

LANGBIEGEMASCHINEN Elektrokinetisch biegen

Runderneuert und mit modernem Corporate Design zeigte sich nicht nur der Messestand der Firma Sperr & Lechner aus Öhringen Ornberg. Mit einem neuen Maschinenkonzept stellten die Geschwister Bettina und Mark Wirth und Team eine ihrer modernsten Produktentwicklungen vor: den Biegemaster BendTron. Das Besondere an der ersten Generation dieses Typs ist, dass er anstelle wartungsanfälliger Hydraulik mit vollständig elektrokinetisch angetriebenen Biege Gelenken arbeitet. Dieses wellengesteuerte Biegen mit Elektromotoren ermöglicht einen leisen und kraftvollen Betrieb für die Herstellung von Profilen bei Biegelängen von 4 bis 15 Metern und Blechdicken bis zu 1,5 Millimeter Stahl. „Dadurch ist die Spannwanne mit exakt einstellbarer Geschwindigkeit millimetergenau zu steuern, was beispielsweise bei der Herstellung von Falzverbindungen



Mit einem neuen Corporate Design sowie einem neuen Maschinenkonzept stellten die Geschwister Bettina und Mark Wirth (2. v. rechts) und Team ihre neueste Produktentwicklung vor.

von entscheidender Bedeutung ist. Mit dieser Technik können zudem überschneidende Prozessabläufe erfolgen. So öffnet sich beispielsweise die Spannwanne bereits beim Herunterfahren, was den Biegevorgang beschleunigt“, erklärt Mario Traub, Vertriebsleiter bei Biegemaster. Ebenso präzise lassen sich der Blechzuschnitt beziehungsweise das Biegeteil mit dem elektronischen, konisch einstellbaren 1.270 Millimeter Tiefenschlag

und den flexiblen Blechrosten in der Maschine positionieren. Die schräg gestellten Biege Wangen und die optimierte Spannwanne sorgen für mehr Freiheit auch bei komplexen Profilgeometrien. Sie ermöglichen zudem sehr kurze Gelenkantungen. Die Schneideeinrichtung wird bei der BendTron nun von wartungsfreien Zahnriemen angetrieben und die Bedienung erfolgt per Fuß. Programmiert werden die Biegeaufträge am PC oder direkt

PRODUKTINFORMATIONEN

Biegemaster BendTron

- Biegelängen: 4 m-15 Meter
- Biegeleistung Stahl 400 N/mm²: 1,5 mm
- Anschlag: Schieber, computer-gesteuert
- Biegerichtungen: 1
- Schere: Optional elektrische Schneideeinrichtung verfügbar
- Angetriebene Biege Gelenke: Alle Gelenke elektrokinematisch
- Steuerung: BMS Multi-Touch-Steuerung
- Biegewinkel: bis zu 150°

an der intuitiv bedienbaren BMS Multi-Touch-Steuerung. Die Übertragung der am PC vorbereiteten Profile wird per WLAN oder USB-Schnittstelle übertragen. Alle Biegeaufträge können im Archiv der Steuereinheit abgespeichert und jederzeit abgerufen werden. Mit der neuen Technologie kann nebenbei eine Energieersparnis bis zu 50 Prozent erzielt werden. |

Weitere Informationen:
www.biegemaster.de