

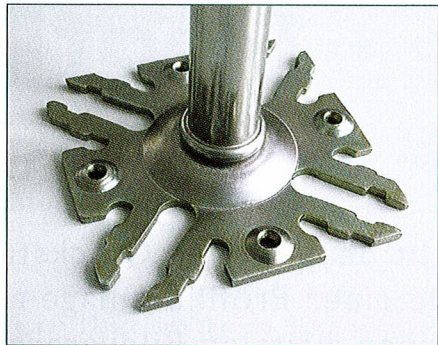
Umformtechnische Lösung, um Rohre und Platten zu verbinden

Beim Bauen werden für den Einbau der Zwischenböden üblicherweise Rohrstützen eingesetzt, die mit Platten verschweißt sind. Zum Korrosionsschutz müssen diese Stützen nach dem Schweißen oft nachverzinkt werden. Transfluid hat eine alternative umformtechnische Verbindung für das System und die dazu passende Fertigungsanlage entwickelt. In der Anlage werden zunächst Rohre und Platten einer Stauchanlage zugeführt. Zwei Sicken fixieren die Platte und das Rohr wird auf der gegenüberliegenden Seite reduziert. Zur Einstellung der Höhe wird ein weiteres Bauteil passgenau einge-

fügt. Schmierstoffe kommen bei der Umformung nicht zum Einsatz. Eine Ausknickung zwischen Rohr und Platte ist vermieden und die Verbindung ist verfahrensbedingt rechtwinklig.

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

>> <http://www.transfluid.de>
>> Tube 2010: Halle 5 / G34



*Das fertige Produkt mit einer stabilen umformtechnischen Verbindung.
(Bilder: transfluid)*