

PRESSEINFORMATION

Kompromisslos sicher

Schnelle und sichere Montage bei WALFORM $plus$ und STC-Schlauchverbindungstechnik des Hydraulikspezialisten EATON

Wenn in Hydraulikanlagen Leckagen an Rohr- und Schlauchverbindungen auftreten, ist in den meisten Fällen ein Montagefehler die Ursache. Schnell summieren sich dann die Kosten für die Reparatur, den Maschinenstillstand und die Bindung von Personal. Lassen sich eine einfache Montage von Rohrverbindungen und die hohen Sicherheitsansprüche bei Hydraulikanlagen miteinander verbinden? EATON Walterscheid sagt: ja – und beweist dies mit über 13 Millionen verkauften Einheiten seiner Systemlösung WALFORM $plus$, die auch unter extremen Bedingungen leakagefrei im Einsatz sind. Im Bereich der Schlauchverbindungen überzeugt EATON Aeroquip außerdem mit dem Steckverbindungssystem STC (snap to connect).

Seit fast 12 Jahren hat EATON Walterscheid sein patentiertes WALFORM $plus$ -System kontinuierlich weiterentwickelt und perfektioniert. Heute hat sich das Original-Umformsystem in mehr als 40 Branchen weltweit durchgesetzt. Das Geheimnis des Erfolgs: eine formschlüssige Rohrverbindung, die absolut einfach und daher auch unter hohem Zeitdruck sicher und leakagefrei zu montieren ist. WALFORM $plus$ besteht aus nur wenigen Bauteilen: dem DIN-Stutzen, der DIN-Überwurfmutter und der Weichdichtung. Fester Bestandteil des Systems ist außerdem die Umformmaschine. Mit ihr wird das Rohrende so angestaucht, dass es eine „Nasenform“ ausbildet. Die Ausbuchtung fügt sich formschlüssig zwischen Stutzen und Überwurfmutter und wird mit der Weichdichtung zusätzlich abgedichtet. Die „WALFORM-Nase“ bedingt aber einen weiteren entscheidenden Vorteil: Sie reduziert das erforderliche Montagedrehmoment deutlich – der Anzugsweg liegt bei nur 60° – und das Montageende wird eindeutig angezeigt. Übermontagen sind praktisch ausgeschlossen. Hinzu kommt noch der Zeitvorteil: Eine Verbindung ist in wenigen Sekunden hergestellt, der Werkzeugwechsel dauert maximal 30 Sekunden. Die Sicherheits- und Zeitvorteile von WALFORM $plus$ rechnen sich gerade bei größeren Anlagen mit vielen Rohrverbindungen.

Null Leakage: 24 Millionen verkaufte STC-Steckverbindungen

Auch bei Schlauchverbindungen im mobilen und stationären Einsatz bietet EATON Aeroquip die Kombination aus einfacher, schneller und kostengünstiger Montage bei gleichzeitig hoher Sicherheit: STC-Verbindungen haben bei über 24 Millionen verkauften Einheiten noch nie versagt. Mit einem neuen Feature verbesserten die Entwickler von EATON nun die Montagesicherheit noch weiter: Ein roter O-Ring an der Außenseite des Adapters zeigt an, ob die Verbindung korrekt hergestellt wurde. Ist er nach dem Einstecken nicht mehr zu sehen, sitzt der Schlauch korrekt. Fehlmontagen sind so gut wie ausgeschlossen, selbst beim Einbau in engen Bauräumen. Hinzu kommt eine enorme Zeitersparnis: Ein Steckvorgang dauert nur zwei bis drei Sekunden, zusätzlich max. 30 Sekunden für das Aufschrauben des Adapters. Gewöhnliche Gewindeverbindungen brauchen dagegen bis zu 75 Sekunden. Noch schneller wird die Montage, wenn der STC-Anschluss direkt in den Ventilkörper integriert wird. Die meisten EATON-Produkte sind ohne Aufpreis mit einem solchen STC Direct Port lieferbar. EATON vergibt auch Lizenzen, damit Hersteller von Hydraulikgeräten einen STC Direct Port in ihre Produkte einarbeiten können. Der Direct Port ist somit ein weiterer Schritt auf dem Weg zu geringeren Produktionskosten bei einfachster Handhabung und höchster Sicherheit.

Dezember 2006

3010 Zeichen ohne Leerzeichen

Abdruck honorarfrei, Belegexemplare an amedes erbeten.