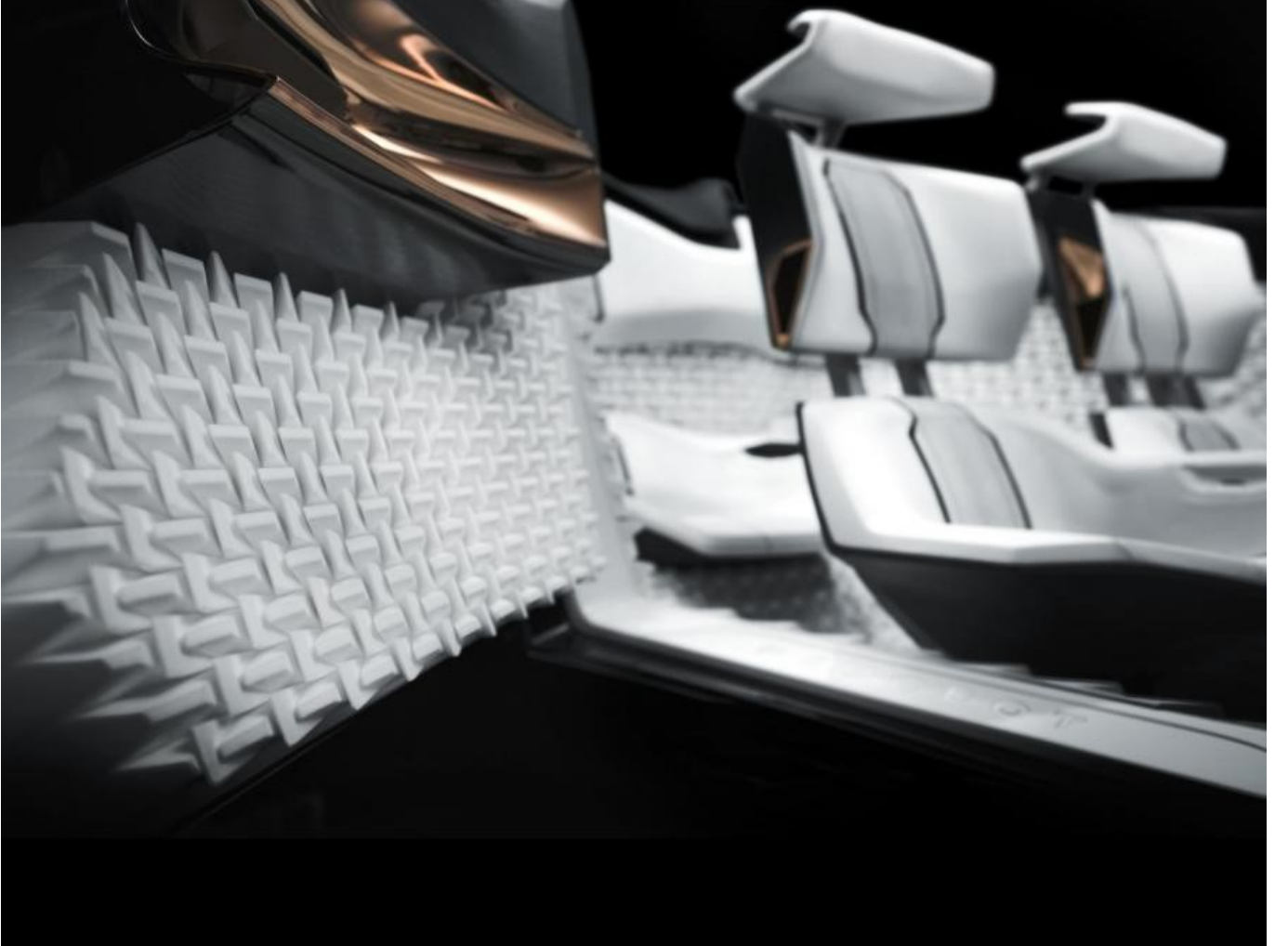


# Peugeot, 3D Yazıcı Kullanarak Ürettiği Yeni Otomobili “Fractal” İle Sektöre Yeni Bir Soluk Getirdi!

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