



High Performance Process Cranes –  
Made in Germany.

**BANG**  
KRANSYSTEME



## Prozesskrane für die Automobil- industrie – Smarte Krane als Großraumroboter!

### Schnell – Sicher - Effizient

Kürzere Zykluszeiten und eine bisher unerreichte Arbeitssicherheit für den Bediener werden durch den Werkzeugtransportkran mit speziellen Greifer erreicht. Bedient wird der Kran von Hand, halb automatisch oder die Krananlage läuft im vollautomatischen Betrieb.

Die Lösung von BANG Kransysteme ermöglicht höchste Arbeitssicherheit und eine Erleichterung der Arbeitsaufgabe für den Bediener bei der täglichen Arbeit. Die Pendelregelung macht das Handling im Handbetrieb einfacher und ermöglicht zusätzlich den Semi- oder Vollautomatikbetrieb der Anlage.

Die Zykluszeiten werden deutlich kürzer und es existieren nützliche Zusatzfunktionen und eine einfache Einstellbarkeit der Eigenschaften der Krananlage über die SPS und ein über ProfiNET verbundenes Netzwerk von hochwertigen Sensoren, die das Performance Level d nach EN 13849-1 erfüllen.

#### Smart Features:

- Greifer für alle Werkzeugtypen
- Hindernisverwaltung
- Lagerverwaltungssystem
- Halb- und Vollautomatikmodus
- 6-fach Stapelung (Sixpack)
- Pendelregelung
- Schnittstelle zur Leittechnik
- Predictive Maintenance
- Remote Access Support



Ihr Ansprechpartner  
**Peter Knösel**  
Vertriebsleiter

Tel.: +49 37421 485-0  
E-Mail: [sales@bangkran.de](mailto:sales@bangkran.de)

BANG Kransysteme GmbH & Co. KG

[www.bangkan.de](http://www.bangkan.de)

Industriegebiet Neue Welt  
Am Alten Bahndamm 11  
D-08606 Oelsnitz/Vogtland

Solution  
Partner  
Automation



Made  
in  
Germany



High Performance Process Cranes –  
Made in Germany.

**BANG**  
KRANSYSTEME



## Vollautomatische Prozesse

Das Zusammenspiel, die Prozessverkettung mit der Produktionsanlage zusammen mit der effizienteren und sichereren Handhabung der Werkzeuge führt zu enormen Einsparungen – bezüglich Zeit und Lagerplatz, vereinfacht die Arbeit für den Bediener und bietet maximale Sicherheit für den Bediener.

Vollautomatische Prozesskrane kommunizieren anwendungsorientiert mit übergeordneter Leittechnik, beispielsweise einem Leitstand, dem Produktionsmanagement oder einem Lagerverwaltungsrechner.

Alle Bewegungen des Krans einschließlich Aufnehmen und Absetzen der Last, laufen bei der vollautomatischen Variante programmgesteuert ab. Eine ständige Aufsicht erübrigt sich; manuelle Eingriffe sind auf einen Nothalt oder auf ein Umschalten auf Handsteuerung beschränkt.

### Hohe Sicherheit und Zuverlässigkeit

BANG Krane bewegen schwere Lasten in besonders anspruchsvollen Produktionsbereichen und Risikoumgebungen.

Durch den Einsatz von fehlersicheren Steuerungen und hochwertigen Elektronikbauteilen bis zur redundanten Auslegung wird höchste Zuverlässigkeit und Betriebssicherheit erreicht.