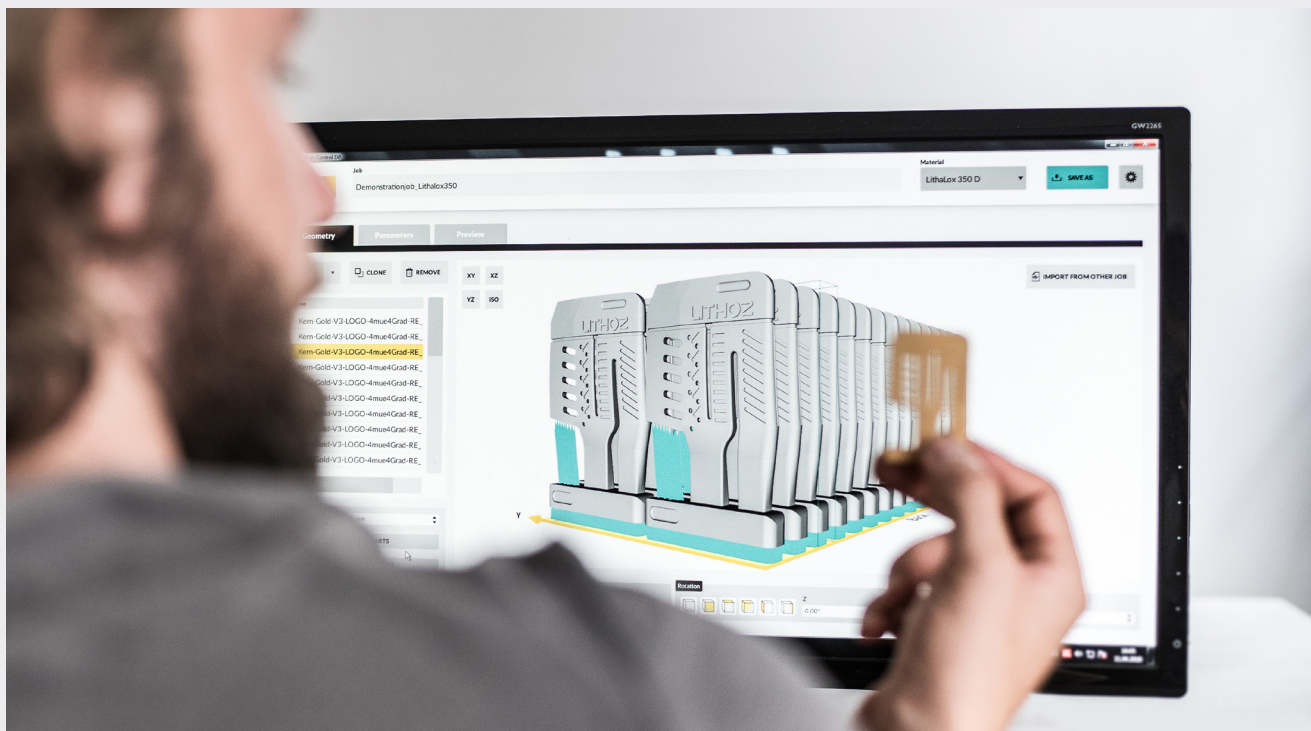


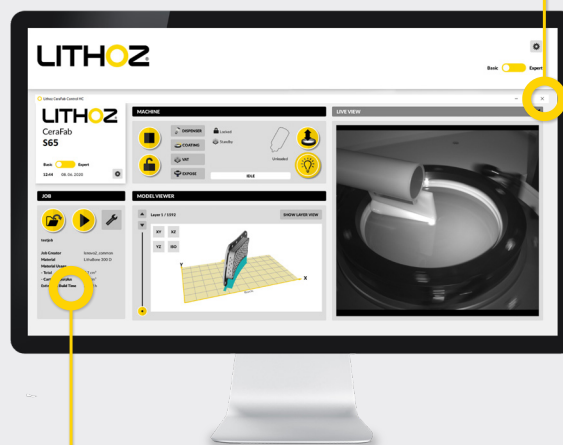
## DATENBANKGESTÜTZTE SOFTWARE FÜR IHRE DIGITALE PRODUKTION



Lithoz CeraFab Control ist eine leistungsstarke **datenbankgestützte Softwareplattform** die **vollständige Rückverfolgbarkeit**, intelligente **Datenanalyse von produktionsbezogenen Daten** und eine **höheren Effizienz in der Fertigung** ermöglicht. Die Arbeitsvorbereitung wird durch die Integration bewährter Prozessparameter für alle keramischen Materialien einfacher und intuitiver. Große Mengen von Produktionsdaten werden zentral für einen additiven Fertigungsprozess gespeichert, der **für Industrie 4.0 bereit** ist. Die Anwender werden in die Lage versetzt, schnellere und fundiertere Entscheidungen zu treffen.

Die neuen optionalen **Module** bieten Unterstützung sowohl für die **Anwendung** als auch die **Entwicklung neuer Materialien** durch die Möglichkeit, in **Echtzeit Anpassungen** an **erweiterten Druckparametern** und dem Bauprozess vorzunehmen. Darüber hinaus können Kunden die **Qualitätssicherung** zuverlässig umsetzen und gleichzeitig sicherstellen, dass die 3D-Druckprozesse für **maximale Produktivität** optimiert werden.

Prozessüberwachung und -steuerung in Echtzeit  
Qualitätssicherung und Dokumentation von Druckaufträgen



Verbesserte Benutzerfreundlichkeit und Datenerfassung für die Analyse

Kostenreduzierung durch kürzere Entwicklungszyklen und Zeitersparnis beim 3D-Druck

### IHRE DATEN – IHR KAPITAL

ERREICHEN SIE EIN NEUES NIVEAU DER 3D-DRUCKLEISTUNG

#### CeraAccess



**Erweiterte Tools: LCM Technologie beherrschen**

Dieses leistungsstarke Instrumentarium wird Ihre **Materialentwicklung verbessern** und es Ihnen ermöglichen, die **Grenzen** Ihrer Anwendung wirklich **auszureizen**. Der Zugriff auf **fortschrittliche Prozessparameter** ermöglicht die komplexesten Geometrien, zugeschnitten auf Ihre Anwendung. Durch die Optimierung der erweiterten Parameter wird **beim 3D-Druck erheblich Zeit eingespart**.

#### CeraTune



**Das Lieblingstool der Entwickler: Anpassungen vor Ort**

**Anpassung der Prozessparameter in Echtzeit** während eines laufenden 3D-Druck direkt an der Maschine. **Sparen Sie Zeit und Material** und optimieren Sie gleichzeitig Ihren **Prozess bis zur Serienproduktion**.



**DATENVORBEREITUNG**

**HARDWARE-ÜBERWACHUNG**

#### CeraDoc



**Qualitätsmerkmal: Nutzen Sie Ihre Daten**

Dies garantiert Ihnen eine zuverlässige **Qualitätskontrolle** und **-sicherung** von der **Industrie-** bis zur **Medizingeräteproduktion**. Nutzen Sie die **Vorteile** einer **großen Anzahl** von **Produktionsdaten**. Ihre Produktionsdaten werden **vollständig dokumentiert** (z.B. in Excel, ERP-Integration), was eine intelligente Datenanalyse und die **automatische Erstellung von individualisierten Berichten** ermöglicht.

#### CeraVision



**Prozessüberwachung und -steuerung in Echtzeit**

**Erhöhen** Sie die **Benutzerfreundlichkeit** der 3D-Drucker mit Werkzeugen zur Echtzeit-Überwachung und Steuerung des 3D-Druckprozesses über **Live-Videoübertragung aus der Ferne**. Die Benutzer können den ganzen Tag über produktiv bleiben und dennoch von ihrem Schreibtisch aus mit ihren 3D-Druckern interagieren. Die **Dosierung des Materials** wird überwacht und **automatisch gesteuert**.

#### CeraFab Data Server



**Vernetzte CeraFab Maschinen**

Verwendung **mehrerer miteinander verbundener CeraFab-Systeme** mit einer **CeraFab-Steuerungs-Software**. Alle Prozessdaten werden in einer **zentralen Datenbank**, die eine **zentralisierte Datenverwaltung und -nutzung** ermöglicht, gespeichert. Option zur Integration von CeraVision und CeraDoc für vernetzte CeraFab-Systeme gegeben.

#### CeraFab Data Server Secure



**Sichere Entfernung von Daten**

**Sichere Datenentfernung** ist für die Erfüllung der **Ausfuhrkontrolle** garantiert.