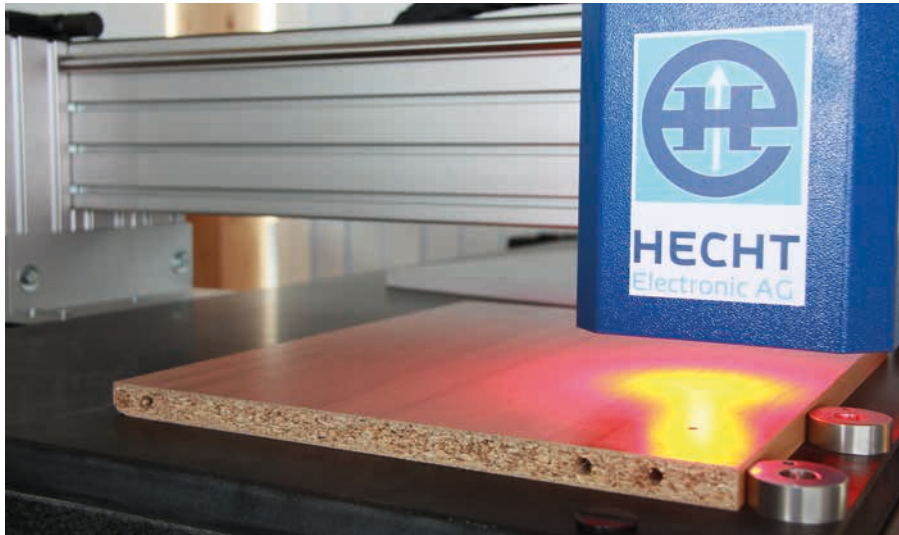


Fortschritt fest im Blick

Auf der Ligna in Hannover wird die Hecht Electronic AG zeigen, wie Anwender durch Einsatz intelligenter Technik ihre Leistungsfähigkeit deutlich steigern können. Mit zahlreichen Weiterentwicklungen und Neuheiten präsentiert das Unternehmen in Halle 26 am Stand E 38, wie Hecht „Industrie 4.0“ interpretiert. **CHRISTINA WEGNER**



▲ Durch die Verbesserung von Software-Tools und Motorentechnik ist der Opto-DesQ Vmax noch leistungsfähiger bei der berührungslosen Vermessung (Fotos: Hecht)

Wie zukunftsorientierter Fortschritt aussieht, belegt eindrucksvoll der Losgröße 1-taugliche Duplex-Inline-Scanner der neuesten Generation. Der Fokus liegt auf bestmöglicher Prozesskontrolle: Neben Außenmaß- und Winkelvermessung ist nun auch die beidseitige Bohrlochvermessung an Ober- und Unterseite bei Bauteilgrößen bis maximal 1 500 mm möglich. Die Anlage erkennt Nuten und Ausfräsungen, arbeitet mit einem Vorschub bis 60 m/min und hat eine Messtoleranz von $\pm 0,2$ mm.

Identifikation durch perfekte Profil- und Farbmessung Ein weiteres Messe-Highlight ist der 3D-Hawkeye-Scanner in Kombination mit einem Farbsensor, der eine eindeutige Bauteile-Identifikation durch perfekte Farbmessung der Oberflächenfarben garantiert. Der Sensor besticht vor allem durch die Fähigkeit, verschiedene Unifarbtöne exakt unterscheiden zu können. Nach dem Lackierprozess im Einsatz, vermisst der Scanner mit 3D-Kameras die Profilierungen und gleicht diese mit den geteachten Konturen ab. Da

zusätzlich noch die Farbe automatisch gemessen wird, erfolgt eine eindeutige Identifikation des Werkstückes –kostensparend und umweltschonend.

Berührungslose Vermessung Auf der Messe wird der Opto-DesQ Vmax zu sehen sein, ein vollautomatischer Messtisch zur berührungslosen Vermessung auch komplizierter Geometrien, der bevorzugt in der industriellen Fertigung eingesetzt wird. Durch die Verbesserung der Software-Tools und der Motorentechnik auf X- und Y-Achse ist die Anlage noch leistungsfähiger und schneller. Neu vorgestellt wird außerdem ein Korrekturbericht, der zusätzlich zum normalen Ergebnisprotokoll die Differenzen der Bohrungen übersichtlich in einer Tabelle dargestellt.

Software up to date Beim PcDesQ lassen sich dank übersichtlich gestalteter Bedienerführung mit Touch-Screen-Monitor und computergesteuerten Messprogrammen Möbelbauteile oder Einzelkomponenten aller Art schnell und zuverlässig messen. Neu ist hier die Aluminium-Grundplatte mit besserer Oberflächenbeschaffenheit. Hinzu kommt eine neue Software, die eine einfache 8-Punktvermessung zur Ermittlung von Länge, Breite, Winkel und Diagonale in einem Schritt erlaubt – ohne Ändern der Messadapter.



Losgrößen-1-Kontrolle: neben Außenmaß- und Winkelvermessung ist auch die beidseitige Bohrlochvermessung möglich



Berührungslose Teile-Identifikation mit dem Hecht 3D-Hawkeye-Scanner



Optische Kontrolle zur Stichprobenmessung bei Vermessung eines Möbelteils



Exenso UF 500 - Sägeanlage UTG 500 – effektiver Profilschnitt mit einer Exenso-Sägeanlage UTG 500 mit einem Sägeblattdurchmesser von 500 mm

Vielseitigkeit gefragt Wie man die Leistungsfähigkeit noch weiter steigern kann, beweist Hecht mit den Längenanschlügen Exenso zu kompletten Sägeanlagen, womit die Einsatzbereiche stark ausgeweitet wurden. Ein neuer PC und ein größerer Touch-Screen-Monitor, der noch robuster, staubresistenter und aufgrund seiner Größe noch bedienerfreundlicher ist, heben das Niveau nochmals deutlich. Längst werden auf der

Exenso nicht nur Alu- und Kunststoffprofile für die Küchen- und Fensterindustrie zugeschnitten, sondern die Anlagen sind auch sehr erfolgreich bei der Herstellung von Alukoffern und Bilderrahmen oder im Schiffsinnenausbau im Einsatz. Speziell auf der Ligna wird die Herstellung von grifflosen Küchen, Sockelleisten und Kranzprofilen vorgestellt. Sich in über vier Jahrzehnten zu einem der führenden Hersteller für Mess-, Säge- und

Positioniertechnik zu entwickeln, ist das Ergebnis einer visionären und kundenorientierten Firmenpolitik. Kunden in aller Welt profitieren von innovativen, wirtschaftlichen und technologisch ausgereiften Systemen. Neben der Möbelindustrie und dem Metallbereich sind die modernen Messanlagen zwischenzeitlich auch bei namhaften Firmen der Luft- und Raumfahrt sowie Automobilindustrie begehrt. ► www.hecht-electronic.de