

Ref: MAST\231  
Дата: июль 2010

## **БОЛЕЕ НИЗКИЙ РАСХОД ЖИДКОСТИ, ЛУЧШИЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ СВОЙСТВА**

**... преимущества российского производителя от  
использования нового шлифовального масла**

Необходимость одновременно улучшить эксплуатационные параметры шлифования и экономическую эффективность заставила крупнейшего российского производственного гиганта ММПП «Салют» исследовать альтернативные смазочно-охлаждающие жидкости (СОЖ). После испытаний ряда вариантов идеальной заменой был признан продукт, разработанный Master Chemical Europe и поставляемый через его дистрибьюторскую сеть.

ММПП «Салют» – Московское машиностроительное производственное предприятие «Салют» – это крупнейшее государственное российское предприятие, специализирующееся на производстве и техническом обслуживании авиадвигателей. Этот завод также производит установки для обессоливания морской воды и твердотопливные генерирующие системы и является частью конгломерата, ответственного за производство газотурбинных установок.

Несмотря на то, что это производство компонентов авиадвигателей и сопутствующее производство твердосплавного инструмента, ММПП «Салют» было вынуждено пересмотреть технологию применения СОЖ. Были испытаны два хорошо известных бренда шлифовальных масел, но у одного была подходящая цена, но недостаточные эксплуатационные свойства, поэтому была найдена альтернатива, которая быстро решила проблему. Результаты были приемлемы, но цена – очень высока.

Оба продукта использовались на зубошлифовальных станках Reishauer и пятикоординатных универсальных шлифовальных станках Anca при обработке различных материалов, преимущественно сталей и твёрдого сплава. Типичными примерами недостаточных эксплуатационных свойств, показанных более дешёвой из двух жидкостей, были непостоянное качество деталей, очень высокий расход жидкости и туманообразование. Хотя эти проблемы были решены при помощи альтернативной жидкости, это добавило 50% к стоимости производства.

Master Chemical Europe обладает целой линейкой масляных СОЖ, которые были разработаны в соответствии со специфическими требованиями шлифования канавок и профильного шлифования твёрдого сплава и быстрорежущей стали. Масляная СОЖ TRIM® OG108, которая была представлена раньше в этом году, – одна из этой линейки продуктов, и она обеспечила идеальное решение проблем ММПП «Салют».

Этот продукт высшего качества содержит высокоочищенное базовое масло, подвергнутое гидрокрекингу, чтобы обеспечить высокую температуру вспышки и противотуманные свойства, которые значительно лучше, чем у других жидкостей. “Эта низковязкая масляная СОЖ обеспечивает отличные моющие свойства, которые позволяют содержать шлифовальные круги в чистоте” – объясняет Региональный Менеджер Master Chemical Юрий Решмин. “И это, наряду с отличным охлаждением обрабатываемой детали, обеспечивает минимум прижогов в процессе шлифования”.

Благодаря TRIM® OG108 ММПП «Салют» в настоящий момент имеет приемлемую закупочную цену, более низкий расход жидкости и оптимальное качество деталей. Юрий Решмин заключает: “Также ММПП «Салют» получило возможность снизить частоту технического обслуживания станков и количество бракованных деталей”.

- ENDS -

Press enquiries, electronic press releases and digital photography:

Trudi, Sal or Caroline at NEW RIVER

Tel: 01920 468443 Fax: 01920 460528

Email: [info@newriver.co.uk](mailto:info@newriver.co.uk) [www.newriver.co.uk](http://www.newriver.co.uk)



FS 39019

Master Chemical Europe Limited, Maitland Road, Lion Barn Business Park, Needham Market, Ipswich, Suffolk IP6 8NZ ☎ 01449 726800 📠 01449 721719 e mail: [info@masterchemical.co.uk](mailto:info@masterchemical.co.uk)  
Company registered in England 2509745 [www.masterchemical.com](http://www.masterchemical.com)