

LITHOZ®

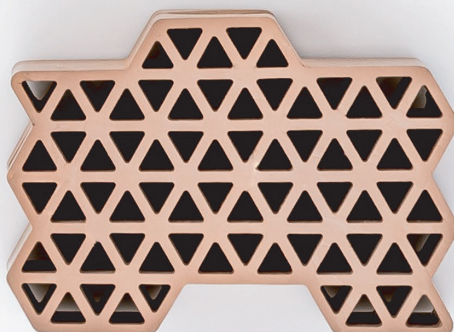
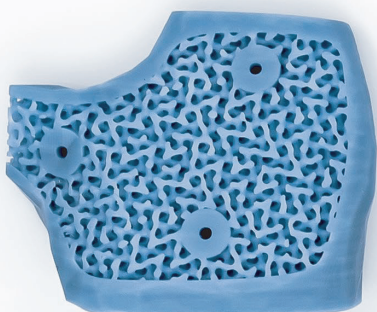
Manufacture the future.



SERAMİK
BASKIDA
KÜRESEL
PAZAR LİDERİ

Seramik 3D Baskı

www.lithoz.com





Birlikte Seramiğin Kurallarını Baştan Yazalım

“Lithoz'da, LCM süreci için 3D yazıcılar ve malzemeler geliştiriyoruz; uzman malzeme bilimcilerimiz, mühendislerimiz ve süreç geliştiricilerimiz, dünyanın önde gelen seramik 3D baskı sistemini müşterilerimizin ihtiyaçlarına uyacak şekilde sürekli olarak birlikte çalışıyor. Yazıcılarımız ve malzemelerimiz endüstriyel, tıbbi ve dental uygulamalar için gereken yüksek kalite standartlarını karşılayacak şekilde sürekli olarak geliştiriyoruz.

Sıkı geliştirme süreçleri, ayrıntılı dokümantasyon ve FGK -Glas/Keramik-ve Fraunhofer IKTS gibi tanınmış araştırma enstitüleriyle aktif bilgi alışverişi sayesinde malzemelerimiz, dünya çapındaki en iyi üreticiler tarafından güvenilmekte ve temiz oda ortamında ISO 9001:2015 sertifikalı kalite yönetimi altında üretiliyor.”

Dr. Johannes Homa, CEO

Medikal

Zigomatik İmplant

Hidroksi Apetit



Dental

Kaplama ve Kuron

Lityum Disilikat



Yarı iletkenler

Isı Eşanjörü

Alüminyum Nitrür



Havacılık

Döküm Çekirdeği

Silika Bazlı



Elektronikler

Düşük Sıcaklıkta Birlikte Ateşlenen Seramikler

Saf Bakır ve Cam Seramikler



Havacılık

Nozul

Silikon Nitrür

Seri Üretimınızı Güçlendirin!



CeraFab System S65

Esnek
Çok yönlü
Mutlak hassasiyet.

Baskı platformu: 102 x 64 mm
Çözünürlük: 40 µm



CeraFab S65 Medical

Sağlık sektöründe inovasyon

Tıp ve diş hekimliğindeki zorlu koşullara tam olarak uyulanmış 3D yazıcı

Baskı hacmi: 102x 64mm
Çözünürlük: 40µm



CeraFab S25

Üstün mikro yapılar

En kompakt LCM yapı platformu

Baskı hacmi: 64 x 40 mm
Çözünürlük: 25 µm



CeraFab S230

Büyük parçalarda seri üretim

Maksimize edilmiş yapı platformu ile maksimum büyük parça üretimi

Baskı hacmi: 192 x 120 mm
Çözünürlük: 75 µm



CeraFab Lab L30

Kompakt bütçe, tam fonksiyon

Araştırma ve geliştirme için özel olarak tasarlanan giriş segmentli 3D yazıcı

Baskı hacmi: 76 x 43 mm
Çözünürlük: 50 µm



CeraFab Multi 2M30

Çok malzemeli 3D baskı

Çok işlevli parçaların üretilmesini sağlayan açık sistemli 3D yazıcı

Baskı hacmi: 76 x 43 mm
Çözünürlük: 35 µm



CeraMax Vario V900

"Slipcasting" için araştırma aracınız

Oksitli ve oksitsiz seramikler kullanarak kalın duvarlı ve tam yoğunlukta büyük bileşenler üreten 3D yazıcı

Baskı hacmi: 250 x 250 mm'e kadar

Temiz oda ortamında malzeme üretimi



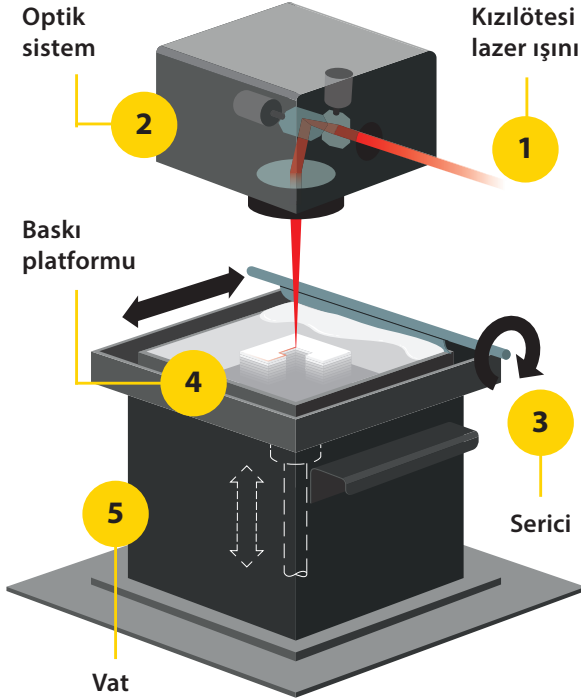
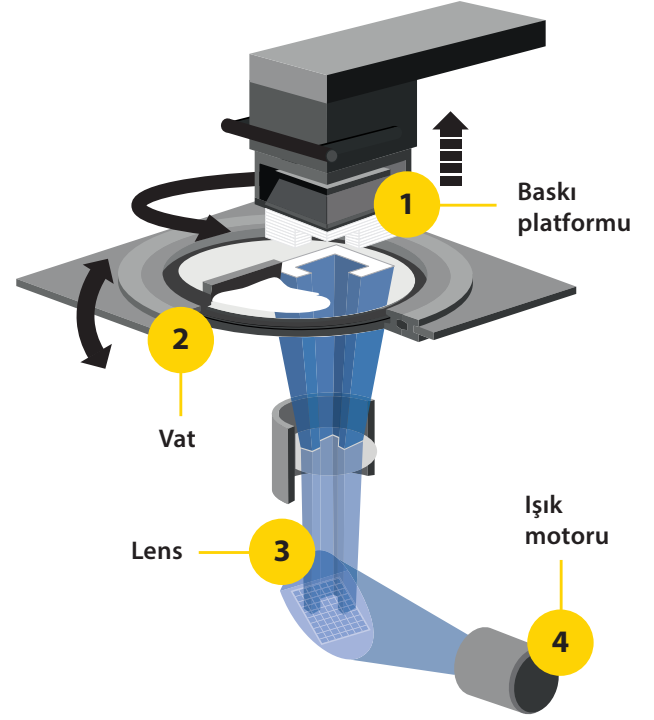
LCM Teknoloji

Lithography-based Ceramic Manufacturing

Lithoz'un LCM teknolojisi, en karmaşık geometrileri ve minyatür yapıları üretmeyi mümkün kılarak geleneksel seramik üretim yöntemleriyle ulaşılamayan tasarımlara olanak tanır.

Doğruluk, yüksek çözünürlük ve karmaşık yapılar söz konusu olduğunda, LCM teknolojisi ilk tercihiniz olacaktır.

Lithoz tarafından geliştirilen LCM teknolojisi, geleneksel yöntemlerle üretilen seramik bileşenlerin mekanik performansını ve yeniden üretilebilirliğini karşılayan veya aşan çok sayıda yenilikçi uygulamanın üretilmesini sağlamıştır.



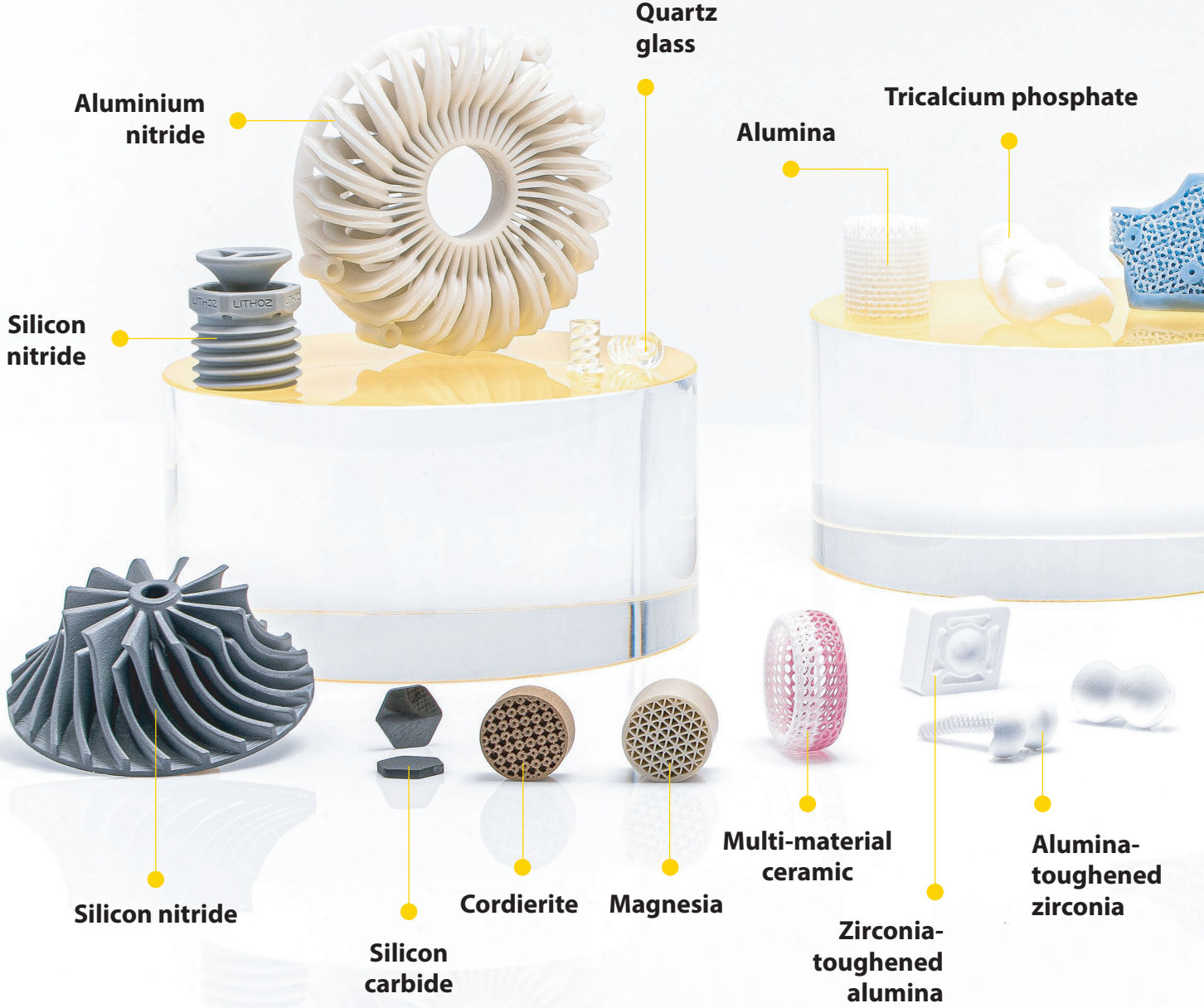
LIS Teknoloji

Lazer kaynaklı Slipcasting

Lithoz'un LIS teknolojisi, seramik malzeme araştırmacılarına, kalıp dökümden aşına oldukları su bazlı süspansiyonları 3D baskının dinamik gelişmeleriyle birleştirmek için ideal bir platform sunuyor.

Halihazırda kullanılmakta olan malzemeler doğrudan adapte edilebilir ve katı duvar kalınlıklarına sahip büyük seramik parçalar lazerle kurutma yoluyla seçici olarak kürlenebilir. LIS teknolojisi ile SSiC veya UHTC'ler gibi diğer 3D baskı yöntemleriyle işlenmesi zor olan malzemeler herhangi bir kısıtlama olmaksızın kullanılabilir.

Seri üretim için endüstriyel uygulamalardan prototiplere veya ileri araştırma projelerine kadar, birçok farklı uygulamada kullanılan esnek, çok yönlü özel seramik malzemeler.





www.infotron.com.tr | 0850 441 5000