

**GROZ-BECKERT®**



**Working Group  
Additive Manufacturing**

Groz-Beckert ist weltweit führender Anbieter von industriellen Maschinennadeln, Präzisionsteilen und Feinwerkzeugen sowie Systemen und Dienstleistungen für die Herstellung und Fügung textiler Flächen. Die Produkte und Leistungen unterstützen die Bereiche des Strickens und Wirkens, Webens, Filzens, Tuftens, Kardierens und Nähens.

Im Technologie- und Entwicklungszentrum gestaltet Groz-Beckert mit Maschinenbauern, Anwendern, Textilherstellern und Instituten die textile Zukunft. In diesem Kontext hat Groz-Beckert Interesse an den innovativen Potentialen der Additive Manufacturing Technologien.

Protiq GmbH is a subsidiary of the Phoenix Contact Group and operates as a service provider for the additive production of prototypes and Series components. The material spectrum includes metals, plastics and ceramics. A profound process know-how and the development of own AM plants also enable protiq to use special materials such as, for example, Polyamide 6, copper (highly conductive) and zinc. The fully automated offer- and order settlement is carried out via the online platform <https://www.protiq.com/en/home/> The 3D models of the customers are automatically repaired and checked for manufacturability.