

→ Robotics

→ Niederspannung



TTG

her verfügbaren Serien 264 und ie und bewährte Eigenschaften

und 60 MPa, von korrosionsbeständigen, messstoffberührten Materialien wie nicht rostendem Stahl, Hastelloy, Tantal und einer Vielzahl unterschiedlicher Prozessanschlüsse ist die Serie 266 zudem in den verschiedensten Branchen einsetzbar.

Aufgrund der modularen Konstruktion kann die Elektronik mit automatischer Konfiguration einfach ausgetauscht werden. Dadurch kann im Fehlerfall der Messumformer vor Ort repariert werden und ist innerhalb kürzester Zeit wieder betriebsbereit. Mit den vollverschweissten Druckfühlern eignet sich die 266er-Serie bestens für Anwendungen im Bereich Hochtemperatur und Hochvakuum.

Mit Druckfühlern wird die Auswahl der messstoffberührten Werkstoffe für Anwendungen bei besonders aggressiven Medien erweitert, z. B. mit speziellen Beschichtungen wie Gold, PTFE, Diaflex oder Materialien wie Hastelloy C2000, Superduplex oder Inconel 625.

VORTEILE

- TTG-Technologie ermöglicht Bedienung durch die Geräteabdeckung hindurch
- Diagnosefunktion erkennt verstopfte Impulsleitungen
- SIL2 (1001) und SIL3 (1002) gemäß IEC 61508

WEITERE INFOS:
instr.ch@ch.abb.com

Kleberoboter

Integrierte Steuerung steigert die Effizienz

Nutzer von automatisierten Klebeanwendungen in der Automobil- und deren Zulieferindustrie, im Bereich Oberflächentechnik, in der Möbel-, Spielwaren- oder Haushaltsgeräteherstellung können künftig noch effizienter arbeiten. ABB entwickelte ein vollständig in die Robotersteuerung integriertes Applikationssystem. Der Klebeprozess ist somit direkt und ohne zusätzliche Schnittstelle auf die Bewegung des Roboters abgestimmt. Das gewährleistet selbst bei schwierigen Nähten kurze Reaktions- und Schaltzeiten, hohe Wiederholgenauigkeit und geringen Materialverbrauch. Das komplette Funktionspaket Integrated Gluing Function Pac besteht aus einem elektrisch betriebenen Dosierer inklusive Applikator, einer Pumpe sowie der Heizung zur Temperierung des Klebmittels.

DATEN UND FAKTEN

- Integriertes Steuerungssystem, das sowohl Bahnsteuerung als auch die Steuerung der Klebetechnik ausrüstung übernimmt
- Kurze Reaktionszeiten
- Grosse Wiederholgenauigkeit
- Sparsamer Materialverbrauch

WEITERE INFOS:
roland.eschmann@ch.abb.com

Emax X1

Leistungs- und Lasttrennschalter für 1.150 V AC

Die Leistungs- und Lasttrennschalter der Serie Emax X1 wurden um eine Version für Anwendungen bis zu 1.150 V AC erweitert. Der X1 von Emax kommt wegen seiner kompakten Bauweise bevorzugt überall dort zum Einsatz, wo die Abmessungen ein wichtiger und ausschlaggebender Faktor für die Wahl des Leistungsschalters sind. Emax X1 ist für einen Bemessungsstrom von bis zu 1.600 A ausgelegt und hat in der Lasttrennschalterversion ein Kurzschlussausschaltvermögen von 52,5 kA.

DATEN UND FAKTEN

- Ausführung fest und ausfahrbar
- Elektronischer Überstromschutz
- Vielfältige Anschlussvarianten
- Geringer Platzbedarf
- Kommunikationsfähig

WEITERE INFOS:
felix.kutter@ch.abb.com