



WIRTSCHAFT REGIONAL

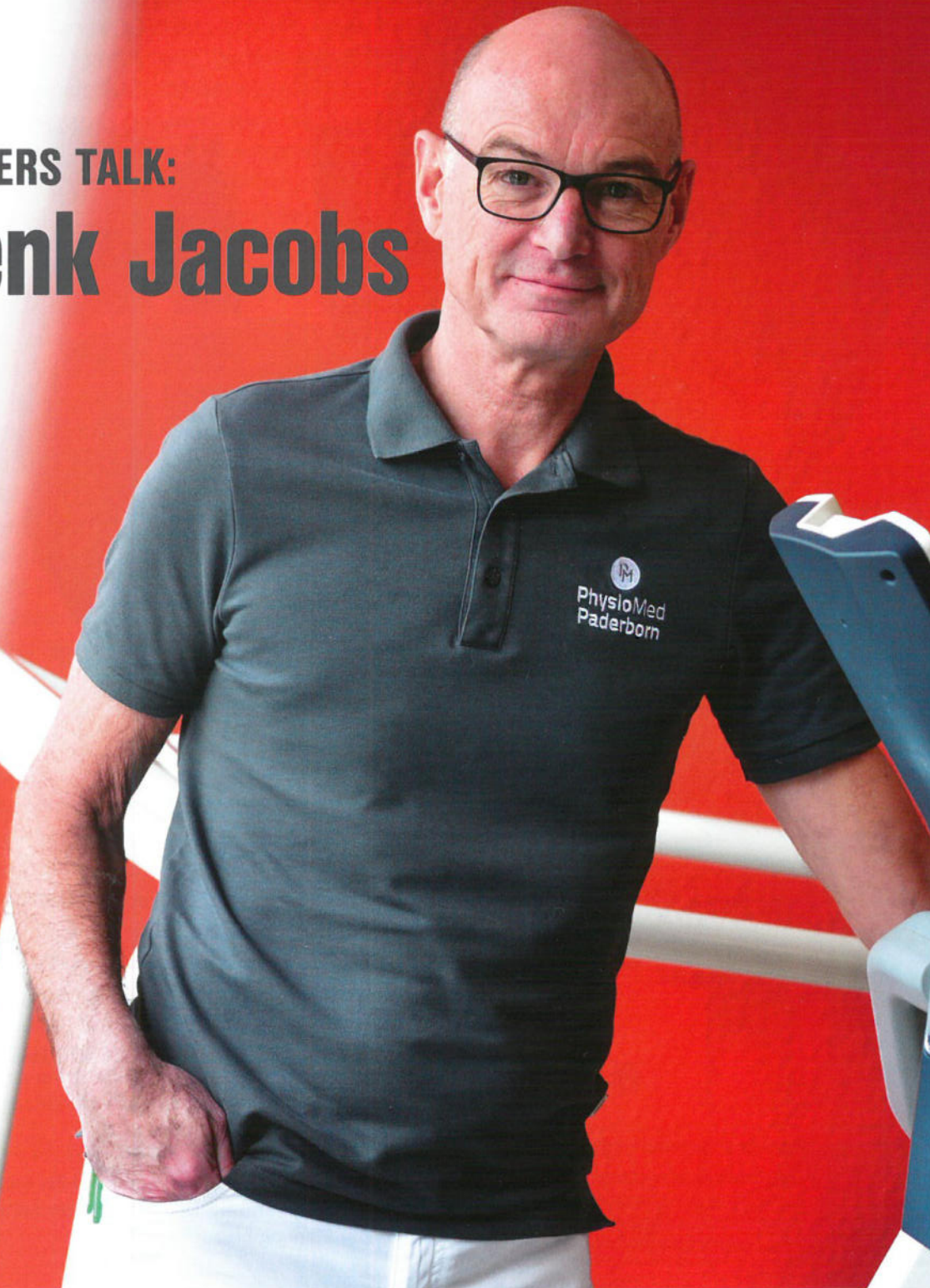
DAS MAGAZIN FÜR UNTERNEHMER IN DER REGION

WWW.WIRTSCHAFT-REGIONAL.NET

04 | 2020 | EUR 8,50 | 44861

LEADERS TALK:

Henk Jacobs



LOMETEC GMBH & CO.KG

Innovative 3D-Messtechnik für nahezu alle Branchen

Lometec unterstützt mit modernstem Messequipment namhafte Industrieunternehmen im gesamten Prozess der Erstbemusterung.

Das im Dezember 2010 gegründete Unternehmen beschäftigt sich vorwiegend mit der dimensional Bemusterung verschiedenster technischer Formteile. Am Standort in Kamen, im Herzen Westfalens, dort, wo sich die A1 und A2 treffen, setzt Lometec in zwei voll klimatisierten Messlaboren hochmoderne Messsysteme namhafter deutscher Messgerätehersteller ein. Neben OEM-Kunden aus der Automobilzulieferindustrie, setzen auch namhafte Hersteller aus dem Non-Automotivbereich auf die Kompetenz der Kamener Messtechniker. Hierzu zählen neben Vorwerk, Miele und Gira auch Industriebetriebe aus dem Medizinsektor, der Luft- und Raumfahrtindustrie und des Maschinenbaus. Sämtliche technische Formteile, welche irgendwann einmal in Serie produziert werden, durchlaufen i. d. R.



Fotos: Lometec

einen standardisierten Bemusterungsprozess. Lometec unterstützt hier zuverlässig, flexibel und mit hoher Fachkompetenz. Im Jahr 2014 wurde dem Messdienstleister die Akkreditierung gem.

DIN EN ISO/IEC 17025 für die taktile 3D-Koordinatenmesstechnik ausgesprochen.

Arbeitsabläufe und Termintreue: Da in der industriellen Messtechnik die

optische 3D-Messtechnik einen immer größeren Stellenwert einnimmt, hat Lometec im Jahr 2016 mit dem Einzug in eine weitere Halle sein 3D-Scanlabor errichtet. Mit der räumlichen Trennung der eingesetzten Messtechnologien (taktil-/videobasierte 3D-Koordinatenmesstechnik sowie 3D-Scanning mittels Streifenlichtprojektion) wurde der Grundstein für weiteres Wachstum gelegt. Die Erweiterungsinvestition in ein drittes optisch bildgebendes System zur flächenhaften Antastung technischer Formteile verschafft Lometec weitere Flexibilität, um noch zielgerichteter auf die gestellten Kundenforderungen einzugehen. Mit unterschiedlichen Messfeldern werden "kleine" wie "große" Bauteile optisch dreidimensional erfasst und mittels der Auswertesoftware GOM-Professional Inspect virtuell gemessen. GOM Inspect findet mittlerweile in nahezu allen Industriezweigen Anwendung. Anhand der aufgenommenen 3D-Punkte werden bei Lometec u. a. auch klassische Erstmusterprüfberichte erstellt. Unterstützt werden aber auch einzelne Entwicklungs-/Fachabteilungen, um anhand der aussagekräftigen Darstellungen der realen Istzustände am Formteil, bei Nichteinhaltung der Konformität, zielgerichtete Abstellmaßnahmen einzuleiten, um somit die Formteile schneller in die Serienproduktion zu überführen.



Blick in das vollklimatisierten Scanlabor (Messraum 2)

Die generierten Rohdaten, als "STL-File", stellt Lometec seinen Kunden auf Wunsch selbstverständlich auch zur Verfügung.

Bei Lometec arbeitet ein erfahrenes Team aus Ingenieuren und Technikern. Dank zum Teil jahrzehntelanger Erfahrung und optimierter Arbeitsabläufe stellen selbst zeitkritische Bemusterungen für die Kamener Messtechniker i. d. R. kein Problem dar. Die Lometec-Mitarbeiter stehen zudem in engem Kontakt mit den Projekt-/Bauteilverantwortlichen auf der Kundenseite, das vermeidet Kommunikationsfehler und gewährleistet eine schnelle Reaktion auf sich ändernde Sachverhalte. Mittlerweile unterliegen alle Industriezweige steigenden Anforderungen hinsichtlich erforderlicher Qualität, sind demnach gezwungen, entsprechend zu reagieren und in qualifiziertes Personal und 3D-Messtechnik zu investieren.

Bei Lometec gehört es zur Philosophie die eingesetzten Mess-Systeme nach rund 2-3 Jahren gegen Neuanlagen auszutauschen.

"Damit sind wir immer auf dem aktuellen "Stand der Technik" so Geschäftsführer Jörg Werkmeister. Eine weitere Abgrenzung zu seinen Marktbegleitern erreichte Lometec im November 2019. Mit der Erweiterung des Akkreditierungsumfanges gem. **DIN EN ISO/IEC 17025:2018** sind nunmehr auch 3D-Scans incl. der GOM-Auswertung im Hause Lometec akkreditiert möglich. Damit gibt Lometec allen **IATF 16949** zertifizierten Industrieunternehmen die Sicherheit, mit einem von unabhängiger Stelle überwachten Messlabor zusammenzuarbeiten. Sie möchten weitere Informationen zu unseren Leistungen oder zum eingesetzten Equipment? Besuchen Sie uns unter:

/// www.lometec.de



Blick in den vollklimatisierten Messraum 1

Energie sparen & Produktivität steigern mit Schmierstoffen

Kundenbeispiel aus der Kunststoffverarbeitung:

**40.000 kWh
Stromeinsparung**

bei einem Wechsel von einem mineralischen auf ein synthetisches Getriebeöl der Marke Mobil™ in Extrudergetrieben

Erfahren Sie mehr über die **Material- und Energieeffizienz von Hochleistungsschmierstoffen**. Wir beraten Sie gern.

schmierstoffe@hwu-lubtec.de
www.hwu-lubtec.de

 **hwu lubtec**

