

02.04.2019 | Pressemitteilung

## HighPerformance Hybrid-Zwillingsleitung von HRADIL für KASRO® Arbeits- und Sanierungsroboter

Der Spezialkabelentwickler HRADIL Spezialkabel aus Bietigheim-Bissingen bei Stuttgart stellt eine HighPerformance Zwillingsleitung für die Kanalsanierungstechnik mit integrierten Pneumatikschläuchen vor.

Die HRADIL Zwillingsleitung eignet sich als Ersatzkabel für KASRO® Arbeits- und Sanierungsroboter. Auf Basis leistungsfähiger Materialkomponenten und modernstem Kabelengineering punktet die HRADIL Zwillingsleitung mit deutlich verbesserten Biegeradien, optimierten Kabeldurchmessern und längerer Lebensdauer. Die neue HRADIL Zwillingsleitung ist ab Lager lieferbar. [www.kanalkabel.de](http://www.kanalkabel.de)



Abb. 1: HighPerformance Hybrid-Zwillingsleitung von HRADIL für KASRO® Arbeits- und Sanierungsroboter

## Innovative und hochwertige Materialien

HRADIL Spezialkabel stellt speziell für die Steuerung sowie Strom- und Pneumatikversorgung von Robotern wie den KASRO® Sanierungsrobotern eine neue Hybridleitung vor. Vier 4 mm PA-Pneumatikschläuche werden zusammen mit den Kupferadern in einem Kabel vereint, der fünfte PUR-Schlauch mit 16 mm wird separat geführt. Der technische Aufbau: 6 x 1,5 mm<sup>2</sup>, 17 x 0,5 mm<sup>2</sup>, 4 x (2 x 0,25 mm<sup>2</sup>), 4 x PA-Schlauch mit 2.5 x 4.0 mm<sup>2</sup>, PUR-Schlauch 13 x 16 mm<sup>2</sup>.

Der besondere Vorteil der neuen Zwillingsleitung liegt in ihrer enormen Packungsdichte mit einem sehr geringen Durchmesser. Die bei der Kanalsanierung auftretenden hohen mechanischen Belastungen im Kabelinneren hinsichtlich Zug- und Reißfestigkeit sowie Wechselbiegebelastbarkeit bekommt HRADIL in den Griff. Der extrem robuste Aussenmantel aus einer besonders widerstandsfähigen PUR-Spezialmischung stabilisiert den Kabelaufbau und schützt vor Abrieb. Die HRADIL Zwillingsleitung ist öl- und benzinbeständig, darüber hinaus Ozon- und UV-lichtbeständig sowie widerstandsfähig gegenüber Kühlflüssigkeiten und Schmiermitteln.

KASRO® ist eine Marke der Firma ProKASRO Mechatronik GmbH, 76187 Karlsruhe

---

Zeichen inkl. Leerzeichen: 1961