



Working Group  
Additive Manufacturing

Im Bereich der Additiven Fertigung hat Grenzebach Lösungen für die vollautomatisierte Verkettung von Prozessen realisiert. Das Produktspektrum reicht hierbei von Schnittstellenmodulen zwischen Prozessmaschine und Materialfluss bis hin zum automatisierten Bauteilträgerwechsel und nachgelagertem autonomen Transport in Prozessatmosphäre. Mit Hilfe von Fahrerlosen Transportsystemen (FTS) werden unterschiedliche Wertschöpfungsstufen smart und effizient miteinander vernetzt. Darüber hinaus ist Grenzebach Automatisierungspartner in einem Forschungsprojekt für effiziente und vollautomatisierte 3D-Druck-Produktionsverfahren.

In the field of additive manufacturing Grenzebach has implemented solutions for the fully automated interlinking of processes. The product spectrum ranges from interface modules between process machine and material flow to automated component carrier change and downstream autonomous transport in process atmosphere. Driverless Transport Systems (AGVs) are used to smartly and efficiently network different stages of the value chain. Furthermore, Grenzebach is an automation partner in a research project for efficient and fully automated 3D printing production processes.