



Mit »GD8« und »GD15« führt GASTRO-COOL sehr kompakt gestaltete Kühlschränke für kleine Verkaufstheken.

#### Kühlschränke

### Gastro-Cool GmbH 65719 Hofheim/Ts.

Verkaufs- und Werbeflächen sind im Einzelhandel rar gesät und hart umkämpft. Gastro-Cool führt daher auch kompakt gestaltete Kühlschränke, die speziell für kleine Verkaufstheken in Kiosken, Frischeabteilungen von Supermärkten oder Kassenbereichen von Tankstellen gedacht sind. Der »GD8« verfügt über Maße von 50,5 cm x 23 cm x 49 cm (H x B x T). Durch seine Glas-tür werden Getränkedosen oder -flaschen bestmöglich präsentiert und ziehen die Blicke auf sich. Das gesamte Design des 15-l-Geräts, das in den Farben Schwarz, Silber und zusätzlich in einer besonders flachen Version als »GD15« erhältlich ist, soll Impulskäufe fördern. Die Möglichkeit, beide genannte Varianten mit einem individuellen Branding wie Markennamen oder Firmenlogo zu versehen, verstärkt die aufmerksamkeitsstarke Wirkung nochmals. Die kleinen Thekenkühler lassen sich auf eine Temperatur zwischen 0 °C und 10 °C einstellen. ([www.gastro-cool.com](http://www.gastro-cool.com))

#### MSR-Koffer

### Gemü Gebr. Müller Apparatebau GmbH & Co. KG 74653 Ingelfingen

Der neue SPS-gestützte Multifunktionskoffer von Gemü dient dem von Anlagen unabhängigen Betrieb, der Programmierung und der Initialisierung der an Prozessventile angebauten Automatisierungsgeräte. Hierzu zählen beispielsweise elektrische Stellungsrückmelder, Ventilanschaltungen sowie elektronische und elektropneumatische Regler. Das Multifunktionsgerät ist insbesondere auf die Automatisierungstechnik des Unternehmens abgestimmt. Es lassen sich aber auch Geräte und Produkte anderer Hersteller daran anschließen. Hierfür verfügt der Koffer seriell zusätzlich über frei wählbare Eingangs-/Ausgangssignale



Energieketten stattet IGUS nun mit QR-Codes aus. Ein schneller Scan bringt direkte Informationen.

0-10V, 0-20 mA und 4-20 mA sowie eine Geräteversorgung von 24 V DC und ein Ethernet-Interface. Sensoren und Messumformer können zudem mit dem Gerät kommunizieren. Der Multifunktionskoffer eignet sich auch für die Schulung von technischem Personal. Das Gerät ist kompakt gehalten, robust ausgeführt und damit für den häufigen Transport geeignet. Die sichere Bedienbarkeit, selbst von nur wenig routinierten Personen, ist gegeben. Der MSR-Funktionskoffer verfügt über eine Siemens-SPS und ist mit einem Industrie-Touchscreen-Display ausgestattet. Die übersichtliche grafische Display-Darstellung erlaubt die intuitive Bedienung auch für wenig geübte Nutzer. Acht auf der Startseite frei wählbare Sprachen ermöglichen den internationalen Einsatz. In den Funktionskoffer ist ein Kleinkompressor sowie ein Druckspeicher mit integriert. Dies ermöglicht die unabhängige pneumatische Versorgung angeschlossener Geräte kleiner bis mittlerer Nennweite/Größe. Der Koffer arbeitet mit einer Betriebsspannung von 100 V/AC bis 240 V AC und ist dadurch



Übersichtlich, intuitiv bedienbar, multifunktional und mobil einsetzbar lauten die Eigenschaften des MSR-Funktionskoffers von GEMÜ.

in allen gängigen Stromnetzen weltweit einsetzbar. Als Gehäuse und für den Transport wurde das stabile »Tanos«-Koffersystem gewählt. Mehrere dieser Koffer lassen sich sicher stapeln und sind untereinander verriegelbar. ([www.gemu-group.com](http://www.gemu-group.com))

#### Produktservice

### igus® GmbH 51147 Köln

Um das Finden, Konfigurieren sowie den Betrieb und die Instandhaltung von Maschinenkomponenten für den Anwender besonders einfach zu machen, nutzt igus die vielfältigen Möglichkeiten, die sich durch die Digitalisierung ergeben. Neben den 33 Online-Tools oder den smart plastics, die durch Sensoren und den Einsatz von künstlicher Intelligenz die Anlagensicherheit erhöhen, stattet das Unternehmen seine Energieketten nun mit QR-Codes aus. Das bietet dem Anwender als konkreten Nutzen die schnellere Information, Montage und Ersatzteilbeschaffung über das Internet. Zum Abrufen des Codes benötigt der Techniker lediglich die Kamera eines Smartphones oder Tablets, die den Pixelcode, der auf Öffnungsstegen und Außenlaschen angebracht ist, via App scannt. Anschließend gelangt der Nutzer zu einer Website, auf der das Unternehmen alle wichtigen Informationen zum Produkt bereitstellt. Dazu zählen Fotos und Videos, die den Techniker Schritt für Schritt durch die Montage führen. Wichtige Montageschritte sind in Zeitlupe dargestellt, Handgriffe werden somit direkt verständlich. Diese multimediale Darstellung reduziert Rüstzeiten und vereinfacht die Erstmontage. Aufgrund des QR-Codes ist es zudem einfach und schnell möglich, für Energieketten Ersatzteile zu bestellen. Intuitiv verständliche Illustrationen auf der Website unterstützen den Anwender dabei, den Aufbau der Artikelnummern zu verstehen und die Bauteile zügig zu erkennen. Nur einen Klick entfernt ist der On-