

4D-Schweiß- und Spanntisch

Artikel vom **25. Oktober 2026**

Weitere Schweiß- und Schneidsysteme

Auf der Euroblech 2026 stellte die Bernd Siegmund GmbH ihre neuen Lösungen für Schweiß- und Montagearbeitsplätze vor. Schwerpunkt war der 4D-Schweiß- und Spanntisch »Vision 45°« mit hoher Tragfähigkeit, zusätzlicher Unterplatte und erweiterten Spannmöglichkeiten.



Der 4D-Schweiß- und Spanntisch mit hoher Tragfähigkeit (Bild: Siegmund).

Zur Euroblech 2026 in Hannover präsentierte die Bernd Siegmund GmbH Schweiß- und Spanntischsysteme sowie neue Lösungen für Schweiß- und Montagearbeitsplätze. Im Mittelpunkt des Messeauftritts stand der 4D-Schweiß- und Spanntisch »Vision 45°«. Er ist für Anwendungen ausgelegt, bei denen hohe Belastungen, Präzision und dauerhafte Formstabilität gefragt sind. Eine optimierte Verrippung in Kombination mit einer zusätzlichen, voll funktionalen Unterplatte sorgt für eine steife Konstruktion. Zusammen mit vier robusten C-Winkelfüßen ist der Tisch für eine Belastung von bis zu 40 t ausgelegt, was 10.000 kg pro Tischfuß entspricht.

Tragfähigkeit und flexible Erweiterung

Für zusätzliche Traglast lässt sich der Aufbau durch weitere Flexbeine erweitern. Jedes zusätzliche Flexbein erhöht die Tragfähigkeit um 10 t. Die Konstruktion ist darauf ausgelegt, Verformungen auch bei hoher Belastung gering zu halten. Damit eignet sich der Schweiß- und Spanntisch für Spann- und Schweißaufgaben mit schweren oder komplexen Bauteilen. Zu den konstruktiven Merkmalen gehören integrierte Spannmöglichkeiten direkt an den Tischfüßen, an der Unterseite sowie an den umlaufenden 45°-Fasen. Dadurch lassen sich Flächen in den Spannaufbau einbeziehen, die bisher nicht oder nur eingeschränkt genutzt wurden. Anwender erhalten damit zusätzliche Optionen beim Positionieren und Fixieren von Bauteilen. Der Tisch verfügt über ein 50-mm-Vollraster und Standardbohrungen mit 28 mm Durchmesser. Damit ist er mit dem Zubehör des Systems 28 kompatibel. Zusätzliche Systembohrungen und eine Nut an der Unterseite ermöglichen die Aufnahme weiterer Komponenten und Funktionselemente.

Hersteller aus dieser Kategorie
