

Einbindesystem für Druckkupplungen

Artikel vom 11. Januar 2024

Kupplungen



Durch die konische Form des »SmartFit« verbessert sich die Gleitfunktion und bewirkt eine erhebliche Zeitersparnis beim Verlegen des Schlauches im Betrieb (Bild: Eschbach).

Der »SmartFit« ist die Weiterentwicklung eines bewährten »smarten« Montagesystems der [Jakob Eschbach GmbH](#). Mit dem »SmartFit« ist es möglich, DIN-Druckkupplungen (D/25, C/42, C/52, B/75) völlig ohne Draht und an jedem beliebigen Ort – selbst an der Einsatzstelle – in die Schläuche einzubinden. Hierzu wird nur ein handelsüblicher Inbusschlüssel benötigt. Eine Montage bzw. Demontage der Kupplungen ist mit diesem System in kürzester Zeit möglich, daraus resultiert eine enorme Zeitersparnis und äußerste Wirtschaftlichkeit.

Geringeres Gewicht bei höherer Festigkeit

Die konische Form des »SmartFit« dient weiterhin als Kantengleiter und verhindert ein Verhaken an Kanten, Ecken und Stufen. Das Montagesystem wird aus einem hochfesten, glasfaserverstärkten Kunststoff gefertigt, folglich ergibt sich hieraus eine Gewichtersparnis und eine wesentlich höhere Festigkeit, wie nach DIN14811 gefordert.

Durch die radial wirkenden Klemmkräfte ist ein Ausreißen der Armaturen aus dem Schlauch nahezu unmöglich. So besteht die Möglichkeit, fast alle Schlauchtypen der Klassen 1, 2 und 3 mit einem einheitlichen System zu montieren. Integrierte RFID-Tags für die Inventarisierung sind optional verfügbar, somit ist der »SmartFit« eine innovative Lösung für das Schlauchsystem der Zukunft. Weitere Produkte aus der Reihe »SmartSolutions« finden sich auf der [Firmenwebseite](#).

Hersteller aus dieser Kategorie
