych

Zdalny Monitoring TRUCONNECT zapewnia Ci wgląd w dane o pracy suwnic, co jest niezbędne do pełnego zrozumienia ich codziennego użytkowania. Dane z TRUCONNECT w połączeniu z informacjami o przeglądach i konserwacji mogą pomóc w podejmowaniu świadomych decyzji dotyczących konserwacji, bezpieczeństwa, wydajności, szkoleń oraz inwestycji w serwis i urządzenia.

Zestawienie danych zgromadzonych w TRUCONNECT możesz przeglądać na łatwych do odczytania wykresach w **Portalu Konecranes**. Jeśli posiadasz umowę serwisową zawartą z Konecranes to możesz także przeglądać raporty z wizyt serwisowych, występujące ryzyka związane z bezpieczeństwem i produkcją lub koszty według rodzaju usługi.

Dane z TRUCONNECT mogą pomóc Ci w planowaniu i przygotowywaniu się na nieprzyjemne niespodzianki, ostrzegając Cię o drobnych nieprawidłowościach w działaniu suwnic, zanim zamienią się one w problemy o znaczeniu krytycznym, mogące mieć wpływ na bezpieczeństwo i wydajność. Analiza danych TRUCONNECT może również pomóc w opracowaniu baz operacyjnych i określeniu możliwości usprawnień w zakresie konserwacji i procesów.





# Niezwykła suwnica potrzebuje doskonałego wciągnika

To, co czyni suwnicę Konecranes X-series jeszcze bardziej niezwykłą to nowy wciągnik **Konecranes S-series niskiej zabudowy**. Ten kompaktowy wciągnik charakteryzuje się doskonałymi dojazdami do haka i płynnym, bezstopniowym podnoszeniem za pomocą silnika podnoszącego zależnego od obciążenia, co zapewnia maksymalny komfort użytkownika i krótsze czasy cykli.

Mocna, lekka, trwała i czysta lina syntetyczna poprawia jakość podnoszenia i sprawia, że jest ono bezpieczniejsze i łatwiejsze, ponieważ lina nie strzępi się ani nie tworzą się na niej ostre zadziory jak na linie stalowej.

Wciągnik wyposażony jest również w zintegrowane, inteligentne funkcje, które zwiększają bezpieczeństwo i wydajność przy krótszych czasach cykli podnoszenia, co jest szczególnie przydatne dla niedoświadczonych operatorów dźwignic. Bezpieczeństwo zwiększa także lampa bezpieczeństwa umieszczona na wózku i sygnalizująca ruch suwnicy w obszarze roboczym, w pobliżu którego znajdują się pracownicy.

## Ergonomiczne, łatwe w obsłudze sterowanie radiowe z wyświetlaczem

Sterowanie radiowe może poprawić bezpieczeństwo i wydajność operatora, a to, które służy do obsługi Konecranes X-series jest wyposażone w czytelny wyświetlacz, który pokazuje ciężar ładunku, aktywne inteligentne funkcje, czas pracy akumulatora i inne przydatne informacje. Bezstopniowe przyciski pomagają zwiększyć bezpieczeństwo i dokładność, szczególnie podczas powolnych i wymagających operacji podnoszenia.

Operator korzystający ze sterowania radiowego nie musi znajdować się przy podnoszonym ładunku, dzięki czemu może wybrać najbezpieczniejsze miejsce do obsługi suwnicy i mieć lepszy widok na ładunek. Widoczność ciężaru ładunku na wyświetlaczu sterowania radiowego trzymanego przez operatora zapewnia wizualne potwierdzenie ładunku, co pomaga zapobiegać przeciążeniom.



### 01 KOMPAKTOWY WCIĄGNIK LINOWY

Kompaktowy i wytrzymały wciągnik Konecranes S-series niskiej zabudowy gwarantuje optymalne dojazdy do haka w obu kierunkach suwnicy.

### 02 LAMPA BEZPIECZEŃSTWA

Lampa bezpieczeństwa zapewnia operatorom i personelowi znajdującemu się w obszarze roboczym wizualne i widoczne na podłodze ostrzeżenie o pozycji wózka.

### 07 WBUDOWANY WYŚWIETLACZ

Wyświetlacz sterowania radiowego pokazuje ciężar podnoszonego ładunku, poziom naładowania akumulatora oraz umożliwia wybór różnych zaawansowanych funkcji.

### 08 BEZSTOPNIOWE STEROWANIE

Zupełnie bezstopniowa kontrola ruchów suwnicy zapewnia maksymalną dokładność i bezpieczeństwo.



### 03 NOWE FUNKCJE MECHANICZNE

Wahacz docisku i opcjonalna przekładnia pasowa sprawiają, że wózek jest mocny i stabilny, a także zapewniają bardziej opływową i zrównoważoną konstrukcję. Wahacz oporowy pomaga również równomiernie rozłożyć obciążenie na wiele kół i eliminuje potrzebę stosowania przeciwwag.

### 04 LINA SYNTETYCZNA

Lina syntetyczna jest tak samo mocna jak lina stalowa, a w wielu przypadkach nawet wytrzymała, ponieważ nie jest podatna na uszkodzenia typowe dla tradycyjnych lin. Lina syntetyczna nie wymaga smarowania, a zużycie bębna i elementów olinowania jest ograniczone dzięki mniejszemu naciskowi powierzchniowemu i tarcia — pomaga to zaoszczędzić na kosztach konserwacji.

### 05 OCHRONA PALCÓW

Zblocze hakowe zapewnia lepszą ochronę palców i posiada kieszeń na palec, która sprawia, że jest ono bezpieczniejsze i łatwiejsze do chwycenia podczas korzystania z funkcji takich jak Follow Me.

### 06 HAK DIN

Hak został wyprodukowany zgodnie z najbardziej rygorystycznymi normami bezpieczeństwa.

## Specyfikacja techniczna Konecranes X-series

CECHY	SPECYFIKACJA
Udźwig	Do 20 ton
Wysokość podnoszenia	36 m
Rozpiętość	30 m
Opcje suwnicy	Jednodźwigarowe, dwudźwigarowe, podwieszane (nie dostępne dla torów jednoszynowych)
Konstrukcja dźwigara	Profil, skrzynka spawana
Lina	Syntetyczna lub stalowa
Silnik podnoszenia	Bezstopniowy, 2 prędkości
Zakres temp.	+5°C...+40°C
Środowisko pracy	Wewnątrz (zakres zostanie rozszerzony)
Napięcie	380-415 V / 48 V / 50 HZ, IEC
Haki	DIN 15401
Typ wózka	Niska/standardowa zabudowa, podwójny dźwigar
Zasilanie	Łańcuch energetyczny lub firana kablowa
Sterowanie	Radiowe, kasetka sterująca
System sterowania	Bezstopniowe ruchy mechanizmów jazdy i podnoszenia, sterowane falownikiem
Opcjonalnie	<ul style="list-style-type: none"> <li>Antykolizja</li> <li>Inteligentne Funkcje takie jak Sway Control</li> <li>Moduł Rope Angle Features z funkcjami takimi jak Hook Centering, Follow Me oraz Snag Prevention</li> <li>Zdalny Monitoring TRUCONNECT</li> <li>Tandem suwnic</li> </ul>

## Core of Lifting: Nasze produkty odzwierciedlają nasze doświadczenie

Konstrukcja suwnicy Konecranes X-series opiera się na naszym doświadczeniu zdobytym przez ponad 80 lat produkcji i serwisowania suwnic. Projektujemy i produkujemy kluczowe komponenty naszych urządzeń – przekładnie, silniki i elementy sterujące – specjalnie do zastosowania w urządzeniach dźwignicowych i do ruchów podnoszenia. Komponenty te płynnie ze sobą współpracują, stanowiąc razem trzon konstrukcji każdej naszej suwnicy, który w Konecranes nazywamy Core of Lifting.





# Maksymalizuj niezawodność i wydajność suwnicy

Aktywny program serwisowy ma kluczowe znaczenie dla bezpieczeństwa i wydajności Twoich suwnic

Regularne inspekcje i konserwacja prewencyjna pomagają identyfikować ryzyko i możliwości ulepszeń, a jednocześnie ułatwiają zachowanie zgodności z przepisami.

## Program serwisowy dopasowany do Twoich operacji

Konserwacja prewencyjna przeprowadzana w regularnie zaplanowanych odstępach czasu często może być najskuteczniejszym sposobem konserwacji i potencjalnego przedłużenia żywotności suwnic. Eksperti Konecranes mogą pomóc Ci w opracowaniu programu serwisowego dostosowanego do Twoich działań — od podstawowych przeglądów po kompleksowy program konserwacji.

## Odpowiednie części we właściwym czasie

Przechowywanie części w magazynie, szczególnie tych, które są wyjątkowo istotne dla prawidłowej pracy urządzenia dźwigniowego, może jeszcze bardziej skrócić przestoje podczas wykonywania konserwacji lub napraw. Nasi eksperci od części zamiennych mogą zapewnić kompleksowy pakiet części zaprojektowany specjalnie pod kątem Twoich urządzeń i dostosowany do specyfiki ich użytkowania.

## Dlaczego warto wybrać Konecranes do serwisowania swoich suwnic?

Posiadamy największą i najbardziej rozbudowaną sieć serwisową w całej branży dźwigniowej i każdego roku zapewniamy wsparcie techniczne dla setek tysięcy urządzeń różnych marek i modeli. Współpracując z nami zyskujesz przewagę w postaci naszych techników, mających dostęp do obszernej wiedzy branżowej z całego świata.

Stosujemy kompleksowe, oparte na systematyczności i współpracy podejście do zarządzania suwnicami przez cały cykl ich życia. Organizujemy spotkania z Tobą, aby podzielić się naszymi wnioskami, przedstawić rekomendacje oparte na naszej wiodącej w branży specjalistycznej wiedzy i omówić wpływ każdego działania na Twoje operacje i kondycję całej Twojej firmy.



Dowiedz się więcej o Serwisie Konecranes:

[konecranes.com/pl/nasze-podejscie-do-konserwacji-suwnic](https://konecranes.com/pl/nasze-podejscie-do-konserwacji-suwnic)



## Inteligentne narzędzia dla mądrego serwisowania suwnic

Technicy Konecranes korzystają z aplikacji o nazwie SmartConnect, aby usprawnić konfigurację oprogramowania suwnicy Konecranes X-series bez konieczności wchodzenia na suwnicę, co ułatwia jej uruchomienie i wizyty serwisowe. Technicy korzystają ze swoich urządzeń mobilnych, aby uzyskać informacje o wizytach serwisowych i udokumentować przeprowadzone prace, a wszystkie te dane są następnie widoczne w Portalu Konecranes.

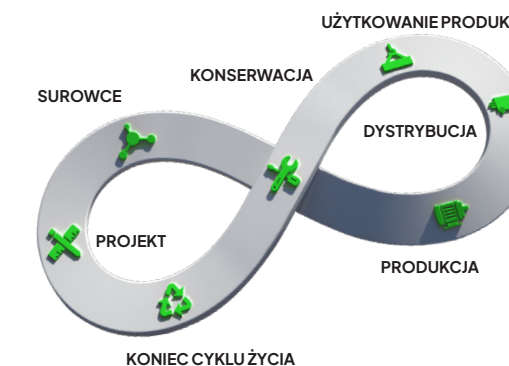
## Zrównoważony rozwój na każdym etapie cyklu życia

Zależy nam na dostarczaniu zrównoważonych rozwiązań i usług oraz jednoczesnym zapobieganiu emisjom i odpadom, a także na ich minimalizowaniu.

Przy projektowaniu naszych produktów kierujemy się podejściem uwzględniającym cykl życia w połączeniu z użytecznością, ekologią i bezpieczeństwem. Naszym celem jest maksymalizacja wartości cyklu życia naszych produktów.

Konstrukcja suwnic Konecranes X-series obejmuje świadomy wybór materiałów, inteligentny montaż i starannie dobierane komponenty. Suwnica zużywa mniej stali dzięki nowym funkcjom, takim jak wahacz oporowy (bez przeciwwag) i przekładnia pasowa. Zoptymalizowany system olinowania z liną syntetyczną i rolkami prowadzącymi na wszystkich czterech rogach zapewnia płynniejszy ruch i zmniejsza zużycie się urządzenia, pomagając wydłużyć żywotność suwnicy.

Podnoszenie za pomocą falownika zapewnia bardziej precyzyjną kontrolę prędkości silnika i minimalizuje czas przestoju, co przekłada się na mniejsze zużycie energii. Zdalny monitoring i konserwacja predykcyjna oznaczają, że usługi serwisowe można wykonywać w oparciu o rzeczywisty stan suwnicy i planować zgodnie z harmonogramami produkcji, dzięki czemu są one lepiej dopasowane do potrzeb i pomagają w bardziej efektywnym wykorzystaniu zasobów.



Dowiedz się więcej o działaniach Konecranes na rzecz zrównoważonego rozwoju: [konecranes.com/about/sustainability](https://konecranes.com/about/sustainability)






# KONECRANES®



Konecranes jest światowym liderem w dziedzinie rozwiązań do transportu ładunków, obsługującym klientów z większości gałęzi przemysłu. Konsekwentnie wyznaczamy standardy dla branży, od drobnych usprawnień codziennej pracy po przełomowe pomysły w chwilach, które liczą się najbardziej, ponieważ wiemy, że zawsze możemy znaleźć możliwości, które będą bezpieczniejsze, wydajniejsze i bardziej zrównoważone środowiskowo. Właśnie dlatego, zatrudniając ok. 16 300 pracowników w ponad 50 krajach, Konecranes każdego dnia wierzy, że podniesie, obsłuży i przeniesie to, czego potrzebuje świat. W 2023 roku łączna sprzedaż Grupy wyniosła 3,4 mld euro. Akcje Konecranes notowane są na giełdzie Nasdaq Helsinki (symbol: KCR).

© 2024 Konecranes. Wszystkie prawa zastrzeżone. 'Konecranes,' 'Moves what matters' i  są zastrzeżonymi znakami towarowymi lub znakami towarowymi firmy Konecranes.

Niniejsza publikacja ma wyłącznie charakter informacyjny. Firma Konecranes zastrzega sobie prawo do dowolnej modyfikacji lub wycofania wymienionych tu produktów lub parametrów technicznych bez wcześniejszego uprzedzenia. Poprzez niniejszy dokument firma Konecranes nie udziela żadnego rodzaju zapewnień ani gwarancji, w tym w szczególności żadnych rękojmi ani gwarancji przydatności do określonego celu.

# KONECRANES

 Moves what matters.