
Starke Verbindung – ohne Schweißen

12.02.2010, 12:36 | Industrie, Bau & Immobilien

Pressemitteilung von: *transfluid*[®] Maschinenbau GmbH



Automatisch beladene axiale Umformanlage inklusive Plattenmagazin und Handling

transfluid[®] bietet umformtechnische Lösung, die Rohre und Platten verbindet

Ein Gebäude wird errichtet – und während es wächst, werden für den Einbau der Zwischenböden Rohrstützen benötigt, die mit Platten verschweißt sind. Der Nachteil bisher: Die Stützen müssen oft nachverzinkt oder nachbehandelt werden. Aber es geht auch anders. Mit einer umformtechnischen Verbindung bietet das Schmallenberger Maschinenbauunternehmen transfluid[®] eine stabile Alternative zum Schweißprozess.

Moderne Umformtechnik bietet die solide Lösung für einen speziellen Kundenwunsch, der transfluid[®] vor die Herausforderung stellte, Rohrstützen und Platten ohne Schweißen miteinander zu verbinden. Hierfür entwickelte das Schmallenberger Unternehmen eine vollautomatische Umformanlage. Bei dem umformtechnischen Verbindungsprozess werden gleichzeitig eine Rohrreduzierung und eine Kalibrierung auf der gegenüberliegenden Plattenseite durchgeführt. Da die Systeme schmutzfrei sein müssen, kommen Schmierstoffe bei der Umformung nicht zum Einsatz. Eine Ausknickung zwischen Rohr und Platte wird vermieden und der Prozess der Verbindung wird absolut rechtwinklig ausgeführt.

Die transfluid[®]-Umformanlage besteht aus einem Lademagazin für Rohre sowie Plattenmagazinen für drei verschiedene Plattenstärken und Plattengrößen. Ihre Beladepkapazität reicht für mehr als eine Produktionsstunde, bei einer Gesamttaktzeit von nur 9 Sekunden pro Bauteil.

Der Prozess im Überblick:

Zunächst werden Rohre und Platten der Stauchanlage zugeführt. Anschließend fixieren zwei Sicken die Platte. Gleichzeitig wird das Rohr auf der gegenüberliegenden Seite reduziert. So kann ein weiteres Bauteil zum Einstellen der Bodenhöhe passgenau eingefügt werden.

Bei der Entwicklung der Umformanlage wurde besonders viel Wert darauf gelegt, dass die Zinkschicht während des

Bearbeitungsprozesses unversehrt bleibt. Die Werkstücke können so unmittelbar nach der Bearbeitung zum Versand gebracht werden. Damit ist sichergestellt, dass kostensparend und zeitnah zum Bestelleingang gefertigt werden kann.

Portrait

Das Unternehmen

Im Verlauf von 20 Jahren hat sich transfluid[®] als führender Hersteller von Rohrbiegemaschinen und Endenbearbeitungsmaschinen am Markt etabliert.

Die heutige Marke transfluid[®] ist vom ehemals mittelständischen Unternehmen zum zukunftsorientierten Global Player aufgestiegen.

Das marktorientierte erfolgreiche Maschinenprogramm von transfluid[®] bietet gleichermaßen renommierte wie auch innovative Maschinenlösungen.

News-ID: 397500 • Views: 1247 (Stand: 02.07.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/397500/Starke-Verbindung-ohne-Schweissen.html>