

PROJEKTBERICHT

HEXAGON METROLOGY GMBH, WETZLAR: KABELBÄUME FÜR PRÄZISIONSMESSGERÄTE

Seit Anfang 2025 fertigt Dätwyler in Tschechien für Hexagon Metrology 76 unterschiedliche Kabelbaum-Typen.

Die Hexagon Metrology GmbH ist Teil der Hexagon AB, eines global agierenden multinationalen Technologiekonzerns für Messtechnik und Geoanalytik mit Stammsitz in Stockholm. Hexagon Metrology hat sich auf die Entwicklung und Produktion von Präzisionsmesstechnik für industrielle Anwendungen konzentriert. Zu den wichtigsten Produkten und Dienstleistungen der in Wetzlar ansässigen Firma gehören Koordinatenmessgeräte (KMG) für die präzise 3-D-Messung von Bauteilen, tragbare Messarme für große oder schwer zugängliche Teile, Lasertracker und 3-D-Scanner, Taster und Zubehör sowie Software zum Sammeln und Analysieren der Messdaten. Dazu kommen Dienstleistungen und Support. Das Unternehmen bedient mit seinen hochmodernen Lösungen Branchen wie den Maschinenbau, die Automobilindustrie, die Luft- und Raumfahrtindustrie und andere High-Tech-Sektoren.

Erst China, dann Europa

Das Hexagon-Team aus Wetzlar trat im Januar 2024 an Dätwyler IT Infra heran. Nachdem die Gruppe in China seit vielen Jahren mit der Dätwyler Niederlassung in Taicang zusammenarbeitet, suchte Hexagon Metrology nun auch in Europa einen Lieferanten für die Kabelbäume, die in ih-



ren Präzisionsmessgeräten eingesetzt werden, und zwar einen Lieferanten mit globalem Footprint. Das Hauptaugenmerk lag auf hochwertigen Produkten zu möglichst guten Preisen. Weil Hexagon mit dem chinesischen Dätwyler Werk nur positive Erfahrungen gemacht hatte, bestand bereits ein hohes Vertrauen in die Fähigkeiten und die Qualität der Produkte von Dätwyler in Děčín.

Umfassendes Know-how in der Kabelkonfektion

Dätwyler produziert seit dem Jahr 2012 in der Tschechischen Republik. Mit seinem umfassenden Portfolio ist das Unternehmen in Děčín für viele Kunden ein geschätzter Harnessing-Partner, der erstklassige Konfektionierungs-, Vormontage-, Logistik- und Zusatzleistungen bietet und dadurch Mehrwert für sie schafft. Die konsequente Ausrichtung auf die Bedürfnisse der Auftraggeber, die Marktnähe und die hoch motivierten Mitarbeitenden ermöglichen es dem tschechischen Standort von Dätwyler, allen Marktanforderungen gerecht zu werden.

Als Kunde des Werks in Děčín profitiert Hexagon Metrology von umfassenden Fertigungskapazitäten, einem mo-



deren Maschinenpark, fortschrittlicher Automatisierung und effizienten Produktionsprozessen, gepaart mit strengen Qualitätskontrollen und einer termingerechten Umsetzung. Hexagon erhält die präzisionsgefertigten Kabelbäume inklusive Konformitätserklärung und Garantie. Dazu kommt, dass Dätwyler IT Infra konsequent auf Nachhaltigkeit setzt, zum Beispiel durch den Einsatz umweltfreundlicher Verpackungen und durch eine energieeffiziente Produktion.

Die wettbewerbsfähigen Preise waren ein weiteres wichtiges Argument, das das Team in Wetzlar überzeugte.

Zusammenarbeit erfolgreich gestartet

Nach der Freigabe der Muster hat die Zusammenarbeit Anfang des Jahres 2025 begonnen. In einem ersten Schritt fertigt Dätwyler für Hexagon nun 76 unterschiedliche Typen an Kabelbäumen – alle gemäß den vorgegebenen Spezifikationen. Das sind derzeit etwa 6500 Stück im Jahr. Weitere Typen sollen in den nächsten Monaten folgen. Darüber hinaus hat das Team in Děčín auch das Sourcing der benötigten Materialien übernommen und hält fertige Produkte am Lager vor. Insofern ist Dätwyler ein wichtiger Partner in der Lieferkette der Hochpräzisionstechnologien von Hexagon Metrology.

Mit den bislang gefertigten Produkten konnte Dätwyler alle Erwartungen erfüllen – und mehr als das. Denn das



Team vor Ort ist sehr proaktiv, etwa mit Vorschlägen zur Optimierung der Produkte, zur Verkürzung der Lieferzeiten und zu Kosteneinsparungen. Insofern ist Hexagon Metrology mit der Zusammenarbeit sehr zufrieden.

Dätwyler selbst eröffnet die aktuelle Vereinbarung zudem Möglichkeiten für den Ausbau der Zusammenarbeit mit anderen europäischen Auftraggebern: »Durch die erfolgreiche Kooperation mit Hexagon Metrology stärken wir unsere Position auf dem europäischen Markt, und wir können unsere Expertise in der Herstellung von Kabelbäumen für Hightech-Geräte weiterentwickeln«, erklärt Tomáš Kadlec, Geschäftsführer von Dätwyler IT Infra s.r.o.

(September 2025)