

## Presseinformation

PI 017/09  
10.02.2009

### Rexroth IndraMotion for Packaging: Maschinen- und Roboterfunktionen im Kombipack



Cama platziert den kompakten MN-Roboter am Maschinengestell und spart damit eine aufwändige Deckenmontage.

**Durch die Kombination von Motion, Logik und Robotik in der Multikinematik-fähigen Systemlösung IndraMotion for Packaging vereinfacht Rexroth die Einbindung von Robotern in vollautomatische Anlagen. Die Steuerung betreibt parallel bis zu 16 Kinematiken mit jeweils bis zu acht interpolierenden Achsen für Positionierung, Orientierung und Bandantrieb. Auch die italienische Cama Group reduziert so den Automatisierungsaufwand für die Einbindung von verschiedenen eigenen Roboterfamilien in Anlagen zur Sekundärverpackung deutlich.**

Cama nutzt die Multikinematik-Fähigkeit von IndraMotion for Packaging für eine effiziente und schnelle Integration eines oder mehrerer Roboter. Die Steuerung deckt sämtliche Anlagenlayouts von der Einzelmaschine bis zur vollautomatischen Verpackungslinie ab und beschleunigt damit die Projektierung und Inbetriebnahme.

Kontakt für Journalisten:  
Bosch Rexroth AG  
Dr. Wiebke Wittschen  
97814 Lohr a. Main  
Tel.: +49 9352 18-1573  
Fax: +49 9352 18-1812  
wiebke.wittschen@boschrexroth.de

Für produktspezifische Fragen:  
Susanne Herzlieb  
Tel.: +49 9352 40-4552  
Fax: +49 9352 403-4552  
susanne.herzlieb@boschrexroth.de

## Presseinformation

PI 017/09  
10.02.2009

Sowohl die neu entwickelten 2-Achs-Roboter MN-530 als auch die High-end Delta-Roboter Triaflex mit vier geregelten Achsen bindet Cama ohne zusätzliche Robotersteuerung ein. Der neue, wirtschaftliche MN-530 Roboter bewegt Lasten bis zu 15 kg mit einem bis zu 600 mm breiten Aufnahmewerkzeug in einem produktabhängigen Takt von 65 Zyklen die Minute. Der italienische Hersteller platziert den kompakten MN-Roboter am Maschinengestell und spart damit eine aufwändige Deckenmontage.

Der Maschinenschaltschrank nimmt die gesamte Leistungselektronik für alle Cama Roboterfamilien Platz sparend auf. Das verringert den benötigten Bauraum und den Verkabelungsaufwand. Die standardisierte Engineering-Software IndraWorks von Rexroth vereinfacht die Programmierung eigener Kinematiken. Das international standardisierte Ethernet-basierte Echtzeitsystem SERCOS III zur Führungskommunikation eröffnet zusätzliche Freiheitsgrade bei komplexen Anlagen. Über die Echtzeitquerkommunikation mehrerer Controller-basierter Rexroth-Steuerungen kann die Cama Group eine beliebige Anzahl von Achsen miteinander verknüpfen und synchronisieren.

Die Systemlösung ermöglicht die einfache Integration von Kamerasystemen und den problemlosen nachträglichen Einbau von Robotern in bereits installierten Anlagen.

*Die Bosch Rexroth AG ist einer der weltweit führenden Spezialisten von Antriebs- und Steuerungstechnologien. Für über 500.000 Kunden entstehen unter der Marke Rexroth maßgeschneiderte Lösungen zum Antreiben, Steuern und Bewegen von Maschinen und Anlagen, die in der Industrie- und Fabrikautomation sowie in mobilen Anwendungen zum Einsatz kommen. Als The Drive & Control Company entwickelt, produziert und vertreibt Bosch Rexroth seine Komponenten und Systeme in über 80 Ländern. Das Unternehmen der Bosch-Gruppe erzielte 2007 mit nahezu 33.000 Mitarbeitern einen Umsatz von rund 5,4 Mrd. Euro.*

Mehr Informationen unter: [www.boschrexroth.com](http://www.boschrexroth.com)

### Für Leserfragen:

Tel.: +49 9352 40-4552  
Fax: +49 9352 403-4552  
E-Mail: [Anfragen-PR@boschrexroth.de](mailto:Anfragen-PR@boschrexroth.de)  
Adresse: Postfach 13 57, 97803 Lohr  
Internet: [www.boschrexroth.com/brc](http://www.boschrexroth.com/brc)

Bosch Rexroth AG, Unternehmenskommunikation  
97814 Lohr am Main, Deutschland, [www.boschrexroth.com](http://www.boschrexroth.com)

Kontakt für Journalisten:  
Bosch Rexroth AG  
Dr. Wiebke Wittschen  
97814 Lohr a. Main  
Tel.: +49 9352 18-1573  
Fax: +49 9352 18-1812  
[wiebke.wittschen@boschrexroth.de](mailto:wiebke.wittschen@boschrexroth.de)

Für produktspezifische Fragen:  
Susanne Herzlieb  
Tel.: +49 9352 40-4552  
Fax: +49 9352 403-4552  
[susanne.herzlieb@boschrexroth.de](mailto:susanne.herzlieb@boschrexroth.de)