ابتكار مذهل: سكين فوق صوتية تجعل التقطيع أسرع وبلا مجهود

اخترع فريق من الباحثين في شركة سياتل للتكنولوجيا الفوق صوتية إمكانيات تطبيق تقنية الموجات فوق الصوتية في أدوات المطبخ.

ونتج عن ذلك تطوير أول سكين مطبخ فوق صوتية موجهة للاستخدام المنزلي، تحمل اسم C-200.

وتبدو C-200 في مظهرها الأول كأي سكين مطبخ عادية، لكنها تحتوي على تقنية مبتكرة تجعل الشفرة تهتز بسرعة فائقة تصل إلى أكثر من 40 ألف اهتزازة في الثانية عند الضغط على زر التشغيل، وتعمل هذه الحركة الصغيرة جدا، بمدى يتراوح بين 10 و20 ميكرون، على تقليل الاحتكاك وتسهل عملية التقطيع مع بذل نصف القوة المعتادة.

وقال سكوت هايميندينجر، مؤسس الشركة وخبير تطوير البرمجيات: "تمكنك C-200 من القيام بأشياء لا تستطيع أي سكين أخرى القيام بها".

وأضاف: "بعد سنوات من البحث والتطوير، تأكدنا أن تقنية الموجات فوق الصوتية يمكن تطبيقها بأمان وفعالية في سكين مطبخ".

وتتميز شفرة السكين بطول 200 ملم، مصنوعة من فولاذ AUS-10 الياباني المقاوم للصدأ، وهي متينة وسهلة الصيانة وقابلة للشحذ مثل أي سكين تقليدية. كما تحتوي السكين على بطارية قابلة للإزالة توفر طاقة كافية لاستخدامها لمدة 20 دقيقة متواصلة، وهو وقت كاف لتقطيع الخضروات وتحضير وجبة كاملة.

ورغم سعرها المرتفع البالغ 399 دولارا، حظيت السكين باهتمام واسع على مواقع التواصل الاجتماعي، حيث أشاد المستخدمون بها، خاصة من يعانون مشاكل في اليدين مثل متلازمة النفق الرسغي، لما توفره من سهولة وأمان في الاستخدام.