

## Upgrades Hafenkrane



Gibt viele Vorteile an die Hand  
**Funkfernsteuerung für Hafenkrane**



# Kosten sparen, Personalaufwand reduzieren

## Funkfernsteuerung für Hafenkranne

### Upgrades – ein wichtiger Bestandteil der Gottwald Serviceleistungen

Mit über 1.000 verkauften Einheiten ist Gottwald Weltmarktführer im Bereich von Hafenmobilkränen. Seit vielen Jahrzehnten weltweit erfolgreich im Einsatz, arbeiten alle Gottwald Krane äußerst zuverlässig und wirtschaftlich.

Um die hohe Zuverlässigkeit und Kosteneffizienz über die lange Lebensdauer der Gottwald Krane zu gewährleisten und die Krane darüber hinaus sämtlichen technischen und wirtschaftlichen Herausforderungen anzupassen, nutzen immer mehr Kunden Upgrades für Hafenkrane.

### Funkfernsteuerung

Gottwald Port Technology bietet eine Funkfernsteuerung an, die alle Kranfunktionen umfasst. Die Funkfernsteuerung kann bei allen Hafenkränen ab Generation 2000 aufwärts sowie bei WSG Fachwerkportalkranen nachgerüstet werden.

### Nachrüstung

Das Upgrade erfordert die Installation neuer Hardware mit folgenden Komponenten:

- Bedienkonsole der Funkfernsteuerung
- Sende-/Empfangseinheit
- Antenne
- Akkuladestation

Zusätzlich erfolgt eine Software-Anpassung, die jedoch bei Gottwald Kränen ab dem Baujahr 2005 entfällt.

### Verfahren und Positionieren

Die Gottwald Funkfernsteuerung gibt Kranbetreibern eine Reihe von Vorteilen an die Hand. So kann der Kranführer z.B. beim Verfahren eines HMK bequem neben diesem hergehen und steuert ihn – statt aus der ca. 20 m hohen Turmkabine – sicher vom Boden aus.

Ein Vorteil, der sich auch beim Positionieren des Krans auf engen Kais auszahlt.

Verfahren und Steuern eines HMK 170 EG via Funkfernsteuerung auf einem engen Kai bei SAPEC, Portugal



### Vereinfachte Handhabung

Vereinfachte, schnelle Handhabung sichert die Gottwald Funkfernsteuerung aber auch beim Wechsel von Lastaufnahmemitteln. Darüber hinaus ist sie bei Wartungs- und Reparaturarbeiten hilfreich, um Kommunikationsfehler zwischen Kranführer und Bodenpersonal zu vermeiden.

### Bedienkonsole:

- Handliche, robuste, wetterfeste Ausführung
- Geringes Gewicht (ca. 3 kg)
- LCD-Displays zeigen dieselben Symbole an wie in der Turmkabine
- Keine zusätzliche Schulung erforderlich



### Zentrales Element

Zentrales Element der Funkfernsteuerung ist die robuste, wetterfeste und ergonomisch gestaltete Bedienkonsole. Mit ihr lassen sich alle Kranfunktionen leicht und bequem vom Boden aus bedienen. LCD-Displays zeigen dabei dieselben Symbole an wie in der



Turmkabine, so dass alle Funktionen vertraut sind und leicht von der Hand gehen.

### Lizenzfreie Frequenzen und sichere Bedienung

Die Funkfernsteuerung nutzt den DECT-Funkstandard und bedient sich weltweit lizenzfreier Frequenzen. Eine Codierung stellt sicher, dass der Kran ausschließlich Befehle der ihm zugeordneten Funkfernsteuerung ausführt. Fehlfunktionen sind somit ausgeschlossen, auch wenn mehrere Krane gleichzeitig in einem Hafen oder Terminal funkferngesteuert werden.

### Mit der Funkfernsteuerung profitieren Kunden von:

- Fernsteuerung aller Kranfunktionen
- Leichtes Verfahren und Positionieren eines Krans vom Boden aus
- Schneller Wechsel von Lastaufnahmemitteln
- Vermeidung von Kommunikationsfehlern zwischen Kranführer und Bodenpersonal
- Erhebliche Zeiteinsparung, wenn ein WSG nur einen einzelnen Container heben muss

### Vorteile sichern

Die Funkfernsteuerung bringt erhebliche Vorteile für jeden Gottwald Kran – unabhängig davon, ob am Unter- oder Oberwagen eine zusätzliche Fahrerkabine vorhanden ist.

Die Funkfernsteuerung erleichtert die Arbeit, erhöht die Betriebssicherheit und Wirtschaftlichkeit und hilft dem Kranbetreiber, die stetig wachsenden Anforderungen an die Produktivität zu erfüllen.



Mittels der Funkfernsteuerung lässt sich der Kran vom Boden aus behutsam verfahren und exakt positionieren



Verfahren eines HMK 170 E über eine Strecke von 4 km via Funkfernsteuerung bei Port Autonome du Havre, Frankreich



Dank der Funkfernsteuerung entfällt der zeitintensive Aufstieg zur WSG-Kabine, wenn nur ein einzelner Container bewegt werden muss



# Serviceleistungen von Gottwald

Vielfältig, innovativ und flexibel

Als weltweit führender Anbieter von Hafemobilkränen bietet Gottwald einen hochqualifizierten, kompetenten Service. Um sicherzustellen, dass Kundenanforderungen dabei in vollem Umfang berücksichtigt werden, überprüft Gottwald seine Serviceleistungen regelmäßig und passt sie den aktuellen Erfordernissen an.

Die Serviceleistungen umfassen derzeit Fehlerbeseitigung, Ersatzteillieferung, Wartungsverträge, einen 24-Stunden-Notdienst, Dokumentation und Personaleinweisung.

Gottwald Port Technology verfügt über ein weltweites Netzwerk von regionalen Service-Stationen mit vielfältigen technischen Leistungen.

Reibungslose Kommunikation wird durch gute Sprachkenntnisse in der jeweiligen Landessprache sichergestellt. Im Rahmen seiner kundenorientierten Serviceleistungen bietet Gottwald Port Technology wichtige Nachrüstungs-Optionen an.

## Nachrüstung für Hafenkrane:

- Dieselmotor
- Steuerungen
- Externe Stromversorgung
- Slot-PLC
- Funkfernsteuerung

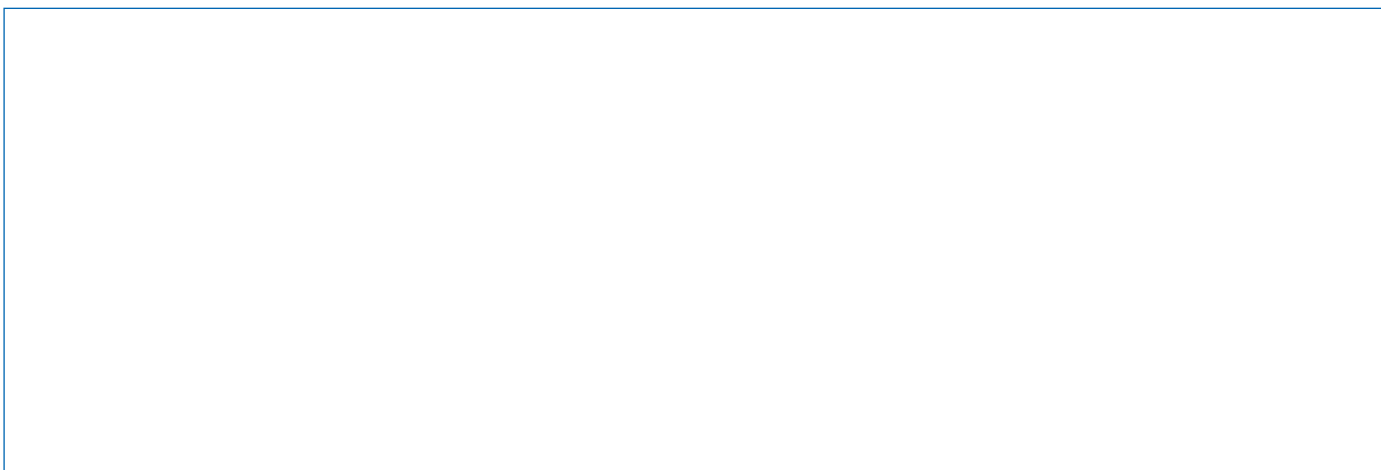


## Krantransport

Neben den genannten Serviceleistungen realisiert Gottwald Port Technology auch den Transport von neuen und gebrauchten Kranen.

[support@gottwald.com](mailto:support@gottwald.com)

## Regionale Service-Station



Gottwald Port Technology GmbH • Postfach 18 03 43 • 40570 Düsseldorf  
Tel.: 0211 7102-0 • Fax: 0211 7102-3740 • [info@gottwald.com](mailto:info@gottwald.com) • [www.gottwald.com](http://www.gottwald.com)

