

Locomarine Networks: 3D Baskı ile Gelişmiş Denizcilik Teknolojisi

2000 yılında kurulan Locomarine Networks, gemilerde bağlantı ve ağ kurulumlarını optimize eden çözümler sunuyor. Hırvatistan'ın Zadar şehrinde bulunan şirket, denizcilik teknolojisi sektöründe güvenilir bir üretici olarak kendini kanıtladı. Locomarine, özellikle tekneler ve yatlar için yenilikçi ağ altyapı cihazları üretiyor ve deniz tutkunları için iletişim ve operasyonel verimliliği artırmayı hedefliyor. Diğer birçok şirketin aksine, Locomarine kendi 3D yazıcılarına sahip değil. Bunun yerine, Raise3D satıcısı olan yerel ortakları 3DPrintaj ile iş birliği yapıyorlar. Bu sayede, 3DPrintaj'ın Raise3D Pro3 yazıcısından ve ideaMaker ile RaiseCloud yazılımlarındaki uzmanlıklarından yararlanıyorlar.



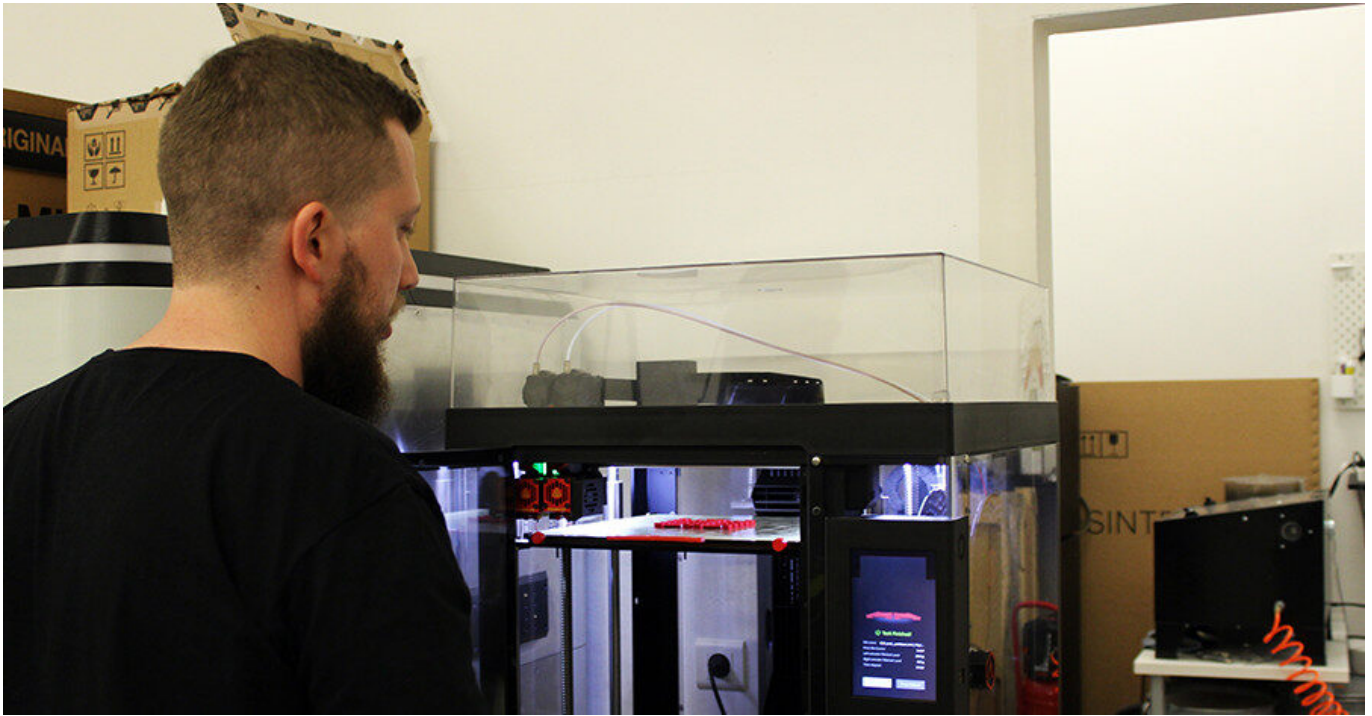
Başlangıçtan İtibaren 3D Baskı

CEO Berislav Ortynski, Locomarine'in 3D baskıya olan ilgisini "hızlı üretim, maliyet etkinliği ve basitleştirilmiş tasarım

süreçleri” gibi avantajlarla açıklıyor. 3D baskının esnekliği, gerektiğinde kolayca yeniden tasarım yapılabilmesini sağlıyor. Bu durum, maliyet etkinliği ve hızlı dönüş süreleri ile de destekleniyor.

Locomarine, yeni cihazlarını tasarlarken baştan itibaren 3D baskılı parçaları kullanmaya odaklanmış durumda. İlk başlarda cihazlarında SIM kart yuvaları olan bükülmüş alüminyum muhafazalar kullanılıyordu. Ancak, erişim sorunları yaşanıyordu. 3D baskılı SIM kart kapaklarının kullanılmasıyla, SIM kartların kullanımı çok daha kolay ve kullanıcı dostu hale geldi.

Ayrıca, 3D baskı süreci sayesinde küçük parça üretimi sınırlı miktarlarda yapılabiliyor.



Dış Kaynak Kullanımı ile 3D Baskı

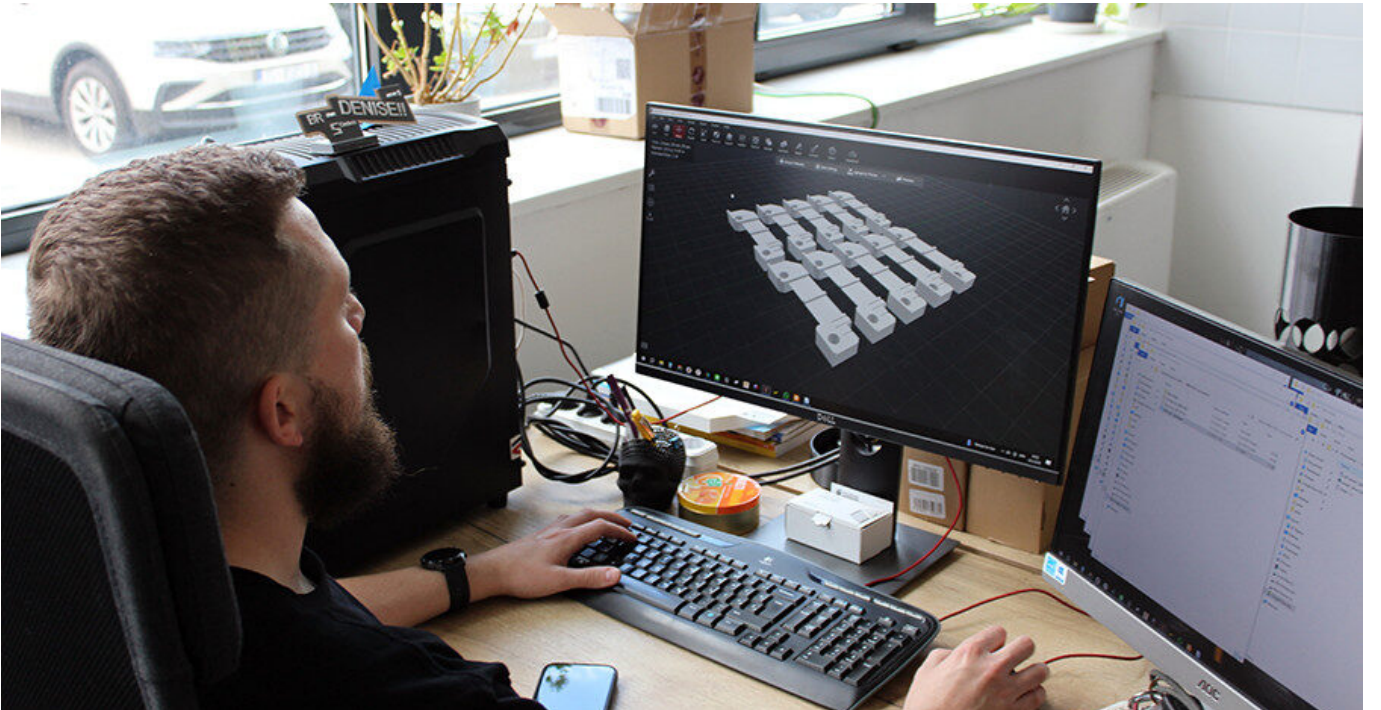
3D baskı hizmetleri, bu teknolojiye deneyimsiz olanlar için katmanlı üretimin avantajlarından yararlanmanın harika bir yolunu sunuyor. Basit bir 3D baskı dosyası, hizmet sağlayıcıya gönderiliyor ve nesnenin boyutuna ve detayına bağlı olarak, saatler veya günler içinde fiziksel bir nesneye dönüşüyor. Bu

süreç, geleneksel yöntemlere kıyasla çok daha hızlı.

Locomarine, 3DPrintaj ile çalışarak bu avantajlardan faydalanıyor. Baskılarda kullanılan malzeme için 3DPrintaj, Locomarine'in gereksinimlerine mükemmel uyum sağlayan PETG malzemesini seçmiş. PETG, geleneksel PLA malzemelere kıyasla daha yüksek sıcaklık direnci ve artırılmış dayanıklılık sunuyor. Genellikle fonksiyonel amaçlar için kullanılan PETG, günlük baskılar ve büyük malzeme hacimleri gerektiren projeler için ideal.

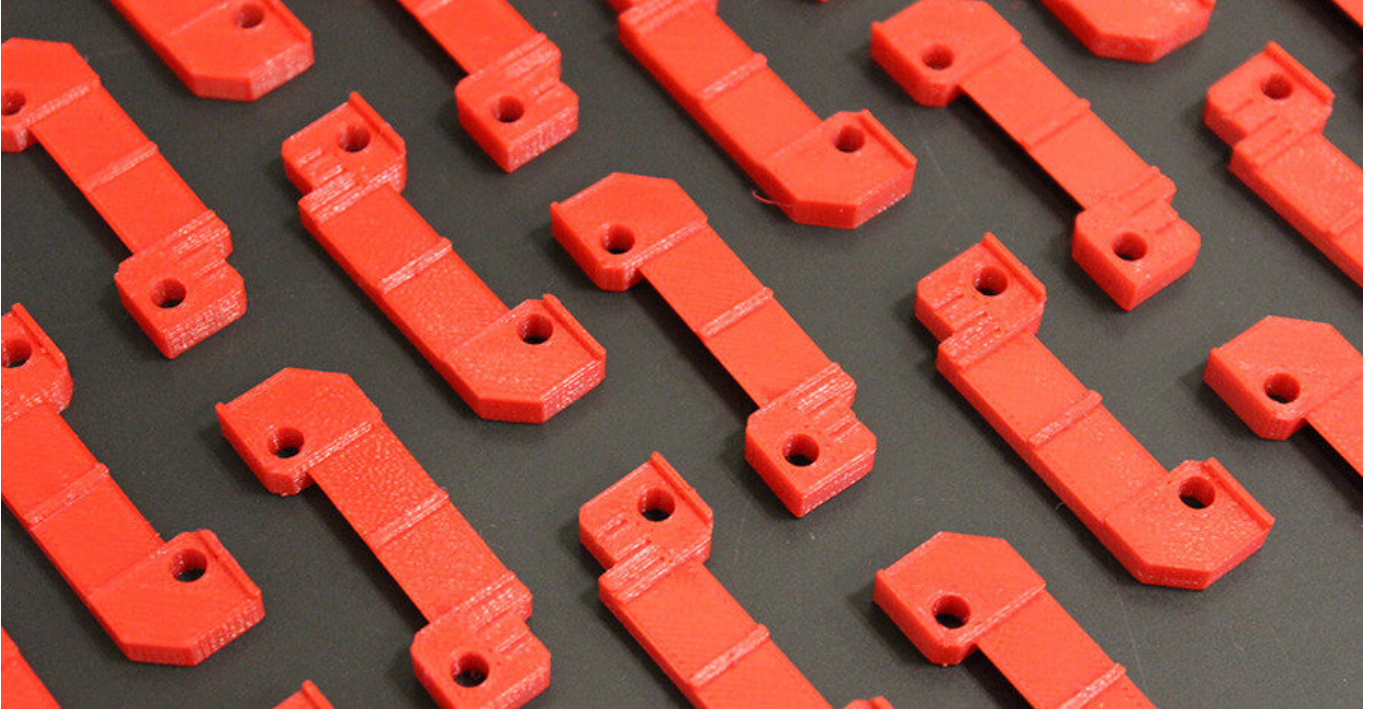
3DPrintaj, yazılım konusunda da uzmanlık sağlıyor. Raise3D'nin kapsamlı yazılım ekosistemi, ideaMaker adı verilen bir dilimleyici ve RaiseCloud yönetim platformunu içeriyor. RaiseCloud, Locomarine tarafından talep edilen görevlerin son derece verimli bir şekilde yönetilmesini sağlıyor ve farklı boyut ve konumlardaki ekiplerle etkili bir şekilde çalışmayı mümkün kılıyor.

□□□, □□□, □□□ ve □□□ gibi geniş üretim kapasitemizle, hem tek seferlik prototip oluşturma hem de az adetli seri üretimler için kapsamlı çözümler sunuyoruz. □ 3dortgen.com



Sonuç

Locomarine, 3D baskılı parçaların kalitesinden oldukça memnun. Bugüne kadar, 3DPrintaj, her biri 100 parça SIM yuvası içeren iki parti üretimi başarıyla tamamladı. Bu süreç, baskı kalitesine ve güvenilirliğine olan güvenlerini pekiştirdi.



Kaynak: [Raise3d.com](https://www.raise3d.com)