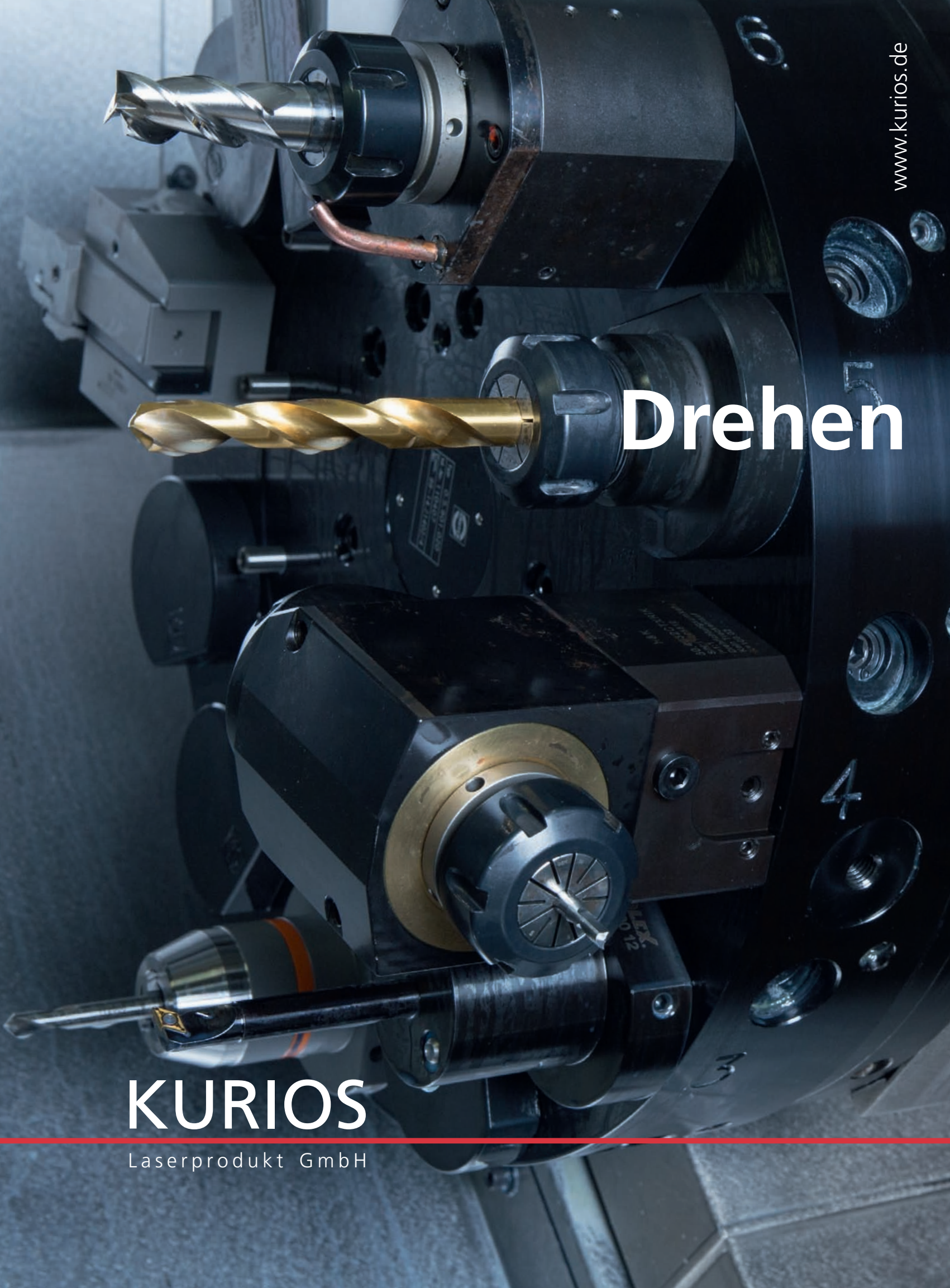


# Drehen

**KURIOS**

Laserprodukt GmbH





# Drehen

Mit einer modernen CNC-Drehmaschine, als Ergänzung zu den Bereichen HSC-Fräsen oder 5-Achs-Simultanfräsen verfügt die KURIOS Laserprodukt GmbH über eine weitere hochpräzise Möglichkeit zur Bearbeitung von Kunststoffen und Leichtmetallen. Aufgrund des aktuellen Produktspektrum können wir hiermit Durchmesser bis 350mm und eine Drehlänge von bis zu 600mm bearbeiten.

Um auch bei kleinen Losgrößen rationell fertigen zu können, besitzt die Maschine eine hoch moderne SIEMENS Steuerung und SIEMENS Antriebe. In Verbindung mit einem automatischen Werkzeugwechsel mit bis zu 12 angetriebenen Werkzeugen sind die vielfältigen Anforderungen bei der Fertigung von Kleinserien effizient umsetzbar.

Wie auch schon in allen anderen Fertigungsbereichen der KURIOS Laserprodukt GmbH, haben wir auch hier konsequent eine moderne Programmierkette offline installiert. Datenmodelle können schnell und unkompliziert in SolidWorks erstellt werden oder kundeneigene Daten importiert werden und stehen auch in der Variantenfertigung schnell zur Verfügung. Durch ein übergeordnetes CAM-Modul lassen sich CNC-Daten blitzschnell generieren und über das Netzwerk an die Maschine übertragen. Außerdem verfügt die Drehmaschine für Sonderanfertigungen mit der werkstattorientierten Programmieroberfläche SHOP-TURN über eine Programmiermöglichkeit direkt an der Maschine.



## Technische Daten

### Anlagentechnik:

1 CNC Drehmaschine  
Bis  $\varnothing=350\text{mm}$  und  $l=600\text{mm}$   
CNC Steuerung SIEMENS 828D  
Offline Programmierung SIEMENS SINUTRAIN  
und SolidWorks/HSM Works

### Materialien:

Acrylglas, Polycarbonat, PA-6, PA-6.6, POM-C,  
POM-H, ABS, PE-HD, PP, PVC, ETFE, PEEK, PSU, PVDF,  
Aluminium, Stahl, Edelstahl

### Qualitätssicherung:

Einzel- und Serienprüfungen  
Statistische Qualitätskontrolle  
AQL-Prüfungen  
Verfahrensprüfungen

### Anwendungen:

- Funktionsteile im Maschinenbau
- Halter
- Greifer
- Rollen
- Bolzen
- Fördererlemente,
- Gewindebolzen
- Ringe
- Hülsen
- Muttern
- Befestigungselemente

# KURIOS

Laserprodukt GmbH

**KURIOS** Laserprodukt GmbH  
Zürnweg 21  
21217 Seevetal/Meckelfeld  
Tel.: +49(0)40/64 53 94-0  
FAX: +49(0)40/64 53 94-99  
E-Mail: [kurios@kurios.de](mailto:kurios@kurios.de)  
Web: [www.kurios.de](http://www.kurios.de)



seit 2005 zertifiziert nach  
DIN EN ISO 9001:2008