



# طباعة دارات إلكترونية باستخدام آلة طباعة ثلاثية الأبعاد

قامت شركة "فوكسل 8" بطباعة دارات إلكترونية داخل أجسام ثلاثية الأبعاد.

في وقتنا الحالي، أصبحت الطباعة ثلاثية الأبعاد ذات الدقة العالية، شيئاً مألوفاً للغاية، إلا أنها لازالت تقتصر على الصناعات البلاستيكية، الشيء الذي أصبح من الممكن تجاوزه مع فريق <فوكسل 8>، الذي توصل إلى حلول جد مبدعة لتجاوز هذا الإشكال. حيث أنه فضلاً عن مادة <البوليمير>، تستطيع طابعاتهم تحليل مواد موصلة للتيار الكهربائي، مما يمكن من إدماج دارات إلكترونية داخل الأشياء المطبوعة.



صورة لدارة إلكترونية مطبوعة بآلة طباعة ثلاثية الأبعاد

المصادر: [Voxels8 Futura Science](https://www.youtube.com/watch?v=zbm2SSql8V8) مصدر الصورة: [diy3dprinting](https://www.youtube.com/watch?v=zbm2SSql8V8) الفيديو:  
<https://www.youtube.com/watch?v=zbm2SSql8V8>