

Pressemitteilung

Die Bender Gruppe und Ingpuls schließen strategische Kooperation

Start gemeinsamer Aktivitäten in Produktion und Entwicklung von Ultrafeinstdrähten aus Formgedächtnislegierungen

Hagen und Bochum, 30. Oktober 2024:

Die Bender Gruppe und Ingpuls geben bekannt, eine strategische Kooperation abgeschlossen zu haben. Bereits am 31.07.2024 unterzeichneten die Geschäftsführungen beider Unternehmen einen Entwicklungs- und Kooperationsvertrag.

In den letzten beiden Jahren hat sich zwischen den Material- und Fertigungsspezialisten beider Unternehmen auf verschiedenen Ebenen eine intensive und erfolgreiche Zusammenarbeit entwickelt, von welcher beide Unternehmen sowie Ihre Kunden, in Zukunft profitieren werden. Die Arbeit wird zukünftig auf weitere Unternehmensbereiche, wie Marketing, Vertrieb, Digitalisierung oder auch die Organisationsentwicklung ausgeweitet. Das gemeinsame Ziel ist es, Stärken und Kompetenzen zu bündeln und durch einen offenen Erfahrungsaustausch, die Unternehmen auf die veränderten Anforderungen der Zukunft vorzubereiten.

Ein Schwerpunkt der technischen Zusammenarbeit wird in der Entwicklung und Produktion immer filigraner, hochreiner Drähte aus Nickel-Titan Formgedächtnislegierungen liegen. Solche Drähte kommen heute bereits in Millionen Einheiten in Autofokussystemen von modernen Smartphones oder als geflochtene Neurostents zur Behandlung von Aneurysmen in der Medizintechnik zum Einsatz. In der Entwicklung befinden sich auch bereits spezielle quaternäre Formgedächtnislegierungen, die in elastokalorischen Anwendungen über eine endotherme Festkörperphasenumwandlung zukünftig einen Beitrag für nachhaltige Wärmepumpen und Kältemaschinen darstellen sollen.

„Wir sind über Generationen mit unseren Standorten im südlichen Ruhrgebiet, dem Sauerland und den USA zu der größten, stahlerzeugerunabhängigen Drahtzieherei geworden und unterstützen heute den technischen Fortschritt vieler Schlüsseltechnologien durch die Herstellung hochspezialisierter Drähte aus Edelstählen mit Durchmessern von 15 mm bis 0,011 mm. Die Kooperation mit Ingpuls ist ein konsequenter weiterer Schritt in der spannenden Entwicklung unserer Möglichkeiten, die Grenzbereiche der Drahtbearbeitung zu verschieben“, so Ingo

Bender, geschäftsführender Gesellschafter der Bender Gruppe um die Hagener Feinstahl GmbH. *„Mit Ingpuls haben wir einen Partner gefunden, dessen Kompetenzen auf dem Gebiet der Formgedächtnislegierungen weltweit wegweisend sind und zusammen mit unseren Prozesskenntnissen zu neuen Meilensteinen in der Drahttechnologie führen werden. Dabei eint uns auch unsere regionale Verbundenheit zum südlichen Ruhrgebiet und der Wunsch, Teil des Strukturwandels unserer Region zu sein.“*

Die Zusammenarbeit kommentiert Dr. Burkhard Maaß, Gründer und Geschäftsführer der Ingpuls GmbH, wie folgt: *„Wir sehen aus der Anwenderseite den stetig steigenden Bedarf für Drähte mit Durchmessern von deutlich unter 100µm. Speziell im Aktorikbereich der Formgedächtnislegierungen bedeuten kleinere Querschnitte höhere Dynamiken für die Anwendungen, was die technischen Möglichkeiten und Einsatzfelder extrem vergrößert. In der Medizintechnik hingegen erlaubt der Vorstoß in immer kleinere Dimensionen, die Herstellung immer filigraner Instrumente oder Stentimplantate, was den Erfolg für die Therapie neurovaskulärer Erkrankungen deutlich verbessert. Wenn wir nun die Bender Gruppe mit ihrer langen Tradition und enormen Erfahrung im Drahtzug betrachten und dagegenstellen, dass wir bei Ingpuls vor noch nicht mal 2 Jahren erstmalig 75µm Drähte herstellen konnten, so sind die Edelstahldrahtexperten „vor der Haustür“ der optimale Entwicklungs- und Produktionspartner, von dessen Erfahrungsschatz wir unglaublich profitieren können. In anderen Bereichen sind wir hingegen bereits sehr weit und hier möchten wir im Gegenzug unsere Modelle, Ansätze und Erfahrungen teilen. So ergibt sich eine perfekte Symbiose zweier eigentlich sehr unterschiedlicher, regionaler Unternehmen.“*

Kontakt Ingpuls

Web: www.ingpuls.de
Ansprechpartner: Felix Manhart, Head of Marketing & Communication
Mail: presse@ingpuls.de

Kontakt Bender Gruppe

Web: www.hagener-feinstahl.de
Ansprechpartner: Timo Fichtel, Mitglied der Geschäftsführung
Mail: presse@hagener-feinstahl.de