

Gluth geht neue Wege

Straubinger Maschinenbauer liefert erstmals Anlage mit Lineartaktsystem aus

Straubing. (ta) Beim Maschinenbauer Gluth aus Straubing laufen die Geschäfte gut. Auch mittelfristig fällt die Prognose positiv aus, teilte das Unternehmen mit. Grund hierfür seien ein guter Auftragsbestand sowie weitere Projektanfragen von Hauptkunden des Maschinenbauers. Erst vor Kurzem haben die Straubinger eine große Montagelinie an einen Kunden ausgeliefert. Das Auftragsvolumen lag bei 5,2 Millionen Euro. Auf der Anlage werden Komponenten für ein Fahrzeuggetriebe hergestellt.

Bei der 35 Meter langen Anlage, die aus drei Segmenten besteht, handelt es sich um eine vollautomatische Produktionsanlage für die Großserienfertigung. Gluth hat hier erstmals eine Anlage mit einem Lineartaktsystem gebaut. Dahinter verbirgt sich dem Unternehmen zufolge ein Antriebsprinzip, das die Werkstückträger mithilfe einer Schnecke sehr schnell, genau, ruckfrei und damit materialschonend in die nächste Bearbeitungsstation transportiert. Für das Weitertakten und die Bearbeitung des Bauteils innerhalb einer Station verbleiben vier Sekunden, somit fällt in diesem Takt ein fertiges Bauteil von der Anlage. Die kurze Taktzeit ist auch eine Herausforderung für die Zuführung der zu verbauenden Einzelteile, so Gluth. Diese werden jeweils von einem Bunker auf eine Rüttelplatte geschüttet, dort erkennt eine Kamera die Lage der Teile und die Software erstellt den individuellen Befehl für den Roboter, das Teil zu greifen und in die entsprechende



Die Lineartakt-Anlage von Gluth.

(Foto: Gluth)

Ablageposition zu legen. Das Konzept der Anlage ist so ausgeführt, dass unterschiedliche Erzeugnisse größtenteils ohne Umrüstaufwand produziert werden können.

Gluth macht sich große Hoffnungen, durch die modulare Bauweise und Wiederverwendbarkeit des

Konzeptes für ähnliche Erzeugnisse, im Wettbewerb gut bestehen zu können. Das Unternehmen geht davon aus, 2015 den zweithöchsten Jahresumsatz in der bisherigen Firmengeschichte zu erwirtschaften. Bei Gluth sind 140 Mitarbeiter beschäftigt.