



МИКРОРЕГУЛИРУЕМАЯ ЧИСТОВАЯ РАСТОЧНАЯ СИСТЕМА KOMflex

Уникальная расточная система, комбинированная с
измерительным щупом BLUM

TEAM CUTTING TOOLS



CERATIZIT – высокотехнологичная группа компаний, специализирующаяся на разработке и производстве режущих инструментов и изделий из твердых материалов.

Tooling the Future

www.ceratzit.com

KOMflex

Система на основе микрорегулируемой расточной головки и измерительной технологии BLUM

Уникальная автоматизированная система компенсации

В сочетании с измерительным щупом BLUM система KOMflex обеспечивает автоматическую коррекцию диаметра обработки при прецизионном растачивании в режиме замкнутого управления без участия оператора. Микрорегулируемая расточная головка KOMflex обменивается данными со станочным радиооборудованием BLUM.

Преимущества и польза

- ▲ **Автоматизированное выполнение прецизионных отверстий**
Благодаря замкнутой системе управления KOMflex гарантирует бесперебойность обработки, в т. ч. в режимах работы без участия оператора.
- ▲ **Значительная экономия времени**
Достигается за счет автоматизированного измерения щупом BLUM и коррекции головки с помощью автоматической микрорегулировки.
- ▲ **Реализация всех требований по качеству, предъявляемых к изделию**
Обеспечивается благодаря сверхточному перемещению каретки микрорегулируемой головки при расточных операциях с микронными допусками в режиме замкнутого автоматического управления.

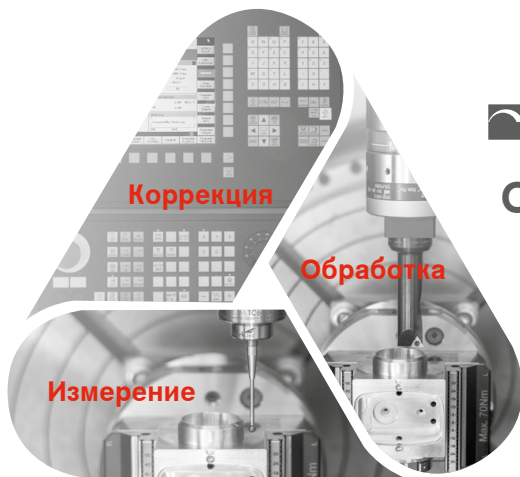
Технические характеристики

Точность регулировки	1 мкм на радиус
Диапазон регулировки	± 0,25 mm
Диапазон растачивания	Ø 1 – 120 mm
Наружный диаметр	63 mm
Высота	100 mm
Макс. частота вращения	8000 об/мин в центральном положении
Комбинированное гнездо для крепления инструментов	ABS 32 / Ø 16 мм / зубчатое зацепление
Место разъема	ABS 50

Компенсация износа режущих кромок, например, при обработке стали

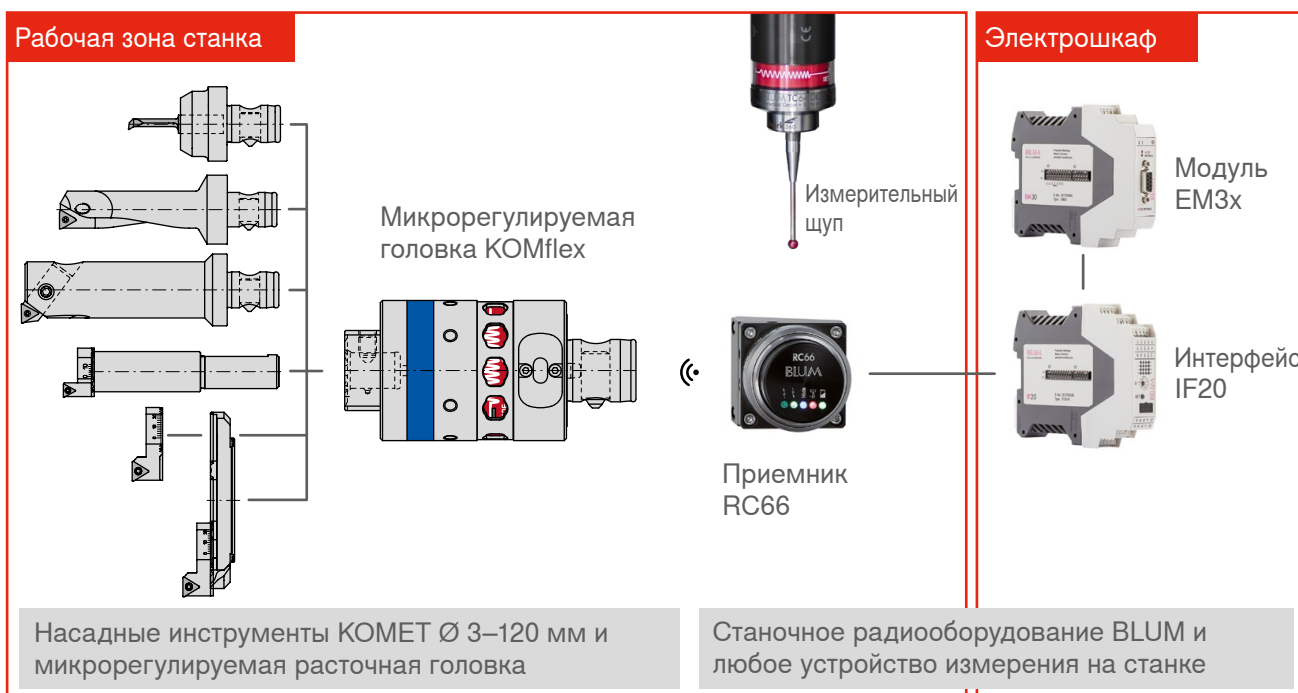
Применение системы

Температурная компенсация, например, при обработке алюминия



KOMET

Объединяет в замкнутой системе управления все этапы производства, от механической обработки до контроля качества



Благодаря постоянной автоматизации мы повышаем эффективность нашего производства, в том числе на будущее. Система замкнутого управления KOMflex — пример оптимального решения для этого. Для ее реализации нам нужна поддержка таких прогрессивных партнеров, как CERATIZIT.

Михаэль Ренц (Michael Renz), директор по ассортименту расточных инструментов KOMET Deutschland GmbH (слева) и Александер Швайер (Alexander Schweier), управляющий Schweier Werkzeugbau GmbH & Co. KG (справа)

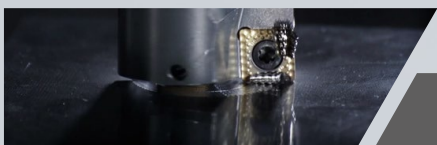


СОТРУДНИЧЕСТВО. КОМПЕТЕНТНОСТЬ. МЕТАЛЛООБРАБОТКА.



**СПЕЦИАЛИСТЫ ПО ИНСТРУМЕНТАМ СО
СМЕННЫМИ ПЛАСТИНАМИ, ДЛЯ ТОЧЕНИЯ,
ФРЕЗЕРОВАНИЯ И ОБРАБОТКИ КАНАВОК**

Марка CERATIZIT – это высокоточные инструменты со сменными пластинами. Продукция отличается высоким качеством и разработана на основе многолетнего опыта в проектировании и производстве инструментов из твердых сплавов.



ЗНАК КАЧЕСТВА В ОБРАБОТКЕ ОТВЕРСТИЙ

Высокоточное сверление, развертывание, зенкерование и растачивание – задача для профессионалов: Высокопроизводительные инструменты для сверления и мехатронные инструменты выпускаются под маркой KOMET.



**ЭКСПЕРТЫ ПО ОСЕВЫМ ИНСТРУМЕНТАМ,
ДЕРЖАВКАМ И ЗАЖИМНЫМ ПРИСПОСОБЛЕНИЯМ**

WNT – это синоним широкого ассортимента продукции: под этой маркой выпускаются осевые инструменты из твердого сплава и быстрорежущих сталей, инструментальные оправки и эффективные решения для закрепления заготовок.



**РЕЖУЩИЕ ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ
АЭРОКОСМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

Твердосплавные сверла, специализированные для аэрокосмической отрасли, изготавливаются под маркой KLENK. Специальные инструменты предназначены для обработки легковесных материалов.

ООО CERATIZIT

ул. Профессора Качалова д.7, лит. А, офис 601 \ 192019 Санкт Петербург \ Россия

Тел. +7 812 775 00 35

info.russia@ceratizit.com \ www.ceratizit.com

