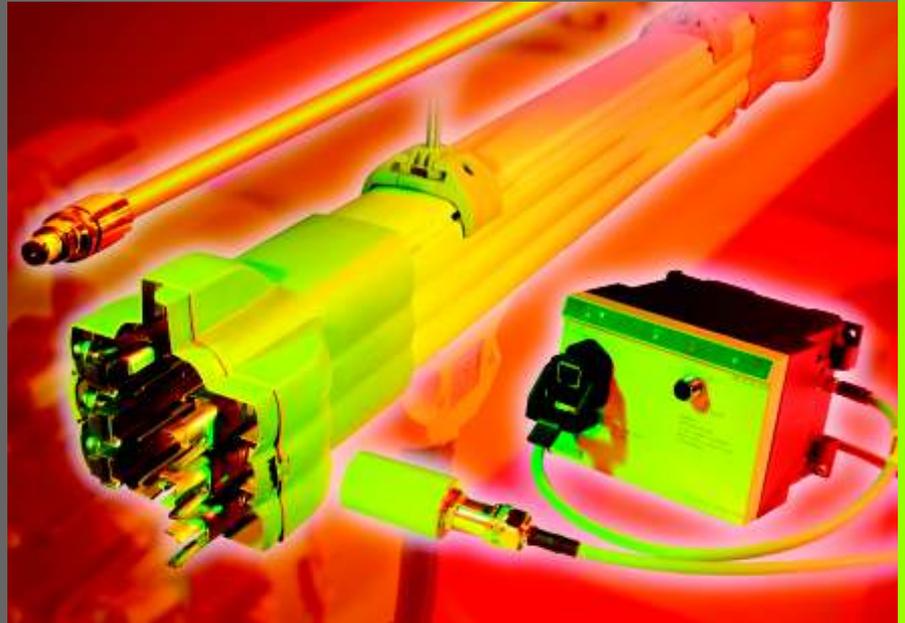


WLAN für bewegliche Verbraucher

Technische Details

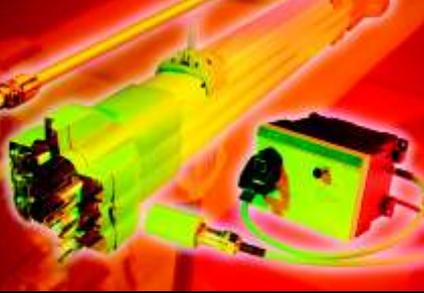
WLAN for Movable Machines

Technical Details



IWLAN

für bewegliche Verbraucher



Eine neue Dimension von zuverlässiger Mobilität.

**Schleifleitungen und Schleifringkörper mit
Industrial Wireless LAN**



Durch die zunehmende Automatisierung von Hebezeugen und Förderanlagen müssen immer größere Datenmengen übertragen werden. Insbesondere der Bedarf an kabellosen Datenübertragungsmöglichkeiten nimmt aufgrund des stetig ansteigenden Flexibilisierungsgrades in der Industrie zu.

Die Kombination aus langjähriger Erfahrung im Bereich des Datentransfers für bewegliche Verbraucher seitens der *STEMMANN-TECHNIK GMBH* und der Entwicklung des Industrial Wireless LAN basierend auf dem innovativen RCoax Leckwellenleiter durch die Siemens AG stellt Ihnen ein System zur Verfügung, das jegliche Anforderung an Flexibilität und Datenübertragungsmöglichkeit mit einem bisher nicht existierenden Leistungspotential erfüllt.

STEMMANN-TECHNIK - Schleifleitungen und das Siemens Industrial Wireless LAN bieten Ihnen eine neue Dimension von zuverlässiger Mobilität.

A new Dimension of reliable mobility.

***Conductor Bars and Slipping Assemblies
with Industrial Wireless LAN***

Due to the increasing automation of hoisting devices and conveying systems larger and larger amounts of data have to be transmitted. Especially the need for wireless possibilities of data transmission grows due to the constantly increasing degree of flexibility of the industry.

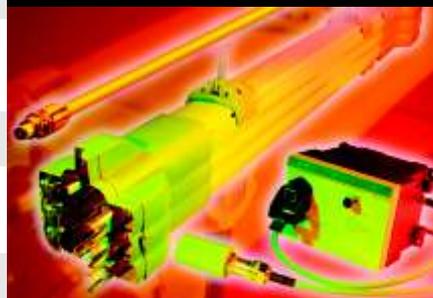
The combination of *STEMMANN-TECHNIK's* many years experiences in the range of data transfer for movable machines and the development of the Industrial Wireless LAN based on the innovative RCoax-leaky feeders by Siemens AG provides you with a system that fulfils any requirements with regard to flexibility and possibility of data transmission with a so far not existing potential of performance.

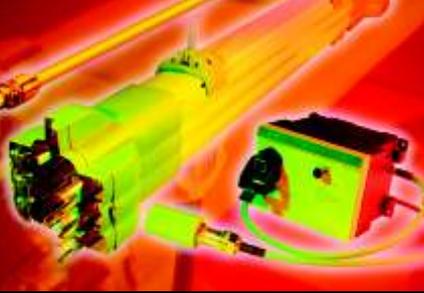
STEMMANN-TECHNIK - conductor lines and the Siemens Industrial Wireless LAN offer you a new dimension of reliable mobility.



WLAN

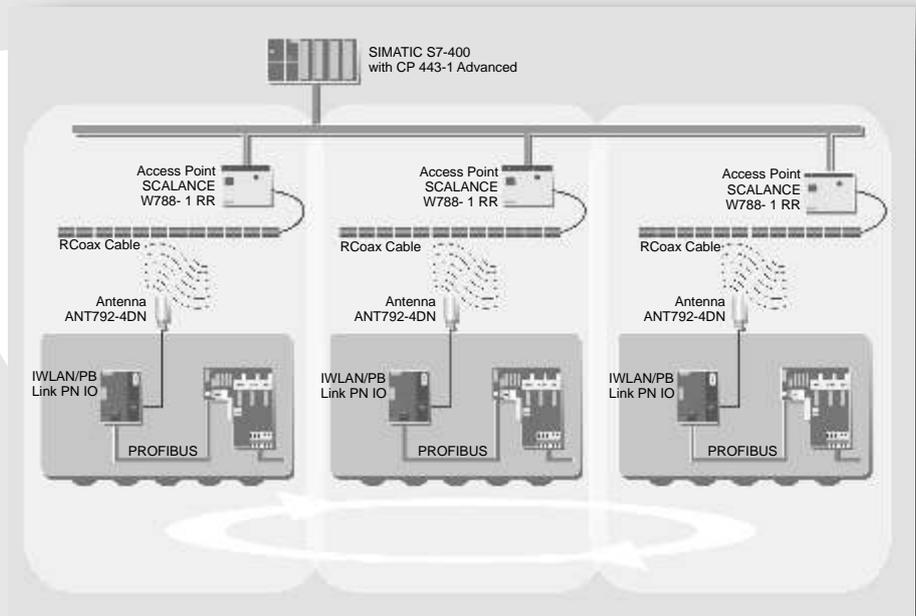
for Movable Machines





Eine neue Dimension von zuverlässiger Mobilität.

Schleifleitungen und Schleifringkörper mit Industrial Wireless LAN



Der industrielle Einsatz von Funktechnologie erfordert besonders zuverlässige Verbindungen. Eine gegen Störung tolerante Modulation und eine Reduzierung der Datenrate in definierten Schritten zur Aufrechterhaltung der Funkverbindung auch bei größeren Entfernungen oder Reflexionen ist grundlegender Bestandteil dieser Anforderungen.

Das Siemens Industrial Wireless LAN mit RCoax Cable kann seine Vorteile vor allem bei mobilen Teilnehmern zeigen, die sich in funktechnisch anspruchsvollen Umgebungen entlang einer vorgegebenen Strecke bewegen. Entlang des Kabels bildet sich ein definiertes und begrenztes Funkfeld, das genau dort verläuft, wo es gebraucht wird. Auch um Ecken und in engen Gängen.

IWLAN

für bewegliche Verbraucher

A new Dimension of reliable mobility.

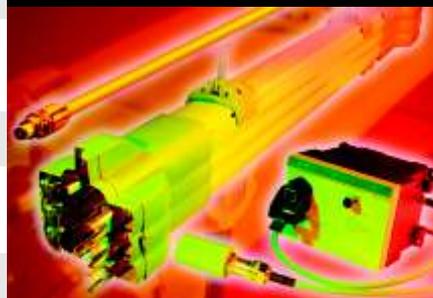
***Conductor Bars and Slipping Assemblies
with Industrial Wireless LAN***

The industrial application of radio technology requires especially reliable connections. A modulation tolerant towards interferences and a reduction of the data rate in defined steps for upkeep of the radio connection also at longer distances or reflections is a basic part of these requirements.

The Siemens Industrial Wireless LAN with RCoax Cable can show its advantages particularly with mobile parties which are moving in radio-technologically demanding environments along a predetermined way. Along the cable a defined and limited radio field is produced which continues exactly where it is needed. Even around corners and in narrow corridors.

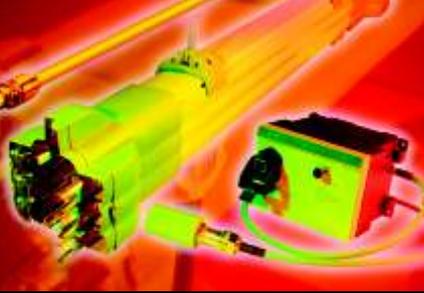


WLAN
for Movable Machines



IWLAN

für bewegliche Verbraucher



Ob offene oder gekapselte Schleifleitungen, Schleifringkörper oder ein ganz spezieller Anwendungsfall, mit dem IWLAN System und dem Rcoax Leckwellenleiter stehen wir Ihnen mit einem hochflexiblen System zur Seite.

Vorteile auf einen Blick:

- Höchste Zuverlässigkeit durch kontrolliertes und definiertes Funkfeld
- Datenübertragung berührungslos und damit verschleißfrei und wartungsarm
- Flexible Einsatzmöglichkeiten
- Kosteneinsparung durch Substitution von Schleifleitern und Schleppkabeln





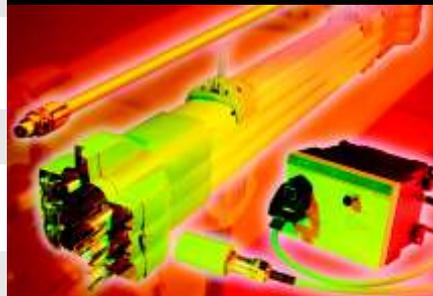
Whether open or enclosed conductor lines, slipping assemblies or a very special application, with the IWLAN System and the RCoax-leaky feeder we are at your disposal with a highly flexible system.

Advantages at a glance:

- High reliability by means of controlled and defined radio field
- Non-contact data transmission which thus is free from wear and service reduced
- Flexible possibilities of application
- Reduction of costs due to substitution of conductors and trailing cables



IWLAN
for Movable Machines



STEMMANN-TECHNIK GMBH

 A member of the Fandstan Electric Group

Niedersachsenstr. 2 · D-48465 Schüttorf

Tel./Ph.: +49 (0) 59 23 - 81 318

Fax: +49 (0) 59 23 - 81 100

info@stemmann.de

www.stemmann.de

