

<http://b2blogger.com/pressroom/190636.pdf>

OKUMA создала технологию, продлевающую срок службы инструмента

24 Декабрь, 2014 - [Пумори-инжиниринг инвест](#) | 

[Машиностроение](#)

 [OKUMA](#)

Японская станкостроительная корпорация OKUMA разработала систему, которая позволяет контролировать кромку инструмента, что заметно повышает производительность при работе с труднообрабатываемыми материалами.

Технология Tool Edge Control (TEC) позволяет решить проблему износа инструмента, вызванного скалыванием режущей кромки. Это достигается с помощью выравнивания режущего усилия по всей рабочей поверхности инструмента, что обеспечивает контроль над вращением инструмента и скоростью его подачи. При обработке титана с применением системы TEC условия обработки становятся благоприятнее на 25%, скалывание инструмента (повреждение режущей кромки) существенно снижается, а объем снимаемой стружки из расчета на инструмент заметно возрастает.

Новая технология позволяет с высокой производительностью работать с труднообрабатываемыми материалами вставными резцами вместо дорогостоящих цельных резцов, которые традиционно применялись во избежание скалывания. Это дает возможность уменьшить стоимость инструмента почти в десять раз и повысить срок его службы. Система TEC может применяться на пятиосевых и многофункциональных обрабатывающих центрах OKUMA.

Справка о корпорации OKUMA

Корпорация OKUMA является одним из пяти крупнейших мировых производителей металлорежущего оборудования. Базируется в г. Нагоя (Япония). Производит свыше 200 моделей и модификаций высокоточного и высокопроизводительного оборудования — фрезерных, токарных и шлифовальных станков с системой ЧПУ. В производстве станков портального типа компания занимает первое место в мире — и по качеству оборудования, и по объемам производства. Главный принцип OKUMA — single source supply: все компоненты продукции (механические, электрические, относящиеся к системе ЧПУ или программному обеспечению) изучаются, модернизируются и изготавливаются независимо друг от друга, но поставляются конечному потребителю как единое целое.