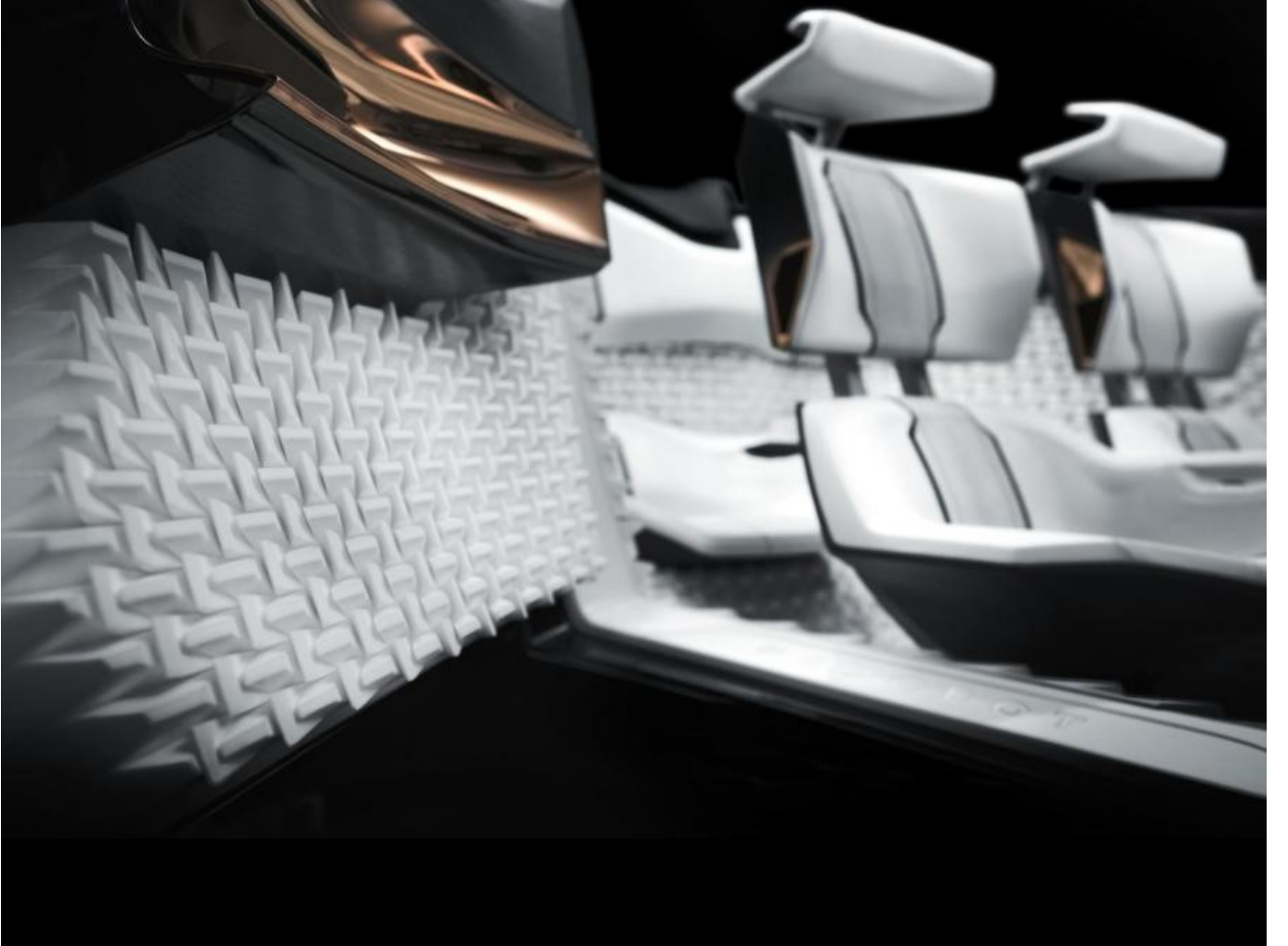


Peugeot, 3D Yazıcı Kullanarak Ürettiği Yeni Otomobili “Fractal” İle Sektöre Yeni Bir Soluk Getirdi!

Peugeot'nun yeni konsept aracı Fractal, dış görünümüyle 3D yazıcıların “Üretimde Sanat” mottosunu nasıl başarıya ulaştırdığını gözler önüne seriyor. Bir elektrikli araç olan Fractal, yüksek performansı ve göze hoş gelen tasarımıyla daha çıkışını yapmadan 1,8 milyon müşteri elde etmiş durumda.



Otomobil üreticisi Peugeot'nun, üretim aşamasında Stellab ve Focal işbirliğiyle geliştirmiş olduğu "Tactile Bass System" adlı bir tasarım sisteminin kullanıldığı araç, iç kısmında 3D yazıcı ile üretilmiş parçalar bulunduruyor. Bu parçalar, aracın iç kısmının yaklaşık olarak %80'lik bir bölümünü kaplıyor. Böylece koltuklara ve aracın çeşitli bölgelerine entegre edilmiş 13 adet dahili hoparlör araç içinde dinamik bir ses ortamının yaratılmasını sağlıyor. Daha doğru bir açıklamayla, ses dalgaları havada yayılmak yerine 3D yazıcı ile üretilmiş ve arabanın iç kısmını kaplayan akustik parçalara çarparak dolaşıyor. Böylece gürültü ve ses seviyesi optimal seviyeye indirgeniyor.



Ayrıca Peugeot, aracın içini bir sanat eserine çevirmelerinde

3D yazıcıların karmaşık şekiller üretebilmesinin kendilerine oldukça yardımcı dokunduğunu belirtiyor.

Performans konusundaysa 0-100 km/h'ye 6,8 saniyede çıkarak kullanıcılarından geçer not almayı başaran Fractal isimli otomobile ait bir videoya aşağıdan ulaşabilirsiniz:

YAZAR: Çağan Kuyucu

Kaynak: 3dprint.com

3 Boyutlu Yazıcı İle Araba Yapmak Mümkün Mü?

3 boyutlu yazıcı teknolojisi gün geçtikte hayatımıza daha çok giriyor ve kullanıldığı sektörler her geçen gün artıyor. Otomotiv sektöründe yedek parça üretim bandında kullanılan 3 boyutlu yazıcılar ortaya çıkan son proje ile otomotiv sektörüne bambaşka dünyaların kapılarını açtı.



Local Motors, 45 saat gibi inanılmaz bir süre içerisinde elektrikli bir arabayı 3 boyutlu yazıcı kullanarak üretti. Üstelik arabanın özellikleri oldukça tatmin edici. 200 km menzili olan araç maksimum 65 km/h hıza çıkabiliyor ve 2 kişilik oturma kapasitesi ile karşımıza çıkıyor. Aracın fiyatı ise 18.000\$ ve 30.000\$ arasında değişiyor.



Local Motors CEO'su John Rogers: "Önümüzdeki aylarda aracın baskı süresini 24 saatten 10 saate indirmeyi planlıyoruz.

Bu açıklamayla birlikte 3 boyutlu yazıcı teknolojisinin gün geçtikçe gelişeceğini ve üretim bandında çok daha fazla yer alacağını söyleyebiliriz.