



# Titan 6870

Radfertiger



Moving The World Forward

# Der modernste Radfertiger auf dem Markt

Der neue Titan 6870 ist ein wendiger Allzweckfertiger, der in Arbeitsbreiten von 2,5 m bis 9 m sowohl auf Schnellstraßen, serpentinreichen Bergstraßen als auch in der Stadt unter beengten Verhältnissen eingesetzt werden kann. Dabei überrascht er mit einer Vielzahl gut durchdachter Ausstattungsmerkmale, die auf dem Markt ihresgleichen suchen. Ob das intuitive Bedienkonzept, der kostensparende Einbaumodus Smart Power, die außerordentliche Traktionskraft oder der extrem enge Wenderadius: der Titan 6870 ist der innovativste Radfertiger am Markt.

## **A** Kraftvoll, leise und umweltfreundlich

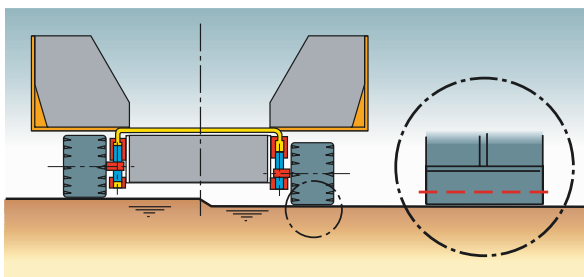
Der mit einem nach COM III zertifizierten Deutz-Dieselmotor ausgerüstete Titan 6870 arbeitet leise und umweltfreundlich. Mit 122 kW besitzt er große Leistungsreserven, die auch bei schwierigsten Einsatzbedingungen ein uneingeschränktes Arbeiten gewährleisten.

## **B** Agil und wendig

Die **Aktivsteuerung** des Titan 6870 macht das Manövrieren zu einem Kinderspiel. Der kleine Innenwenderadius von 2,5 m verleiht dem Fertiger eine außerordentliche Wendigkeit, was besonders bei beengten Verhältnissen von Vorteil ist.

## **C** Hohe Traktionskräfte

Unser **Smart Drive** Konzept mit Anti-Schlupf-Kontrolle und einer auflastabhängigen Drehmomentregelung für alle vier Vorderräder ebenso wie das elektronische Differenzial an den Hinterrädern sorgt für optimale Traktion, auch auf schwierigem Untergrund. Der hydraulische Niveaue Ausgleich bewirkt beim Überfahren von Bodenunebenheiten darüber hinaus, dass alle vier Vorderräder den gleichen Bodenkontakt behalten, was Voraussetzung für einen optimalen, statisch bestimmten Radantrieb ist.



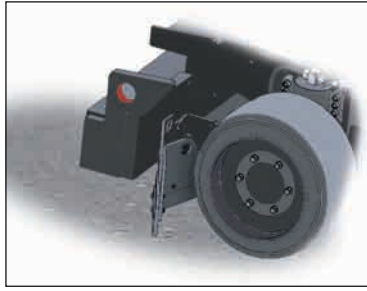
## **D** Optimierte Materialzuführung

Optionale Front-Kübelklappen sorgen nicht nur für eine rückstandsfreie Kübelentleerung, sondern vermeiden auch, dass Einbaumaterial vor den Fertiger bzw. das Fahrwerk fällt, vorzeitig erkalte und überfahren wird.



**E Optimierte Selbstnivellierung**

Die beiden Fahrbahnräumer vor den Vorderrädern sorgen zusätzlich für eine saubere Fahrspur, was zur Optimierung des Einbauergebnisses entscheidend beiträgt. Die Fahrbahnräumer lassen sich schnell und einfach von der Transportposition in die Arbeitsposition bringen.



**F Drei Betriebsmodi umschaltbar per Knopfdruck**

Drei Betriebsmodi bieten für jede Einsatzsituation optimale Voraussetzungen in Punkto Bedienerfreundlichkeit und Kraftstoffersparnis: Einbaugang, Rangiergang und Transportfahrt. Der Einbaugang bietet den neuen Betriebsmodus **Smart Power**, der besonders ökonomisches Arbeiten ermöglicht.







### **G** EPM der neuesten Generation

Das EPM-Bedienpult ist so konzipiert, dass sich die Steuerfunktionen wie von selbst erklären. Die Förderfunktionen lassen sich außerdem durch tastbare Erhebungen „blind“ bedienen, so dass der Fahrer den Materialkübel und Schneckenkanal beobachten kann. Ein integrierter Fahrhebel ermöglicht die proportionale Steuerung von Motor, Geschwindigkeit und Bremse sowie Vor- und Rückwärtsfahrt.



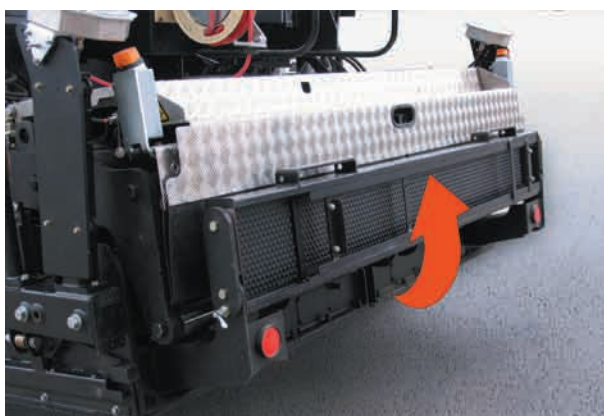
### **H** Beispielhafter Bedienkomfort

Die Anordnung der Steuereinheit kann der Fahrer seiner persönlichen Vorliebe anpassen. Die komplette EPM-Steuereinheit ist quer über die Fertigerplattform verschiebbar. Das Lenkrad zum feinfühligem Steuern der Maschine lässt sich links oder rechts neben das Bedienpult schwenken. Die schwenkbare großflächige Displayeinheit informiert umfassend über alle Aktionen und Betriebszustände. Sie kann hinter oder neben das Lenkrad geklappt und in der Neigung verstellt werden.



### **I** Beste Sicht auf den Materialfluss

Komfortable Fahrersitze bieten eine erhöhte Sitzposition mit exzellentem Blick auf den Materialfluss im Kübel, die Befüllung des Schneckenraumes sowie Einbau des Materials. Bei Bedarf lassen sich die Sitze seitlich über den Fertigerahmen hinaus ausschieben. Im hinteren Bereich der Fahrerplattform ermöglichen großflächig ausgestanzte Trittböden einen guten Blick vom Fahrersitz aus in den Schneckenraum. Als Option wird eine Beleuchtung des Schneckenkanals angeboten, die beim Einbau während der Dämmerung oder Nacht gute Dienste leistet.



### **J** Erhöhter Komfort auch nach dem Einbau

Für den Tiefladertransport kann das Wetterdach gemeinsam mit dem Abgasrohr mühelos hydraulisch abgesenkt bzw. danach wieder angehoben werden. Die Fertigerückwand und die Schnecke sind gemeinsam hydraulisch höhenverstellbar, so dass ein Aufsetzen beim Befahren einer Rampe verhindert wird. Der Bohlenlaufsteg kann zur Reduzierung der Transportlänge hochgeklappt werden. Außerdem kann mit hochgeklapptem Laufsteg der Einbau dichter an einer Wand gestartet werden, was aufwendige Schaufelarbeit minimiert.



# Im Mittelpunkt unserer Entwicklungen steht der Kunde

Sie stehen täglich vor neuen Herausforderungen und wir wissen, dass hohe Produktivität, exzellente Einbauqualität und Zuverlässigkeit unserer Maschinen für den Erfolg Ihres Unternehmens entscheidend sind. Bei der Entwicklung des Titan 6870 haben wir deshalb besonderes Augenmerk auf Leistungsfähigkeit, Bedienerfreundlichkeit und vereinfachte Wartung gelegt.



Unsere über 75-jährige Entwicklungserfahrung bei Straßenfertigern hat die Technologie des Straßenbaus deutlich vorangetrieben, so dass diese innovativen Maschinen bei Straßenbauexperten stets erste Wahl sind. Zusammen mit unserer Fräs- und Verdichtungs-Produktlinie können Sie während sämtlicher Phasen des Straßenbaus bzw. bei Sanierungsarbeiten auf maximale Produktivität bauen.



Maschinen können mit Sonderzubehör abgebildet sein. Technische Änderungen vorbehalten.

Machines may be illustrated with extras. Specifications are subject to alteration without prior notice.

Les machines représentées peuvent comporter des équipements optionnels. Sous réserve de modifications techniques.

Las máquinas pueden aparecer representadas con extras opcionales. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones técnicas sin previo aviso.



Experience the power of Ingersoll Rand construction and road building equipment, industry-leading support and service. Whatever your job, Ingersoll Rand has the solution from pavers and compactors, milling equipment, portable air compressors, light towers and generators, earthmoving equipment, material handlers, concrete equipment to attachments. Running a successful business takes more than powerful equipment. That's why Ingersoll Rand partners with an experienced global dealer network to stand beside you every step of the way.

[www.ingersollrand.com](http://www.ingersollrand.com)

ABC Allgemeine Baumaschinen-Gesellschaft mbH  
Kuhbrückenstrasse 18 · D-31785 Hameln · Germany  
E-mail [ir-abg\\_info@eu.irco.com](mailto:ir-abg_info@eu.irco.com) · [www.ir-abg.com](http://www.ir-abg.com)  
tel. +49 (0) 5151-209 0 · fax +49 (0) 5151-209 204

© 2007 Ingersoll-Rand Form #16 · 0407