

Kovobre

»There is always
a better solution«

Kovobre

Bessere Fertigungsstrategien

Unsere Idee

Die von Kovobre entwickelte Maschine zum Ausbrennen von Öffnungen in gebogene Metallelemente verkürzt die benötigte Zeit dieses derzeit überwiegend manuell ausgeführten Arbeitsschrittes enorm.

Die Bearbeitung runder Körper und gewölbter Oberflächen stellt immer eine Herausforderung dar. Die Konstruktion findet insbesondere beim Einbau der Türzargen von Windkraftanlagen Anwendung.

Alleinstellungsmerkmal und Grundlage des bereits angemeldeten Patents ist der direkt bei der Abtastung der Zarge erfolgende Brennschnitt inklusive einer variablen Fase in hervorragender Schnittqualität bei einer Unabhängigkeit von Zargenform, Turmdurchmesser und Blechdicke.

Eine eigene zu gründende Gesellschaft wird sich auf die Weiterentwicklung und den Vertrieb des Produktes konzentrieren und die Fertigung auslagern. Zudem wird das Patent demnächst auf Europa ausgeweitet. Langfristig ist ein internationaler Vertrieb vorgesehen.

Team

Sebastian Lehnert (M.Sc., Produktionstechnik), **André Fritzsche** (B.Sc., Maschinenbau), **Peter Hofmann** (Dipl. Wirtschaftsingenieur)

Branche

Maschinenbau

Mentor

Prof. Henning Meyer,
Fakultät V, Institut: Konstruktion, Mikro- und Medizintechnik, Fachgebiet: Konstruktion von Maschinensystemen

Förderung

TU-Gründungsinsel,
Anschlussfinanzierung:
Juni/2013 – August/2013
EXIST-Gründerstipendium:
September 2013 – August 2014
(noch in Beantragung)