

konstruktions praxis

www.konstruktionspraxis.de

Alles, was der Konstrukteur braucht

4

Titelstory: Seite 12

Gute Verbindung

R+W stellt neue Metallbalgkupplung bis
100.000 Nm vor

Werkstoffe: Seite 22

Süße Kopie

Schokoladenminiatur mittels
Scanner-Einsatz

Automatisierung: Seite 34

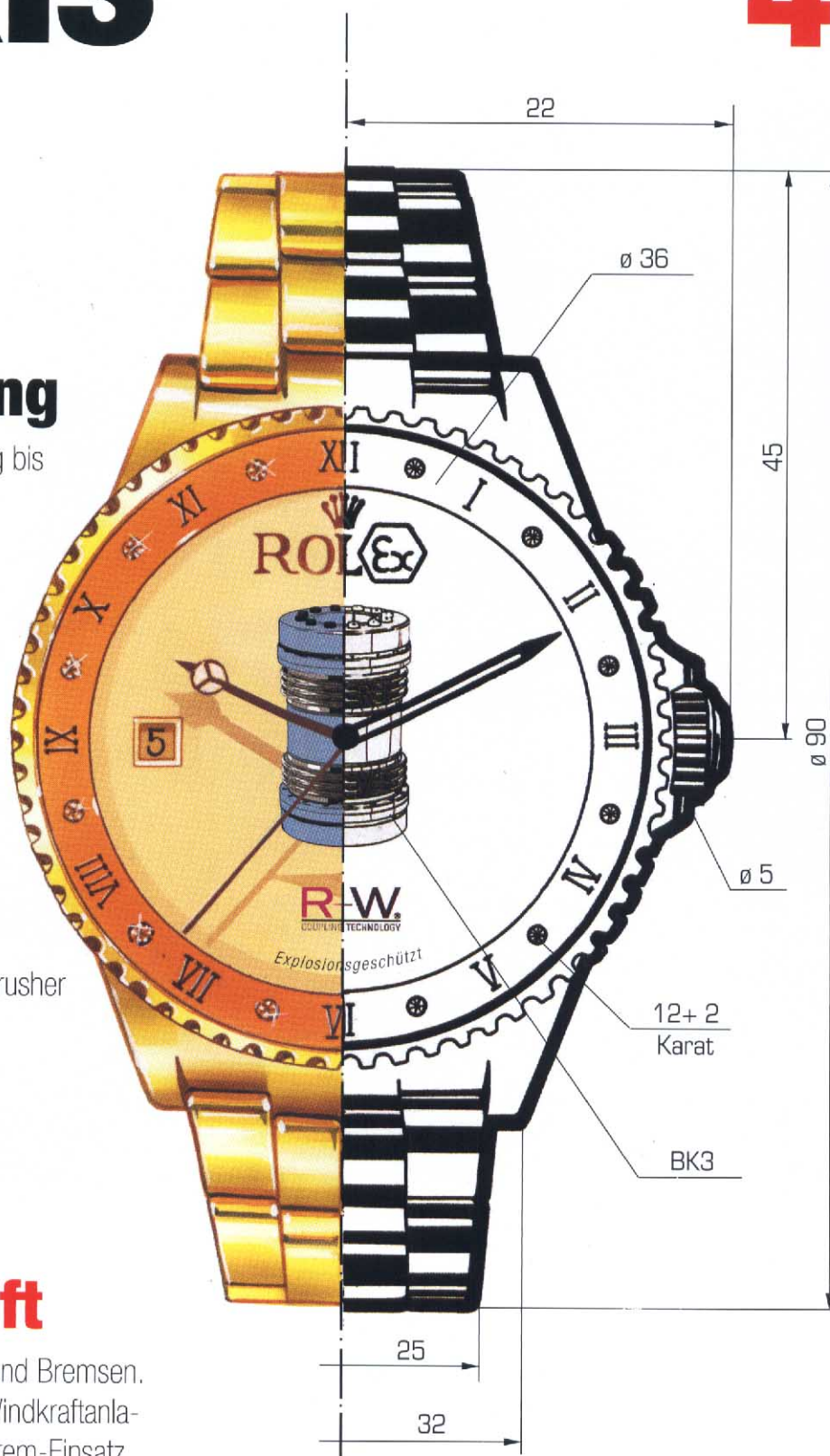
Sondereinsatz

Sicherheitslichtschranke sichert Eiscrusher

Antriebstechnik

Damit was läuft

Themenschwerpunkt: Kupplungen und Bremsen.
Wir berichten über Kupplungen in Windkraftanlagen,
sowie über Kupplungen im Extrem-Einsatz.





PUMPEN- UND SCHÜTTGUT FORUM 2011



15.–16. November 2011

VCC Vogel Convention Center, Würzburg

Save the Date!

Treffen Sie sich mit Anwender und Hersteller aus der Pumpen- und Schüttgutbranche bei Fachvorträgen, Workshops, Diskussionsrunden und der branchenübergreifenden Fachausstellung.

Diskutieren Sie mit, tauschen Sie sich aus und finden Sie auf dem praxisnahen Forum lösungsorientierte Antworten!

--> www.process.de/PuS-forum

Kontakt:

Jürgen Dölling

Telefon: +49 931 418-2054

E-Mail: juergen.doelling@vogel.de

Eine Veranstaltung von

PRO-CESS

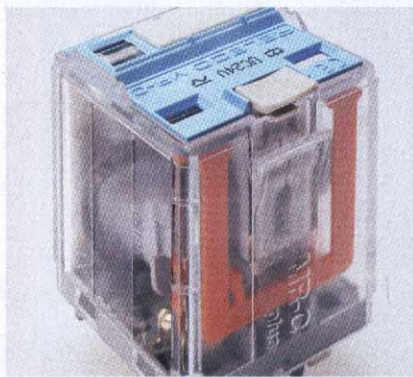
Chemie · Pharma · Verfahrenstechnik

und

Schüttgut

Relais

Standard-Industrierelais für hohe DC-Lasten



Comat Relco bietet mit der MRC-Baureihe Steckrelais an, die sich zum Schalten erhöhter DC-Lasten eignen. Die MRC-Baureihe umfasst 3-polige

Relais mit Rundsockel und 4-polige Relais mit Flachstecker-Anschluss. Die Modelle C4-X2, C5-X und C5-M haben einen erweiterten Kontaktabstand > 3 mm. Mit der magnetischen Lichtbogenlöschung bei Relais mit Blasmagnet werden in Gleichstromanwendungen Bemessungsströme bis 10 A, 220 V DC1 zuverlässig geschaltet. Die verschiedenen Typen arbeiten mit ein, zwei oder drei Arbeitskontakten, einzelne auch – wie Schütze – mit zwei seriellen Kontakten, was die Abschaltsicherheit insbesondere bei DC erheblich erhöht. (jus)

Comat Relco

Tel. +49(0)40 6704530

InfoClick konstruktionspraxis.de 2487783

Relais

Relais für erneuerbare Energiesysteme

Rutronik hat ab sofort die neuen Relais G7L bzw. G8P(BG) von Omron im Angebot. Die Relais erfüllen die Anforderungen erneuerbarer Energiesysteme, beispielsweise Anwendungen mit elektrischen Solar-Invertern. Das GL7 mit zwei Schließern befindet sich in einem versiegelten Gehäuse für PCB-Montage mit den mechanischen Abmessungen 52,5 mm x 35,5 mm x 41,0 mm. Es bietet eine langlebige Schaltrelais-Lösung mit zwei 30 A-Lastkontakten, einem Kontaktabstand von jeweils mehr als 3 mm und einer geringen Spulen-Haltespannung von 4,5 V. Das Relais ist für Spannungslasten bis zu 280 V geeignet. Das G8P(BG) eignet sich mit einer Nennleistung von 7500



VA an einem Schließer für Anwendungen mit PCB- bzw. Panel-Montage. Es ermöglicht, einen Laststrom von 30 A bzw. eine Wechselstromspannung von 250 V zu schalten. (jus)

Rutronik

Tel. +49(0)7231 8010

InfoClick konstruktionspraxis.de 2403200

Überwachungsrelais

Relais überwachen bis zu 690 Volt



Tele bietet erstmals Lastwächter und Spannungsüberwachungsrelais für den Einsatzbereich bis 690 Volt an. Typische Einsatzgebiete dafür sind Pumpstationen für Wasser und Öl, aber auch Generatoren in Windkraftanlagen. Der Lastwächter funktioniert nach dem Prinzip „Motor als Sensor“. Das heißt,

er misst den Belastungszustand des Motors und ermöglicht auf Basis dieser Messdaten Rückschlüsse über den Zustand des Antriebs, der Maschine oder der gesamten Anlage. Bei Unter- oder Überschreiten von definierten Grenzwerten löst der Lastwächter Alarm aus oder leitet Abhilfemaßnahmen über steuernde Schaltvorgänge ein. Neben dem 690-Volt-Lastwächter ist auch im 690-Volt-Bereich das Spannungsüberwachungsrelais G2PU690VS20 mit einer Unterspannungsschwelle zwischen 180 und 690 Volt verfügbar. (jus)

Tele Haase Steuergeräte Tel. +43(1)614 740

InfoClick konstruktionspraxis.de 2643624