



## Pressemitteilung

### **Schnell, einfach und intuitiv – Mobiles und kompaktes 2D-optisches Messgerät V-CAD 300 von Schneider Messtechnik auf der CONTROL 2019**

Dr. Heinrich Schneider Messtechnik, ein führendes Unternehmen aus dem Bereich der Fertigungsmesstechnik, präsentiert auf der CONTROL (Halle 5 Stand 5501) das neue optische Messgerät V-CAD 300 für sekundenschnelles und genaues Messen zweidimensionaler Geometrien. „V-CAD 300 vereint ein kompaktes, mobiles und präzises Messgerät mit der intuitiv einfach zu bedienenden Softwareoberfläche der SAPHIR QD-Messsoftware – auf Fingerzeig zu messen ist damit kein Wunschdenken mehr! Neben der manuellen Bedienung kann V-CAD 300 alternativ auch im vollautomatischen CNC-Betrieb bestellt und genutzt werden“, berichtet Dr. Wolfram Kleuver, Geschäftsführer von Dr. Heinrich Schneider Messtechnik. „Während das Werkstück frei im Bildfeld positioniert wird, startet der Messvorgang durch Berühren des Multitouch-Panel-PC-Bildschirms und liefert blitzschnell ein komplettes Messergebnis mit dem dazugehörigen Reporting. Schnell und unkompliziert reproduzierbar sowie in einer Präzision, die in dieser Geräteklasse Maßstäbe setzt.“

V-CAD 300 verfügt über einen bewegten Tisch und bietet ein Messvolumen von bis zu 300 x 200 mm. Bei diesem Modell sind maximal 500 x 200 mm möglich. Die hochauflösende Optik der V-CAD Messgeräte garantiert verzerrungsfreie kalibrierte Erfassungsbereiche mit einer großen Tiefenschärfe. Zum Einsatz kommt V-CAD 300 vor allem bei Messungen von Profilen aus Kunststoff, Aluminium, Holz, Gummi, Gummi-Metall und Metall oder Stanzteilen jeder Art, Schablonen, Dichtungen, Layouts und vielen anderen Teilen – auch in der Serienproduktion. Im Produktionsprozess ist zudem eine mobile Installation möglich.

Messungen erlaubt V-CAD 300 mit unübertroffener Messgeschwindigkeit im Sekundentakt. Zu den Stärken des Messgeräts gehören neben der kompletten Aufnahme 2-dimensionaler Geometrien in einem Bildfenster auch Auflösungen im µm-Bereich durch die monochrome hochauflösende CCD-Matrixkamera mit präzisen telezentrischen Objektiven. Die geometrische Auflösung und der Erfassungsbereich bestimmen sich aus der Kombination von Kamera und Objektiv. Außerdem ist LED-Auflicht optional erhältlich.

Die umfangreiche Standardausstattung des V-CAD 300 umfasst die 5-Megapixel-CCD-s/w-Kamera, den telezentrischen 4-Stufen-Motorzoom, vier unterschiedliche Bildfelder zur präzisen Messung, die telezentrische LED-Durchlicht-Beleuchtung, die LED-Ringlicht-Beleuchtung zur Auflichtmessung, den Multitouch-Panel-PC mit WIN10, LAN- und WLAN-Netzwerkanbindung, den Werkskalibrierschein, die stabile Granitbauweise, 2D-Digitalisieren, BestFit sowie die Mess- und Auswertesoftware SAPHIR QD in der neuesten Generation. Auf der Control feiert die brandneue SAPHIR 7 ihre Premiere.

Ganz im Sinne der Individualisierung können die Anwender von V-CAD 300 mit Blick auf ihre Anforderungen zwischen den leistungsstarken Messsoftware-Paketen SAPHIR und SAPHIR QD, jetzt vereint in der SAPHIR 7 bzw. der M3 wählen. Die M3-Messsoftware gestattet die präzise Messung geometrischer Elemente mittels intuitiver Multi-Touch-Anwendung mit übersichtlicher Bedieneroberfläche und innovativer Bildverarbeitung zur schnellen und reproduzierbaren Messpunkterfassung. Die SAPHIR 7 punktet hier auf der kompletten Bandbreite und lässt von ‚A‘ wie Achsausrichtung bis ‚Z‘ wie Zylindergeometrie keine Wünsche offen. Zu den Highlights gehört zudem die Möglichkeit, neben Ein-Teile-Messungen auch Mehr-Teile-Messungen für mehrere identische Teile auf einmal (MMi = Multiple Messung identisch) oder für mehrere verschiedene Teile auf einmal (MMd = Multiple Messung differierend) durchzuführen.

„Falls die Möglichkeiten des standardmäßig verfügbaren V-CAD 300 nicht ausreichen, kann mit unserer jahrzehntelangen Erfahrung aus dem Bau hochpräziser Multisensor-Messmaschinen jederzeit eine individuelle Anpassung an die Messaufgabe oder das vorhandene Umfeld vorgenommen werden“, betont Dr. Wolfram Kleuver. „Zusätzlich kann V-CAD 300 zu einer vollautomatischen Messzelle für die Eingangs- und/oder Endkontrolle aufgerüstet werden. Hierbei können individuelle Werkstückzuführungen sowie -abführungen integriert werden, um einzelne oder mehrere Messstationen miteinander zu verbinden. Das Handling kann bis zur kundenspezifischen Sortierung und Verpackung gehen.“

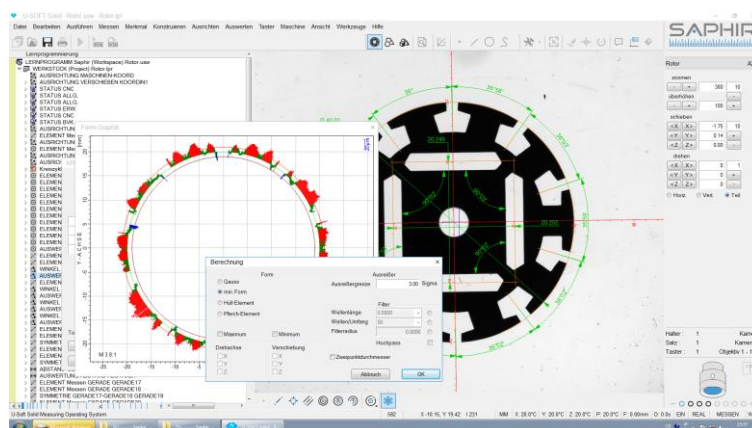
*Die einzigartige Kombination optischer, mechanischer und taktile Messkompetenz ermöglicht der Dr. Heinrich Schneider GmbH die Fertigung von innovativen Produkten für höchste Präzisionsansprüche. 1947 gegründet, beschäftigt das Mitglied der Allit Group mit Sitz in Bad Kreuznach heute rund 90 Mitarbeiter. Die Messgeräte und -maschinen von Schneider Messtechnik sind rund um den Globus und in nahezu jeder Branche im Einsatz. Die Kompetenz des Unternehmens belegen Auszeichnungen wie der „Q 1“ Award der Ford Motor Company, das Gütesiegel „Top 100“ für herausragendes Innovationsmanagement sowie der Success-Innovationsaward des Landes Rheinland-Pfalz. Die Kunden kommen insbesondere aus der Automobil- und Zulieferindustrie, der Luft- und Raumfahrt, der Medizintechnik, dem Maschinen- und Werkzeugbau sowie der Elektro- und Kunststoffindustrie. Sie alle vereint die Wertschätzung für das Motto des weltweit führenden Anbieters von berührungsloser Fertigungsmesstechnik: SIMPLY PRECISE! Weitere Informationen über Schneider Messtechnik finden Sie unter [www.dr-schneider.de](http://www.dr-schneider.de).*



V-CAD 300 vereint ein kompaktes und präzises Messgerät mit großem Messbereich und der brandneuen, intuitiv einfach zu bedienenden Messsoftware SAPHIR 7. (Alle Bilder: Schneider Messtechnik)



Die V-CAD Serie eignet sich auch hervorragend für die Integration in eine voll- oder teilautomatisierte Messanlage. Dank der verfügbaren Schnittstellen ist Industrie 4.0 hier schon gelebte Realität.



Bei der neu vorgestellten Mess- und Auswertesoftware SAPHIR 7 von Schneider Messtechnik steht das intuitive Bedienkonzept an erster Stelle. Die Software stellt nur die für den aktuellen Bedienschritt notwendigen Elemente zur Verfügung.