



**Bild 1** | Der KR-Klemmrahmen ist je nach Bedarf verfügbar mit acht sowie auch zehn Raster-einheiten.

## Kabeldurchführungssysteme mit einem Klemmrahmen für alle Anwendungen

# Hohe Flexibilität bei geringem Planungsaufwand

*Seit über 15 Jahren bietet Variozell Wanddurchführungen für Leitungen jeglicher Art an. Bekannt wurde der Betrieb jedoch mit seinem patentierten Kabelabdichtungssystem Variosolid, das nun mit einer neuen Variante aufwartet.*

Seit 2005 ist die Firma Variozell im Bereich Wanddurchführungen tätig. Die Variosolid-Reihe hat sich seither in diesem Bereich etabliert und ist daher mittlerweile oft in Schaltschränken & Produktionsketten zu finden. Die gleichbleibend gute Qualität wird dauerhaft gewährt und ist durch die Zertifizierung nach ISO9001 belegt.

### **Patentierter Kabeldurchführung – nun auch in Klein**

Diese Systeme werden nun auch in einer Light-Version angeboten. Fertig

konfektionierte Kabel können dabei sehr kompakt durch Wände verlegt werden. Da das Nut- und Federsystem komplett ohne Zwischenstege auskommt, gibt es pro Baugröße nur einen Klemmrahmen, mit dem alle Belegungsvarianten realisiert werden können, dabei stets ohne ungewollte Druckpunkte. Der Anwender kann somit für alle Anwendungen den gleichen Klemmrahmen einplanen, wohingegen bei anderen marktgängigen Produkten zuerst eine Kabelbelegung vorliegen muss, damit man den passenden Klemmrahmentyp mit den jeweili-

gen Zwischenstegen auswählen kann, so Variozell.

### **Hohe Flexibilität**

„Bisherige Produkte auf dem Markt erfüllten nicht alle Kundenanforderungen, ihnen fehlte vor allem die nötige Variabilität“, so Variozell-Inhaber Ralf Schmid. Stabilität werde bei diesen ähnlichen Produkten durch Zwischenstege erzielt, welche die Bestückungsvarianten einschränkten. Die KR- Kabeldurchführungssysteme können wahllos mit flexiblen Gummimodulen für unterschiedli-

che Kabeldurchmesser bestückt werden. Durch die seitliche Öffnung der Gummimodule ist auch eine Kabeleinführung von konfektionierten Leitungen mit Stecker möglich.

### **Geringer Planungsaufwand**

Das System kann mit einem Klemmrahmen alle Anwendungsfälle abdecken. Durch die kleine Bauform vereinfacht sich nicht nur die Handhabung, sondern auch Platzbedarf und Lagerkosten werden dadurch verringert. Ebenfalls reduziert sich der Planungsaufwand, da für die Kabel-, Schlauch- und Rohrsystemführung der immer gleiche Ausschnitt für den Klemmrahmen vorgesehen werden kann. Auch die neue Variante bietet den seitlichen Einführungsschlitz der patentierten Gummimodule. Dieser gewährleistet die flexible Montage vollständiger Leitungen inklusive Stecker.

Damit ist es möglich, die Verdrahtung bereits direkt in der Fertigung zu überprüfen und nicht mehr aufwändig auf der Baustelle. Module müssen auf der Baustelle nur noch zusammengeführt werden, Feinarbeiten entfallen und die Funktionssicherheit ist höher. "Zudem entfällt bei der De- und späteren Remontage der Stecker unter Umständen die Garantie des Kabelherstellers, vom Zeitaufwand ganz zu schweigen", so Schmid weiter. Auch eine nachträgliche Montage und Bestückung bereits fertiger Installationen mit dem Variozell-System gestalten sich problemlos, denn die Durchführungen können jederzeit eingefügt werden.

### **Ein Modell für alle Bereiche**

Eingesetzt werden kann das System in nahezu allen Branchen, da die Gummimodule hinsichtlich Wasser- und Staub-



**Bild 2** | Alle Gummimodule sind teilbar, Kabel können problemlos nachträglich eingeführt werden.

dichtigkeit dem Standard IP65 entsprechen. Sie weisen eine Temperaturbeständigkeit von -40 bis 100°C auf und besitzen gute Beständigkeit gegen UV-Strahlung, Ozon, Säuren, Laugen, Kraftstoff, Lösungsmittel und Seewasser. Zudem enthält das Gummimaterial keine bei der Lackierung störenden Stoffe und ist damit für die Automobilindustrie geeignet. ■

[www.variozell.de](http://www.variozell.de)

Autor | Name, Position, Variozell e.K.