

# konstruktions

Automation Antriebe Maschinenelemente Werkstoffe CAD

# praxis

# 8

[www.konstruktionspraxis.de](http://www.konstruktionspraxis.de) InfoClick

Titelstory: Seite 14

## Im Blick

Sicherheitssystem von Pilz  
überwacht Zugänge einer Palettieranlage

Spezialreport: Seite 16

## Windenergie

Lösungen und Produkte

Konstruktionsbauteile: Seite 58

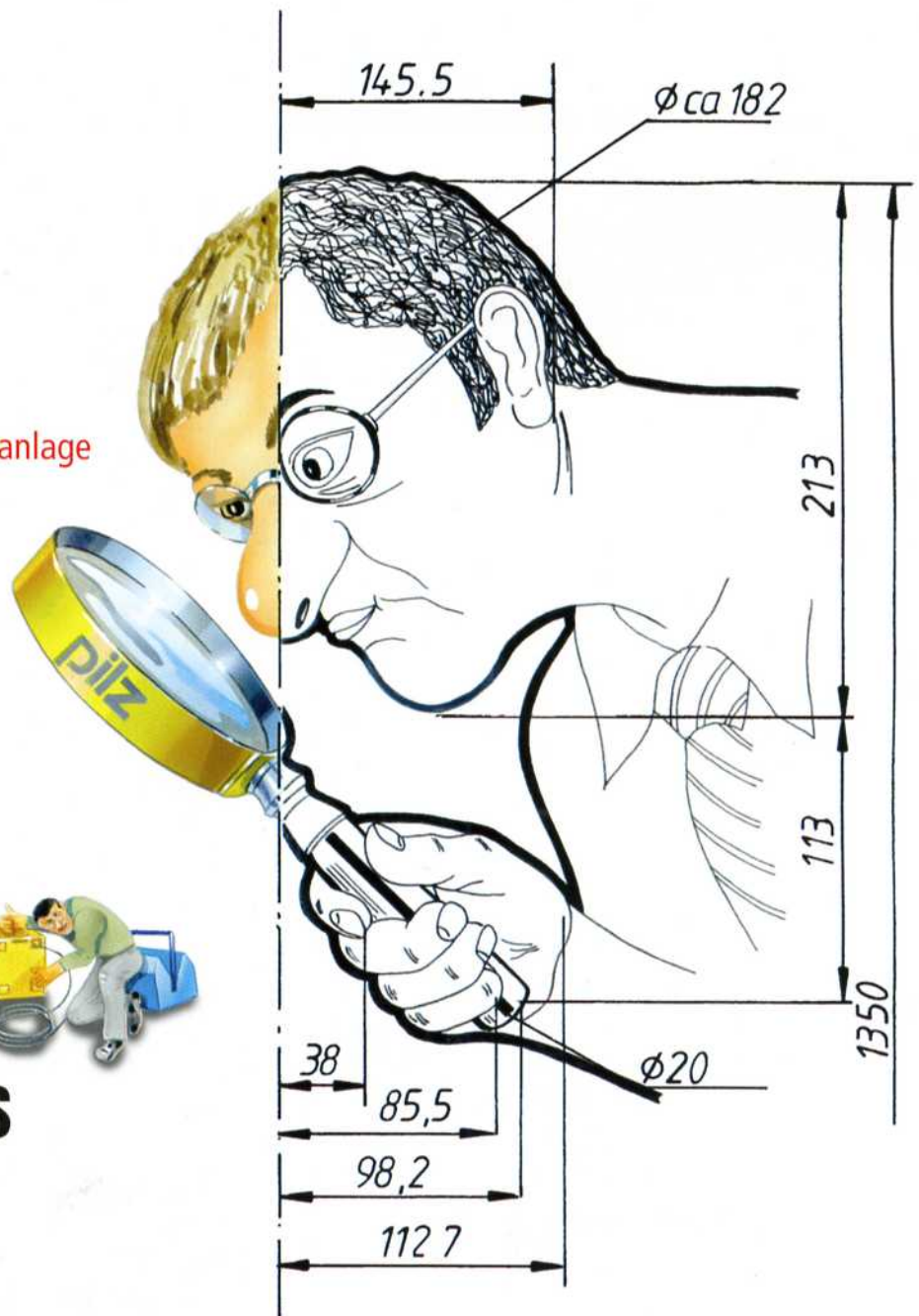
## Alles für den Konstrukteur

Lösungen und Produkte

Antriebstechnik: Seite 84

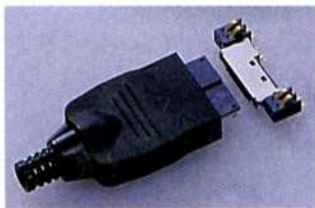
## Damit sich was dreht

Lösungen und Produkte



I/O-Steckverbinder

## Überträgt Daten von PDAs sicher



Mit den Steckverbinder der Serie AXR von Panasonic Electric Works lassen sich Daten von tragbaren Geräten wie PDAs, Notebooks oder mobilen Zahlungssystemen sicher übertragen. Die Bauhöhe der Buchsen beträgt max. 5 mm; es gibt 12 bis 50 Signalkontakte. Der

Hersteller garantiert eine Steckzyklenzahl von min. 5000 Zyklen über den gesamten Produktbereich. (ud)

Panasonic Electric Works

Tel. +49(0)8024 6480

konstruktionspraxis.de

InfoClick 262141

Tragschienen-Verbinder

## Verkabelung strukturieren

Telegärtner hat einen anreihbaren Kabelverbinder für die Tragschiene entwickelt. Die modular aufgebauten Verbinder lassen sich einfach auf der nach DIN 60715 genormten Tragschiene TH35 installieren und strukturieren die Verkabelung im Schaltschrank. Mit den STX-Verbindern, die in Ausführungen mit RJ45-, LWL- und USB-Einsätzen erhältlich sind, erweitert das Unternehmen seine STX-Produktreihe mit Staedytec-Technologie für den Einsatz in der rauen Industrieumgebung. (ud)



Telegärtner

Tel. +49(0)7157 125144

konstruktionspraxis.de

InfoClick 262143

Schwere Steckverbinder

## Software hilft konfigurieren

Mit der Galaxy-Software von Weidmüller können Anwender die schweren Steckverbinder RockStar konfigurieren. Um die RockStar-Produkte korrekt auszuwählen, gliedert sich der Produktkatalog in vier Bereiche: Produktsuche, Konfigurator, Warenkorb, Katalog. Die Volltextsuche und ein Suchassistent erleichtern die Auswahl. So erlaubt der Suchassistent die Produktauswahl anhand technischer Kriterien (z.B. Strom, Spannung, Polzahl, Typ, etc.). Die Volltextsuche ist für Produkterfahrene von Vorteil: Hier führen Artikelbezeichnung, Artikelnummer oder ein Schlagwort direkt zum Produkt. Der Produktkatalog verschafft einen Überblick und ermöglicht

den Abruf technischer Produkteigenschaften. Eine Linkliste gestattet den Zugriff auf vertiefende Informationen wie Bestelldaten, Klassifikation, Zulassungen, allgemeine Daten und Abmessungen. Als Resultat einer Suche und Produktauswahl kann sich der Kunde ein spezifisches Datenblatt als Speicher- und ausdrückbare PDF-Datei sowie eine Power-Point-Präsentation erzeugen. (ud)

Weidmüller

Tel. +49(0)5231 140

konstruktionspraxis.de

InfoClick 262140

Klemmleiste

## EMV-Schutz in der Stromzuführung



Gefilterte Klemmleisten von Spectrum Control bieten EMV-Schutz in der Stromzuführung von Schaltschränken und geschirmten Einschüben bis in den GHz-Bereich. Das Angebot von 2-6 Anschlüssen pro Klemmleiste deckt die gängigen Applikationen ab. Die integrierten Pi-Filter lassen einen Eingangsstrom von typisch

20 A zu und bieten für DC- und AC-Stromzuführungen einen EMV-Schutz, der schon bei 100 MHz die Störfrequenzen mit 50 dB unterdrückt und auch in höheren Frequenzen wirksam ist. (ud)

Spectrum Control

Tel. +49(0)9122 7950

konstruktionspraxis.de

InfoClick 262152

Gehäuse

## Gehäuse im eigenen Design

Mit der Gehäuseserie BOTEGO von Bopla kann der Anwender sein eigenes Design kreieren. Zum Anpassen des neutral gestalteten Tisch- und Wandgehäuses liefert BOPLA Designelemente, Kappensätze, Wandlanschen und Designfolien in verschiedenen Formen und Farben. Um die Gehäuseoberflächen zu gestalten, gibt es Dekorfolien. Darüber hinaus realisiert der Hersteller auch kundenindividuelle Wünsche zur Gestaltung. So sind Designelemente in den jeweiligen Farben der Corporate Identity des Kunden lieferbar. (ud)

Bopla

Tel. +49(0)52239690



konstruktionspraxis.de

InfoClick 262155

HF-Steckverbinder

## Für den Einsatz im Automobil

IMS Connector Systems hat sein Sortiment an FAKRA-Steckverbindern erweitert und stellt zwei neue Pin & Paste-Produkte für die Anwendung im Automobil vor. Der Single-FAKRA „3770“ und der Twin-FAKRA „3948“ verfügen jeweils über ein einteiliges Zinkdruckgussgehäuse. Dieses Fertigungsverfahren bringt im Vergleich zur herkömmlichen Herstellung aus Messing Kostenvorteile. Aufgrund der Konstruktion können beide Steckverbinder nach der Bestückung auf der Leiterplatte nicht kippen. Die Steckverbinder sind für den



Reflow-Lötprozeß geeignet. Die Bauhöhe von max. 4 mm ermöglicht einen flachen Steckbereichabgang. Der Twin-FAKRA ist in vielen Fixierungsvarianten erhältlich. (ud)

IMS Connector Systems

Tel. +49(0)7654 90 10

konstruktionspraxis.de

InfoClick 262158