

## Maßgeschneiderte Lösungen für Prototypen und Kleinserien

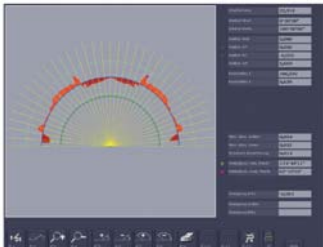
Auch dieses Jahr wird *Schneider Prototyping* wieder in Frankfurt auf der EUROMOLD in der neuen Halle 11 vertreten sein und dort Prototypen und Kleinserien aus den Bereichen Medizintechnik und Automotive präsentieren.

Immer kürzere Entwicklungszeiten, Produktionskosten-Einsparung bei dennoch verbesserter Produktqualität – diesen Anforderungen müssen Hersteller mehr denn je – und besonders während der letzten Krise –, branchenweit gerecht werden. Auch im Segment der Medizintechnik weht ein harter Wind: Um im weltweit wachsenden Medizintechnikmarkt erfolgreich bestehen zu können, müssen Neuentwicklungen entweder effizienter, kostengünstiger, kleiner, leichter, intelligenter und energieeffizienter sein als bestehende oder neue Perspektiven in der Diagnostik, Therapie und Theranostik bieten.

**Halle 11, Stand D 05**

## Werkzeuginspektion für hohe Werkstückqualität

Heute reicht es nicht mehr nur aus Werkzeuge zu messen, sondern diese müssen auch auf ihren Zustand, insbesondere auf ihre Schneidqualität hin überprüft werden. Nur so wird sichergestellt, dass sie die zu erwartenden Standzeiten erreichen, die Oberfläche an den Werkzeugen stimmt und deren Maßhaltigkeit den Vorgaben entspricht. Werden Abweichungen erst am Werkstück festgestellt, ist es zu spät. Und Ausschuss ist teuer.



Hier erlaubt die ZOLLER Technologie „pilot 3.0“ z. B. mit dem Messprogramm „Radiuskontur“ bereits im Vorfeld und auf Knopfdruck Radien vollautomatisch und µ-genau abzuscannen sowie einem Soll-/Istvergleich anhand eines vorgegebenen Toleranzbandes zu unterziehen und den Konturverlauf grafisch darzustellen.

**Halle 8, Stand L 89**



Auf der EUROMOLD präsentiert die WENZEL ScanTec GmbH erstmals die neuen „Blu-Scan“-Sensoren. Bei der Entwicklung dieser neuen Technologie hat die 100%tige Tochter der WENZEL Group Pionierarbeit geleistet. Die neuen Blue Laser-Sensoren werden zukünftig in allen industriellen Highspeed Mess- und Digitalisierungssystemen von WENZEL ScanTec eingesetzt.

Die neuen „Blu-Scan“-Sensoren projizieren bei einer Laserstärke von 50 µm eine deutlich feinere Linie als die vorherige Generation der roten Laser-Sensoren. Dadurch wird eine bessere Auflösung erzielt sowie eine höhere Toleranz gegenüber kritischen Oberflächenstrukturen. Weitere Vorteile sind die verbesserte Leistung, die konstante Dicke der Laserlinie über den gesamten Messbereich und die Verringerung der Speckle-Entstehung aufgrund kürzerer Wellenlängen. Der Anwender steigert seinen Messdurchsatz bei verbesserter Datenqualität.

### MobileScan3D jetzt mit Blue Laser Technologie

Die neue Lösung wurde bereits in den MobileScan3D implementiert. MobileScan3D ist ein mobiles CNC Messsystem und ein zuverlässiges Werkzeug für die Erstartikel-, Prototypen- oder Losprüfungen, für den Soll-Ist-Vergleich mit CAD-Daten sowie für den Bereich Reverse Engineering. Da das System vollautomatisiertes CNC Scannen ermöglicht, ist die Genauigkeit der erfassten Datenmenge deutlich besser als z. B. beim Einsatz von portablen Messarmen. Ebenso wird die Verarbeitungszeit minimiert.

MobileScan3D kann optional mit einem Drehtisch verwendet werden. Dieser gewährleistet, dass alle Daten für den kompletten Scannvorgang in einem Koordinatensystem abgebildet werden. Das gesamte 3-Achsen CNC System liefert qualitativ hochwertige, präzise und wiederholbare Ergebnisse und ist, im Gegensatz zu manuellen Systemen, unabhängig vom Anwender. **Halle 8 / Stand J 70**

## Oberflächenbeschichtung auf höchstem Niveau

Die P.S. Oberflächen GmbH hat sich in Deutschland in den vergangenen 25 Jahren als Anwender hochwertiger Spezialbeschichtungen u. a. für Prototypen, Kleinserien, Designobjekte oder Kunstwerke einen Namen gemacht.



*Echtcarbon-Färbung: Hochwertige Echtcarbonteile erhalten einzigartige Effekte. Die Kohlestofffasern werden durch beliebige Farben und Glanzgrade veredelt. Ein für Carbon hergestellter Haftgrund/Endklarlack gewährleistet Haltbarkeit und Lichtechtheit.*

der Spezialisten von P.S. in den verschiedensten Anwendungsbereichen und Projekten aus. **Halle 11, Stand F 99**

Die beiden Geschäftsführer Moritz Haring und Peter Stücker schließen mit ihrem Handwerksbetrieb eine große Lücke.

Mit höchsten Qualitätsansprüchen und großem Designverständnis besetzen sie als Beschichtungsprofis die Schnittstelle zwischen Designern und Künstlern auf der einen und Entwicklungsingenieuren und Marketingfachleuten der produzierenden Industrie auf der anderen Seite. Die Kunden von P.S. erhalten mehr als eine beschichtete Oberfläche – sie bekommen die funktional und ästhetisch beste Lösung für Ihre Produktentwicklung.

Auf dem Weg zur perfekten Oberflächenbeschichtung zahlt sich für die Kunden die große Erfahrung