



## EMBEDDED AUTOMATION COMPUTER



Datenkoppler EAC sammelt und adaptiert wichtige Prozessdaten zwischen Produktions- und Leitebene.

## **EAC Embedded Automation Computer - weil eine kontrollierte Datenflut aus der Produktion Ihr IT-System entlastet!**

Qualitätsorientierung und Rückverfolgbarkeit von Produktionsschritten führen heute zu einer Datenflut in übergeordneten IT-Systemen. Herkömmliche Rechnersysteme sind für die meist zeitkritischen Aufgaben und aufgrund der Vielfalt unterschiedlicher Schnittstellen bei Feldgeräten nur unzureichend geeignet.

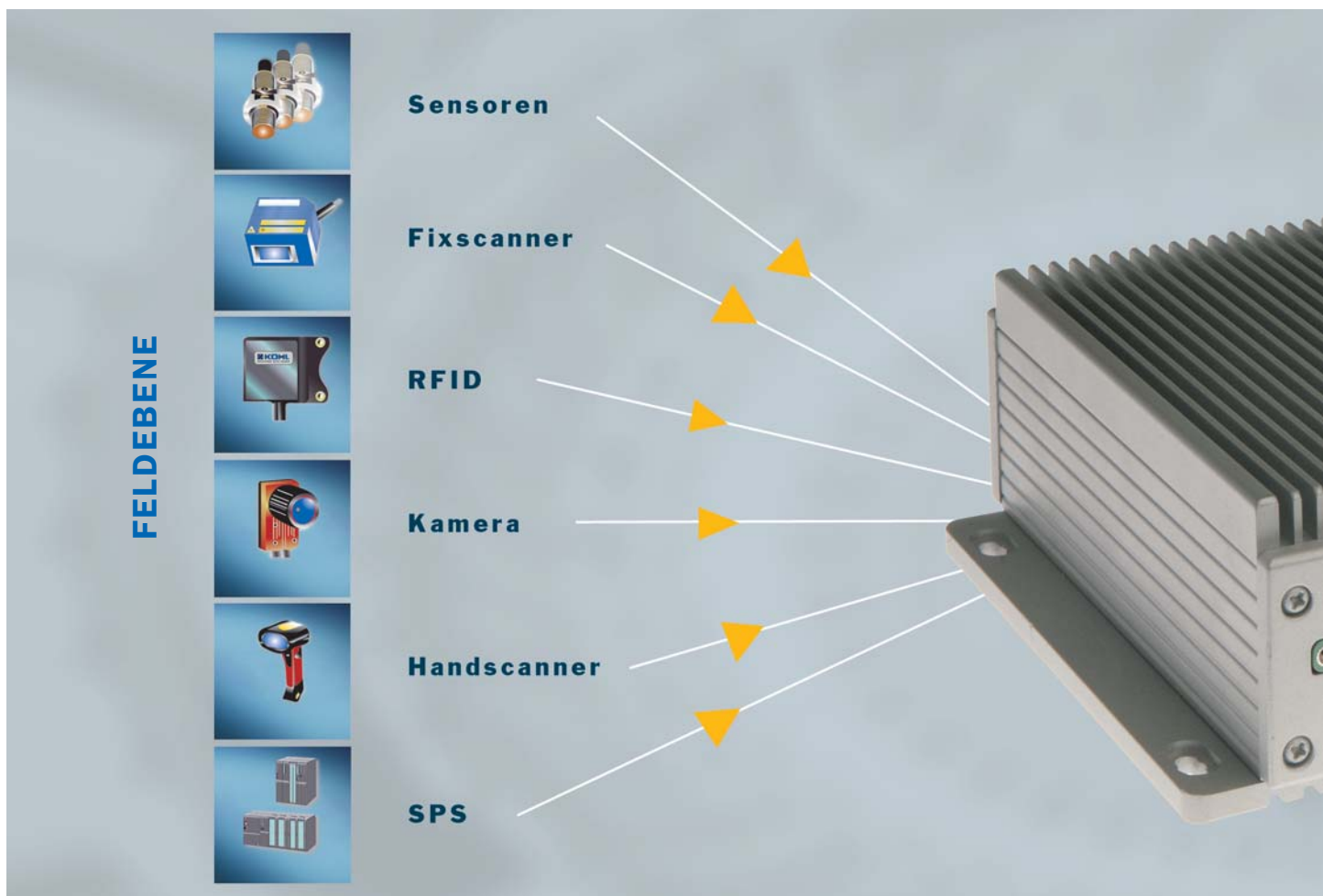
### **Datenkoppler EAC - die sichere Lösung bei Datenflut.**

Der Embedded Automation Computer von KÖHL übernimmt die Schnittstellenadaption und die Sammlung der Prozessdaten in Echtzeit. Die Daten werden von ihm vorbereitet und dem IT-System in einer Datenbank zur Verfügung ge-

stellt. Ist die Verbindung zum IT-System unterbrochen, puffert der Datenkoppler die Daten und liefert sie nach Wiederherstellung der Verbindung automatisch nach. Somit ist eine vollständige Entkopplung des IT-Systems vom Produktionsprozess gegeben. Darüber hinaus besteht die Möglichkeit, über die E/A-Schnittstelle des Datenkopplers EAC die Prozesse zu steuern.

### **Vorteile im Detail:**

- Prozessoptimierung und -kontrolle
- Qualitätsverbesserung
- Kostenreduzierung
- Steigerung der Kundenzufriedenheit



## LEISTUNGSMERKMALE

### Software

Auf den Datenkoppler EAC wird eine konfigurierbare Software installiert, die die Aufgabenstellung löst. Zum Beispiel:

- Gateway (Protokollumsetzer)
- Prozess-/Variantensteuerung
- Datensammler

### Hardware

- Robustes, kompaktes Industriedesign
- Lüfterlos
- Keine interne Verkabelung
- Externe Spannungsversorgung 9-36 VDC

### Betriebssysteme

- Windows XP Embedded,
- Windows CE Embedded,
- Linux

### Schnittstellen

- Digitale IO
- Ethernet IO
- Serielle
- LAN
- USB
- VGA



LEITEBENE

IT - SYSTEM

Mit dem KÖHL-EAC ist die Datenflut unter Kontrolle. Er sammelt und adaptiert die Prozessdaten, bevor sie in das IT-System geleitet werden.

## INFO • KONTAKT

### **KÖHL Unternehmensgruppe**

17, Am Scheerleck  
6868 Wecker  
Luxembourg  
Tel.: +352 71 99 71 - 5000  
Fax: +352 71 99 71 - 5009  
info@koehl.eu  
www.koehl.eu



Weitere Informationen