Stecksystem von VOSS Fluid für kompakte Montageräume

M Fahrzeugbau testet VOSS Plug in Schwerlast-Staplern

**Er ist eng, verwinkelt und schwer zugänglich: der Fahrzeugraum in Staplern. Der knappe Einbauraum macht die Installation und Wartung hydraulischer Verbindungstechnik zu einer zeitaufwendigen Arbeit für Monteure. Bei M Fahrzeugbau ist zusätzlich Schnelligkeit gefordert, denn für die begrenzte Anzahl an Schwerlast-Staplern sind in der Regel keine Ersatzfahrzeuge verfügbar. Die Lösung bietet das Stecksystem VOSS Plug, das sich ohne Werkzeug zeit- und platzsparend montieren lässt. Über mehrere Monate testet der Staplerhersteller M Fahrzeugbau die neue Technik in einem Feldversuch.**

Für sichere und leckagefreie Montage haben sich klassische Verschraubungslösungen bewährt. In besonders engen und schwer zugänglichen Montageräumen zeigen diese jedoch auch Schwächen: Der Maulschlüssel benötigt zum Schrauben radial viel Platz. Das Stecksystem VOSS Plug hilft hingegen, hydraulische Systeme nicht nur stellgenau und zuverlässig, sondern auch schnell und unkompliziert einzubauen. Die Ingenieure des Wipperfürther Unternehmens VOSS Fluid entwickelten die benutzerfreundliche Verbindungstechnik, deren Installation nur wenige Sekunden dauert. Danach sitzt der Stecker sicher montiert im Anschlussblock. Auch für die Wartung ist kein Spezialwerkzeug nötig: Ein einfacher Schraubendreher reicht für die Entriegelung aus.

Das Herzstück des Systems bildet die patentierte Keilschieber-Verriegelung. Durch ein von außen gut erkennbares Einrasten nimmt der Sondersprengring automatisch seine Halteposition ein. In Kombination mit dem Dichtungspaket, bestehend aus O-Ring und Stützring, garantiert VOSS Plug auch bei höchsten Drücken bis 400 bar absolute Stecksicherheit und Dichtheit.

**M Fahrzeugbau setzt VOSS Plug in Feldversuch ein**

Diese innovative Technik ist nun bereits seit mehreren Monaten bei M Fahrzeugbau im Feldtesteinsatz. Das Unternehmen aus Willroth im Westerwald bedient mit Schwerlast-Kompaktstaplern einen Nischenmarkt: Nahezu alle Teile stammen aus eigenem Haus und werden in 20 bis 30 Staplern pro Jahr verbaut. Wegen der geringen Stückzahl ist für M Fahrzeugbau höchste Qualität und Zuverlässigkeit nötig. Auch die Wartung muss reibungslos durchführbar sein. Mit der prozesssicheren Technik VOSS Plug sind die Schwerlast-Stapler in der Leistung sowie Wartung- und Reparaturzeit optimierbar. „Wir sind begeistert von den bisherigen Ergebnissen mit VOSS Plug in unseren Fahrzeugen. Wir gehen davon aus, dass VOSS Plug nach der Testphase das ideale System für unsere Fertigung ist“, erklärt Michael Breunig, Geschäftsführer der M Fahrzeugbau GmbH. Das Unternehmen verfolgt das Ziel, flächendeckend Schraubanschlüsse durch VOSS Plug zu ersetzen. Damit beweist sich: Stecken ist das neue Schrauben.

**Umfang:** 2.835 Zeichen inklusive Leerzeichen

**Stand:** 04. Mai 2021

**Bildmaterial + Bildunterschriften**

Bild 1: VOSS\_M Fahrzeugbau\_Composing Fahrzeugbau

Bild 2: VOSS\_M Fahrzeugbau\_Stapler 1 Ausschnitt

Bildunterschrift 1: Gerade bei hydraulischen Systemen in Staplern ist Raum knapp bemessen und auch nachträglich nur schwer zugänglich. Ein schnell und intuitiv zu montierendes Stecksystem wie VOSS Plug kann hier punkten.

Bildunterschrift 2: Mit seinem Portfolio an Schwerlast-Kompaktstaplern besetzt M Fahrzeugbau einen Nischenmarkt. Vom Sechs- bis zum Vierzigtonner baut M Fahrzeugbau individuelle Staplerlösungen für seine Kunden.

Über die VOSS Fluid GmbH

Die VOSS Fluid GmbH ist ein international führender Anbieter von Fluidtechnik. Das Unternehmen hat seinen Hauptsitz in Wipperfürth und ist Teil der VOSS Holding. Das Produktportfolio umfasst vormontierte Rohrgeometrien, konfektionierte Schlauchleitungen, Rohr- und Flanschverbindungen, Schlaucharmaturen sowie nützliches Zubehör für die Stationär- und Mobilhydraulik. Für VOSS Fluid als Entwicklungs- und Systempartner des internationalen Maschinenbaus liegt der Schwerpunkt auf anwendungsspezifischen Systemlösungen. VOSS Fluid bietet Kunden alles aus einer Hand: von der Projektierung und dem Engineering über die Fertigung und die Montage bis zu wirtschaftlichen Logistikleistungen. Mit vier eigenen Vertriebsgesellschaften in Europa und Asien sowie weiteren Präsenzen der VOSS Gruppe und einem weltweiten Händlernetz gewährleistet VOSS Fluid jederzeit die zuverlässige Distribution seiner Systemlösungen.

**Unternehmenskontakt**

Catrin Neukirchen • VOSS Fluid GmbH

Lüdenscheider Str. 52–54 • 51688 Wipperfürth

Telefon: +49 (0) 2267 63-0 • Fax: +49 (0) 2267 63-9655

E-Mail: pr-marketing@voss-fluid.net • Internet: www.voss-fluid.net

Pressekontakt Agentur

Marius Schenkelberg • additiv pr GmbH & Co. KG

Pressearbeit für Logistik, Stahl, Industriegüter und IT

Herzog-Adolf-Straße 3 • 56410 Montabaur

Telefon: 02602-950 99 25

E-Mail: ms@additiv-pr.de • Internet: www.additiv-pr.de