



**post  
processing**

**Reinigungslösungen  
für Hot Lithography**

Effizienter industrieller Kunststoff-3D-Druck



**Jahresstückzahlen im zweistelligen Millionenbereich additiv fertigen und reinigen? Mit industriell skalierbaren Cubicure Lösungen mühelos realisierbar.**

**Die richtigen Reinigungslösungen machen Hot Lithography jetzt noch effizienter und nachhaltiger. Kunststoffbauteile werden auf dem 3D-Druck-System Cerion® in industriellen Losgrößen produziert und anschließend in einem individuell optimierten Reinigungsprozess nachbehandelt. Das Resultat: flexible Produktion, niedrige Kosten und höchste Materialsparbarkeit.**

### **Nachhaltiges Recyclen**

Die Reinigungslösungen von Cubicure machen Hot Lithography zu einer noch nachhaltigeren Produktionsalternative. Überschüssiges Material wird ganz einfach wiederverwendet: In einem ersten Reinigungsschritt entfernt Zentrifugalkraft Materialreste von den Bauplattformen. Das abgeschleuderte Restharz sammelt sich in einem Behälter und kann unkompliziert zurück in den Druckprozess gebracht werden.

**„Mit unseren Nachbehandlungslösungen arbeiten Unternehmen nachhaltiger und sparen Kosten.“**

---

*Dr. Bernhard Buseti | Produktmanager  
für 3D-Druck-Systeme bei Cubicure*

---

## Schnelle und sichere Reinigung

In einer energieeffizienten Reinigungsanlage werden die additiv gefertigten Bauteile aufbereitet. Die Ultraschallfunktion säubert selbst feinstrukturierte Komponenten auf schonende Art und Weise. Eine eingebaute Destillationseinheit rezykliert die Reinigungsflüssigkeit, damit auch bei sehr hohem Durchsatz nur wenig Lösungsmittel benötigt wird. Falls nötig erfolgt eine Feinreinigung mittels Heißdampfs. Abschließend werden die Bauteile in einem Vakuumverfahren getrocknet. Die gesamte Reinigung findet automatisiert in einem geschlossenen Bereich statt und sorgt damit für hohe Sicherheitsstandards für Ihre Mitarbeitenden.

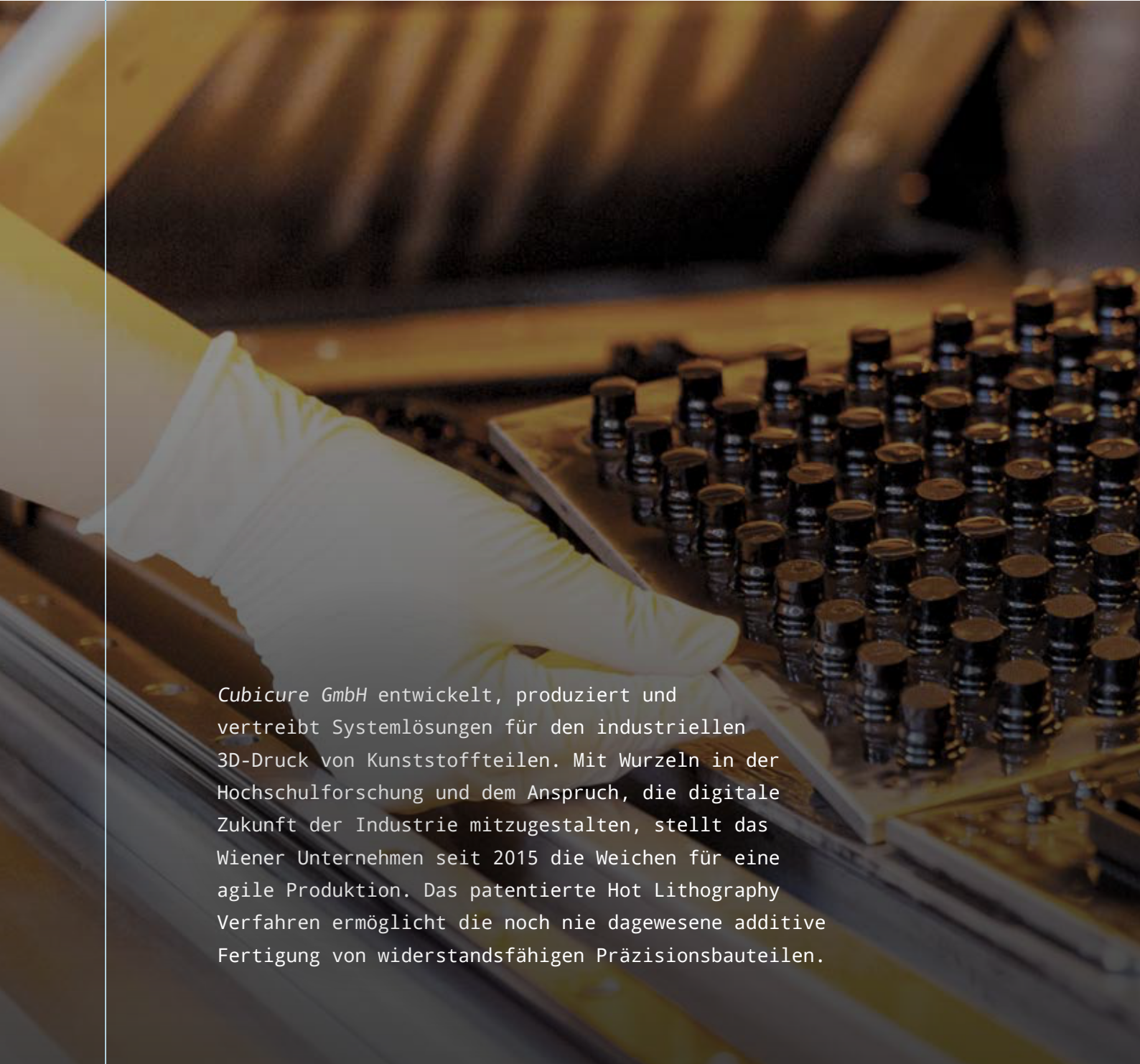


## Flexibler 3D-Druck

Sie entscheiden, welche Reinigungsschritte für Ihre Komponenten notwendig sind. Die Vereinzelung der Bauteile erfolgt anwendungsspezifisch direkt nach dem Druck, zwischen den Reinigungsschritten, oder ganz am Ende der Prozesskette. Unsere Lösungen sind so individuell wie Ihre Anwendungen, von der Konstruktion bis zum finalen Bauteil. Cubicure Technologie deckt die komplette digitale Produktionskette ab und macht werkzeuglose Fertigung zur Realität. So effizient war lichtbasierter 3D-Druck noch nie.



Anlage zur Teilereinigung



*Cubicure GmbH* entwickelt, produziert und vertreibt Systemlösungen für den industriellen 3D-Druck von Kunststoffteilen. Mit Wurzeln in der Hochschulforschung und dem Anspruch, die digitale Zukunft der Industrie mitzugestalten, stellt das Wiener Unternehmen seit 2015 die Weichen für eine agile Produktion. Das patentierte Hot Lithography Verfahren ermöglicht die noch nie dagewesene additive Fertigung von widerstandsfähigen Präzisionsbauteilen.