



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.

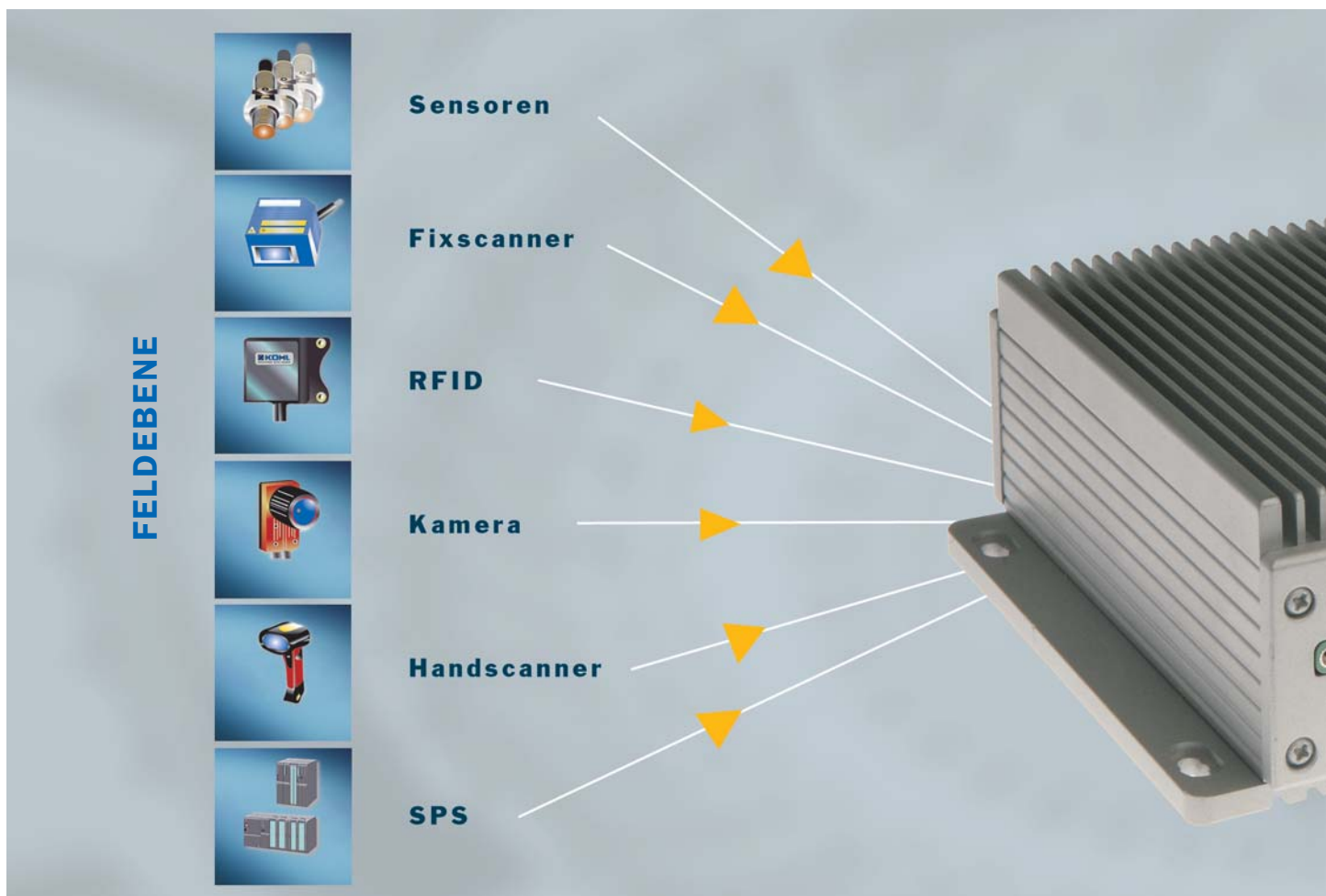
Datenkoppler EAC - die sichere Lösung bei Datenflut.

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

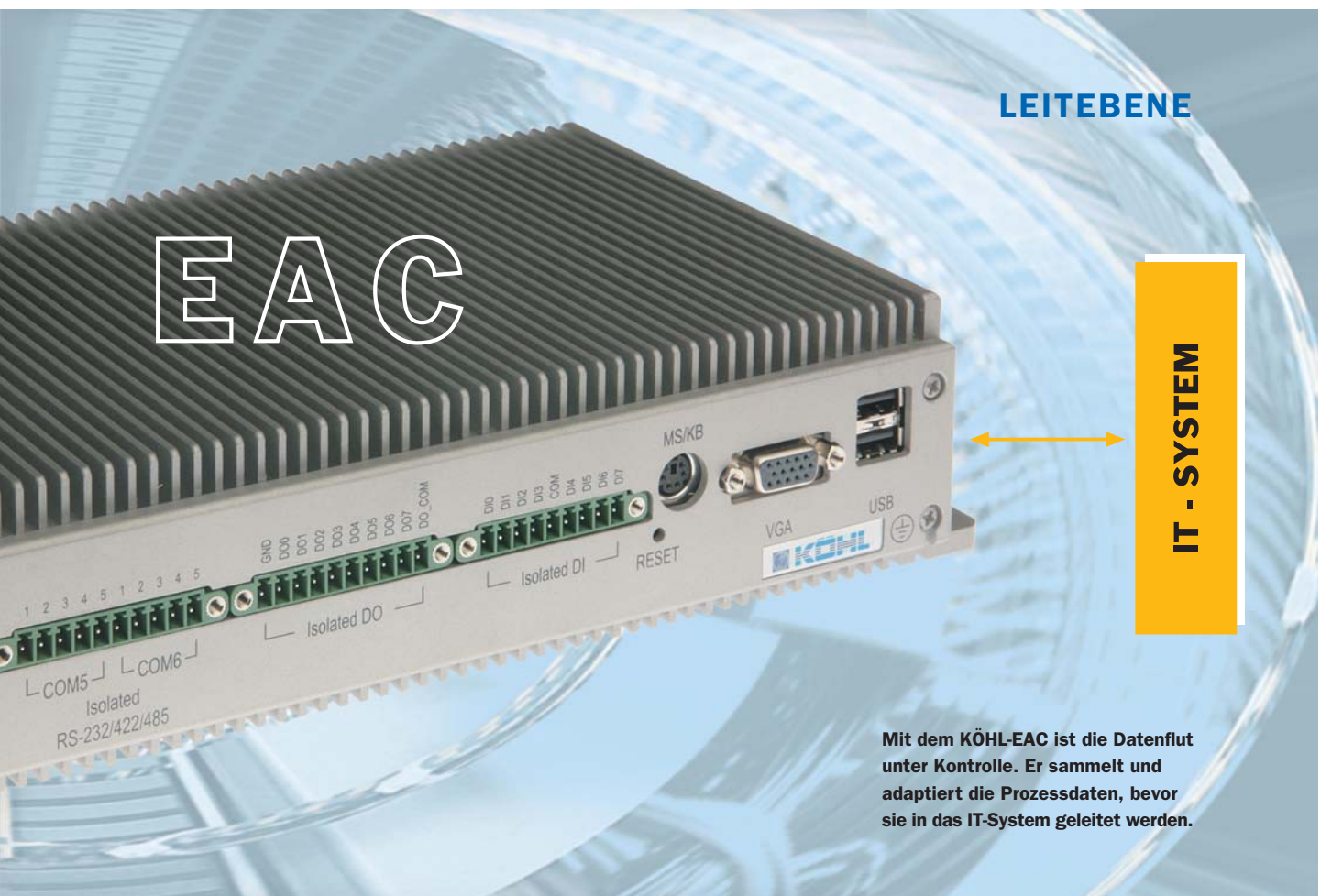
- Robustes, kompaktes Industriedesign
- Lüfterlos
- Keine interne Verkabelung
- Externe Spannungsversorgung 9-36 VDC

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 Maschinenbau AG

17, Am Scheerleck
6868 Wecker
Luxembourg
Tel.: +352 27 68 27 - 0
Fax: +352 27 68 27 - 99
info@koehl-mb.eu
www.koehl-mb.eu



Weitere Informationen