

06.06.20118 | Schlauchpaket NW 80 | R-TEC LINER 80/95 | Haltersystem RHS 80/95

## **Weltneuheit: Robotic-Schlauchpaket mit Nennweite 80 inklusive Rückführ- und Halterungssystem.**

**Murrplastik Systemtechnik, Oppenweiler stellt als erster Hersteller ein Schlauchpaketsystem für die Zwischengröße mit Nennweite 80 vor. Deutlich günstiger als eine Energiezuführung mit NW 95 bietet das neue Schlauchpaket rund 32% mehr Volumen als NW 70. Perfekt darauf abgestimmt sind das neue Murrplastik Rückführsystem R-Tec Liner 80/95 und das Robotic Haltersystem RHS 80/95.**



*Abb.: Murrplastik stellt als erster Hersteller weltweit ein Schlauchpaketsystem für die Zwischengröße mit Nennweite 80 vor.*

Die Murrplastik Systemtechnik hat ihre bewährte Schutzschlauch-Familie aus Polyamid 12 um die Zwischengröße mit Nennweite 80 erweitert. Hintergrund hierfür sind die Forderungen vieler Industrieanwender die enorme Lücke von 24 mm zwischen den Innendurchmessern NW 70 und

NW 95 zu schließen. Typische Anwendungen für Schutzschläuche mit NW 80 findet man bei Automobilzulieferern, beim Aluminiumschweißen, bei Klebeapplikationen oder Wechselsystemen und Palettieranlagen. Schutzschläuche mit NW 80 eignen sich bei erhöhten Anforderung an die Energiezuführung z.B. für Stromleitungen mit größeren Leitungsquerschnitten und einer verbesserten Wasserkühlung.

### **Lineares Rückführsystem R-Tec Liner 80/95 mit hoher Standzeit**

Abgestimmt auf die neue Schutzschlauchgröße NW 80 sowie NW 95 haben die Murrplastik Ingenieure das universelle Rückführsystem R-Tec Liner 80/95 entwickelt, das ein einfaches und schnelles Austauschen der Schlauchpakete ermöglicht. Der R-Tec Liner bietet eine optimale Führung der Energiepakete an Industrierobotern von Achse 1 bis 6. Zur Vermeidung von Schäden wird das Gehäuse des R-Tec Liners aus sehr stabilem Aluminium gefertigt. Im Aluminiumgehäuse ist das Federrückführsystem integriert und ermöglicht es so Energiepakete auf kleinstem Raum sicher, verschleißarm und effektiv zu führen. Im Murrplastik Testlabor wurde im Dauerlaufversuch eine überdurchschnittliche Standfestigkeit von über 18 Millionen Zyklen erreicht.

### **Robotic Halterungs-System RHS 80/95**

Neu im Murrplastik Schlauchportfolio ist ebenso das robuste Robotic Halterungs-System RHS 80/95, passend zur neuen Nennweite 80 sowie 95. Hervorzuheben ist die sehr kompakte Bauweise, die hochwertige Verarbeitung sowie die einfache Montage. Insbesondere im Verbund mit Murrflex-Kabelschutzschläuchen bietet das Halterungssystem selbst bei hoher dynamischer Belastung überdurchschnittliche Leistungen hinsichtlich Stabilität und Dauerhaltbarkeit, und dies zu einem sehr guten Preis-Leistungs-Verhältnis. Das RHS 80/95 lässt sich je nach Bedarf und Einsatzoption flexibel konfigurieren: Zum Beispiel mit Schlauchring, mit unterschiedlichen Zugentlastungssystemen, mit Kugelendgelenk, mit Kabelsternzugentlastung und mit diversen Protektoren.

---

Zeichen ohne Leerzeichen: 2.463 (inkl. Bildunterschrift)