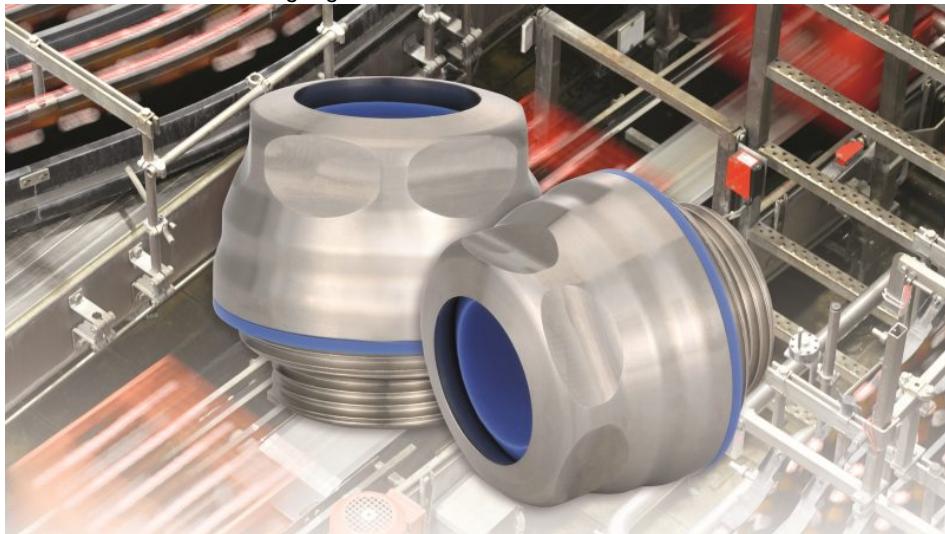


Hygienische Kabelverschraubungen

Artikel vom 27. August 2024

Elektro- und Wärmeversorgung



Die Kabelverschraubung wird dort eingesetzt, wo es keine Ablagerungen von Bakterien und Mikroorganismen geben darf (Bild: Hummel).

Mit der Reihe »Inox« bietet die [Hummel AG](#) geeignete Kabelverschraubungen und Rundsteckverbinder für die Lebensmittel- und Getränkeindustrie an. Die elektromechanischen Komponenten erfüllen dabei die strengen Hygienestandards der Prozessindustrie.

Kabelverschraubung »HSK-Inox-HD Pro«

Kabelverschraubungen für den Einsatz in der Lebensmittelfertigung müssen robust, dicht und leicht zu reinigen sein. Daher führt der Hersteller ein umfangreiches Sortiment an Edelstahlverschraubungen in den Größen M12 bis M63. Varianten mit PG- und NPT-Gewinden sowie Ex-Verschraubungen sind ebenfalls verfügbar. EMV-Varianten mit 360°-Schirmanbindung bieten höchstmögliche elektronische Verträglichkeit. Das Sortiment umfasst auch zahlreiche Verschlüsse, Reduzierungen und Gegenmuttern. Die Verschraubungen sind nach IP68 (10 bar) oder IP69K zertifiziert, was sie besonders widerstandsfähig gegen Staub und Wasser macht. Die »HSK-Inox-HD Pro«-

Kabelverschraubung bietet z. B. eine hohe chemische Beständigkeit durch eine FDA-konforme Silikondichtung und ist halogen- sowie phosphatfrei. Sie ist in den Größen M12 bis M32 für Kabeldurchmesser von 5 bis 21 mm erhältlich. Für Anwendungen mit hohen Temperaturen führt das Unternehmen Hochtemperaturverschraubungen aus Kunststoff oder Messing für Bereiche bis 200 °C und zertifiziert nach UL im Programm. Mit der Schutzart IP68 (bis 10 bar) sind sie im Temperaturbereich von -60 bis +200 °C einsetzbar. Das Programm für die Getränke- und Lebensmittelindustrie wird durch Rundsteckverbinder aus Edelstahl ergänzt. Diese eignen sich besonders für den Einsatz in Umgebungen mit hohen Reinigungsanforderungen. Sie sind in den Größen M16 und M23 sowie als umspritzte Edelstahlsteckverbinder in M12 in den Schutzarten IP67 und IP69K (verriegelt) verfügbar. Damit sind sie widerstandsfähig gegen Staub und Hochdruckreinigung. Der Temperaturbereich liegt zwischen -40 und +125 °C. Die Steckverbinder sind als Kabel-, Kupplungs- und Gerätesteckverbinder erhältlich und mit Standardisolierköpfen kombinierbar.

Hersteller aus dieser Kategorie

Schmidmeier NaturEnergie GmbH

Zum Weinberg 5

D-93197 Zeitlarn

0941 69669-0

info@schmidmeier.com

www.schmidmeier.com

[Firmenprofil ansehen](#)
