



BÖHME & WEIHS

BEGEISTERUNG FÜR QUALITÄT

PRESSEMITTEILUNG

Datum: 08.08.2019

Seite 1 von 3

Böhme & Weihs Systemtechnik
GmbH & Co. KG
Pressestelle
Linderhauser Straße 153
42279 Wuppertal
Tel. +49 202 38434-770
presse@boehme-weihs.de
www.boehme-weihs.de

CAQ und MES für ein Technologie-Start-up

Inpuls: Innovator des Jahres setzt auf Böhme & Weihs Software

Wuppertal/Bochum - **Die Inpuls GmbH aus Bochum, Entwickler und Produzent von Komponenten mit Formgedächtnislegierungen, hat beim 26. Innovationswettbewerb „TOP 100“ den ersten Platz belegt. Neben der Innovationskraft des Unternehmens, wurden die internen Prozesse sowie die Organisationsentwicklung als entscheidende Faktoren für die Auszeichnung hervorgehoben. Seit 2018 unterstützt die Böhme & Weihs Systemtechnik die Wachstumspläne des Technologie Start-ups mit seiner Software für das Qualitäts- und Produktionsmanagement.**

Seit 1993 vergibt compamedia in einem bundesweiten Benchmark das TOP 100-Siegel für besondere Innovationskraft und überdurchschnittliche Innovationserfolge an mittelständische Unternehmen. In der Größenklasse A (Unternehmen bis 50 Mitarbeiter) überzeugte die Inpuls GmbH sowohl in Bezug auf den Innovationsgrad seiner Produkte als auch in Hinblick auf die internen Prozesse und die Organisationsentwicklung.

Inpuls wurde 2009 von drei ehemaligen wissenschaftlichen Mitarbeitern des ‚Sonderforschungsbereichs Formgedächtnistechnik‘ der Ruhr-Universität Bochum gegründet und gehört heute zu den weltweiten Technologieführern. Das Unternehmen entwickelt und produziert mit 55 Mitarbeitern kundenspezifische Legierungen und Komponenten aus Formgedächtnislegierungen (FGL). FGL sind außergewöhnliche metallische Werkstoffe, die sich nach einer scheinbar plastischen Verformung durch Erwärmung wieder an ihre Ursprungsgestalt ‚zurückerrinnern‘ können, sobald sich die Temperatur entsprechend ändert.

2018 entschied sich das Unternehmen für die Einführung von „CASQ-it“, dem CAQ-System (computer-aided quality assurance) von Böhme & Weihs. Mit dem Softwarebaustein „APQP“ steuert Inpuls seitdem die Entwicklungsprojekte für seine einzigartigen Hightech-Produkte. Das Projektmanagementsystem sichert die



Die Geschäftsführung der Inpuls GmbH bei der Preisverleihung mit Ranga Yogeshwar (2.v.r., Quelle: compamedia).



BÖHME & WEIHS

BEGEISTERUNG FÜR QUALITÄT

PRESSEMITTEILUNG

Datum: 01.08.2019

Seite 2 von 3

strukturierte Projektverfolgung, warnt vor zeitlichen und personellen Engpässen und steuert die Kommunikation aller Projektbeteiligten. Bei der Vielzahl unterschiedlicher Projekte bietet APQP die vollständige Projekttransparenz zu allen Projektständen und Ressourcen. Ingpusl nutzt das APQP-Modul seitdem zur Steuerung interner Projekte sowie Kundenprojekte gleichermaßen.

Kurz nach Einführung der CAQ-Lösung folgte die Installation des Manufacturing Executive System (MES) „WEB.MES“. Mit WEB.MES plant Ingpusl alle Produktionsabläufe im Detail, überwacht die Produktion in Echtzeit und optimiert konsequent die Prozesse, indem Schwachstellen und Ressourcenverschwendung aufgedeckt werden. Die Effizienz, Prozesstransparenz und zuverlässige Qualität, die aus dem Zusammenspiel von MES und CAQ entstehen, sind für Ingpusl zu Schlüsselfaktoren geworden. Unverzichtbar, um sich in den für Ingpusl wichtigen und zugleich anspruchsvollsten Branchen, der Automobil- und Hausgeräteindustrie, erfolgreich zu platzieren. Dort werden die von Ingpusl entwickelten Aktuatoren und Sensoren in unterschiedlichen Formen eingesetzt. Im Vergleich zu bisherigen technischen Lösungen sind die Produkte günstiger (bis -30 Prozent Kosten) und leichter (bis -90 Prozent Gewicht).

Für beide Unternehmen ist die Auszeichnung der Ingpusl GmbH als TOP 100 Innovator des Jahres ein wichtiger Meilenstein in der Zusammenarbeit. „Die ganzheitliche Lösung aus CAQ und MES ist unsere Basis für strukturierte und zugleich effiziente Prozesse. Und mit Böhme & Weihs haben wir den idealen Partner gefunden, der unser Wachstum mit innovativen und zukunftsfähigen Lösungen begleitet.“, so Dr. Christian Großmann, Mitgründer und Geschäftsführer bei der Ingpusl GmbH.

Böhme & Weihs Systemtechnik
GmbH & Co. KG
Pressestelle
Linderhauser Straße 153
42279 Wuppertal
Tel. +49 202 38434-770
presse@boehme-weihs.de
www.boehme-weihs.de



BÖHME & WEIHS

BEGEISTERUNG FÜR QUALITÄT

PRESSEMITTEILUNG

Datum: 01.08.2019

Seite 3 von 3

Über Böhme & Weihs

Seit der Firmengründung 1985 entwickelt Böhme & Weihs mit Engagement und Begeisterung Softwarelösungen für das Qualitäts- und Fertigungsmanagement. CASQ-it und WEB.MES begleiten normenkonform die gesamte Prozesskette eines Unternehmens und sorgen für steigende Qualität, wachsende Effizienz und sinkende Kosten. Mehr als 900 Unternehmen aus den unterschiedlichsten Branchen vertrauen heute auf die Leistungsfähigkeit der CAQ- und MES-Lösung aus einer Hand - vom Produktionsunternehmen bis zur Handelskette, vom Einzelfertiger bis zum Serienfertiger, vom Mittelstand bis zum multinationalen Konzern. Am Firmensitz in Wuppertal (Nordrhein-Westfalen) sowie der Niederlassung in Aalen (Baden-Württemberg), Frankreich und Russland erfüllen rund 160 Mitarbeiter mit IT-Kompetenz, Branchenkenntnis und Verantwortung den Anspruch als langfristiger Partner für die digitale Transformation und Industrie 4.0.

Über Ingpuls

Als Spin-Off aus dem renommierten SFB 459 (Formgedächtnistechnik) der Ruhr-Universität Bochum hervorgegangen ging Ingpuls im Jahre 2009 erfolgreich an den Start. In zwei Stufen entwickelte sich das Start-up konsequent vom Consultant zum Entwicklungsdienstleister und letztlich im Jahre 2016 zum Massenproduzenten. Heute ist das Unternehmen weltweit technologisch führend und bekannt für seine ausgezeichnete Expertise in der Materialherstellung und -verarbeitung, sowie der applikationsspezifischen Mikrostrukturentwicklung. Durch seine umfassenden und stetig wachsenden Kompetenzen treibt das Unternehmen die Industrialisierung dieser innovativen Technologie national wie international maßgeblich voran. Zum Ende des Jahres 2016 startete in Bochum die Massenproduktion unter Großserienbedingungen für eine Thermomanagement-Applikation in der Automobilindustrie. Bis heute wurden inzwischen fast 3 Mio. Fahrzeuge eines dt. Premiumherstellers mit FGL aus Bochum ausgestattet. Auch abseits der Automobilindustrie sind die Bochumer Hightech-Werkstoffe im Einsatz. Die ersten Satelliten, die FGL von Ingpuls nutzen, befinden sich bereits im Erdorbit.

Böhme & Weihs Systemtechnik
GmbH & Co. KG
Pressestelle
Linderhauser Straße 153
42279 Wuppertal
Tel. +49 202 38434-770
presse@boehme-weihs.de
www.boehme-weihs.de