



RON-MASTER™

ЛЮНЕТЫ ДЛЯ ШЛИФОВАНИЯ ВАЛКОВ

Валок прокатного стана или бумагоделательной машины – уникальное изделие. За свой срок службы эта деталь проходит до 1000 перешлифовок. Целью этих операций является восстановление шероховатости и геометрической точности валка, в первую очередь – круглости и продольной формы. Требования к точности валков постоянно растут, подталкиваемые необходимостью выпуска более качественной продукции и увеличением рабочих скоростей.

Современные вальцешлифовальные станки с программным управлением обеспечивают необходимые параметры шероховатости и продольной формы. Но достижение требуемой круглости валка остается серьезной проблемой.

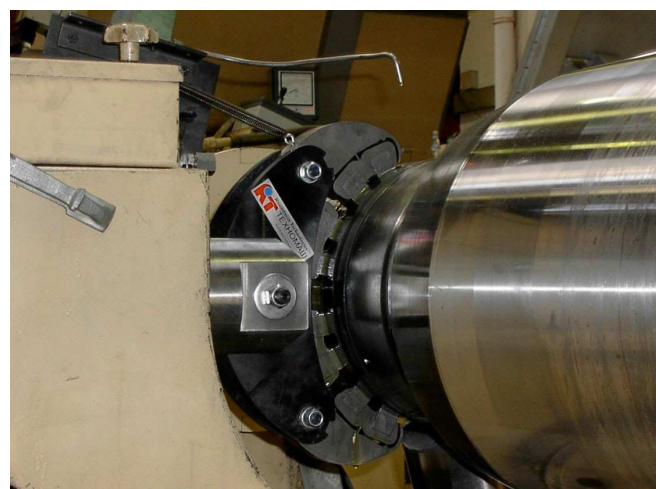
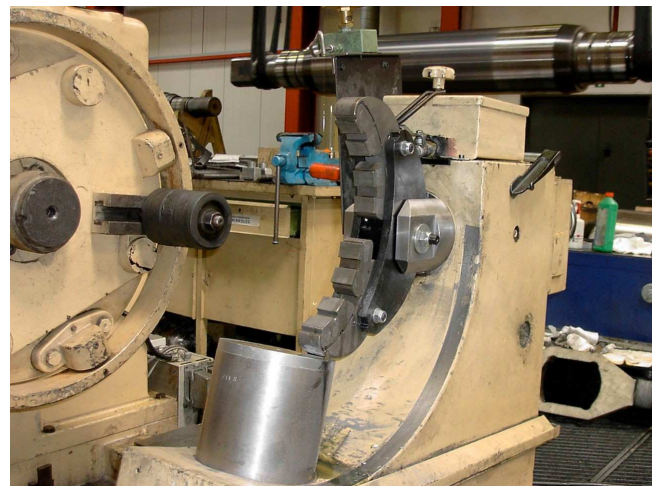
В большинстве случаев валки шлифуются на люнетах. При этом погрешности формы опорных шеек валка вызывают биение его оси вращения. Как следствие, образуются отклонения от круглости на обработанной поверхности валка. Устранить эти погрешности формы обычными средствами практически невозможно.

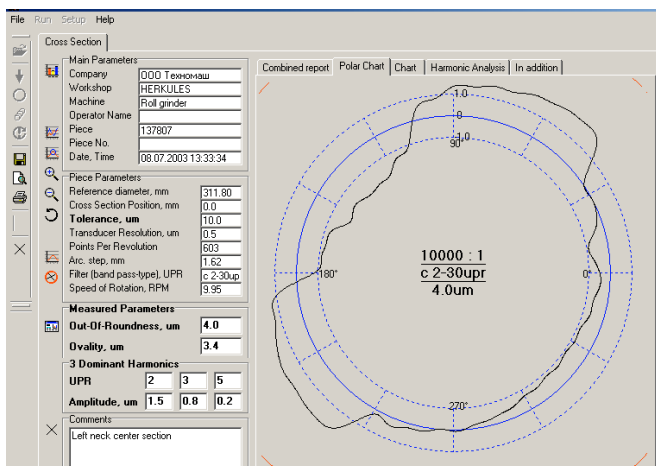
Эффективно справиться с этой проблемой позволяют корректирующие люнеты серии **RON-MASTER™**.

Система опор люнета разработана на основе уникальной методики много-точечного базирования. Такие опоры обеспечивают резкое повышение стабильности оси вращения. Вызванное погрешностями опорных шеек биение оси валка уменьшается на 60–75%. Соответственно в 2,5–4 раза уменьшается некруглость обработанной поверхности.

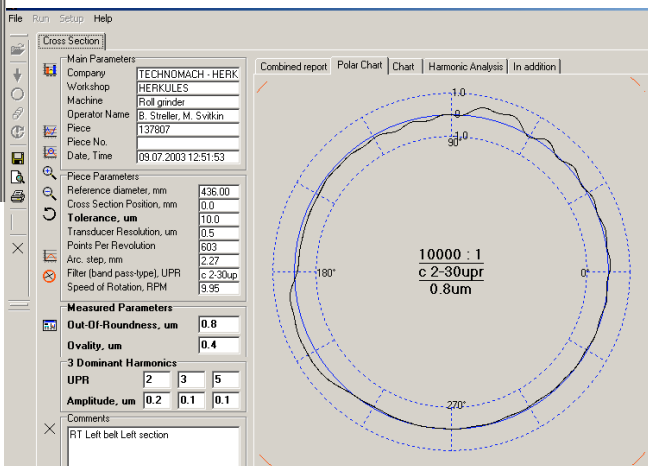
Люнеты **RON-MASTER™** прошли тщательную проверку на заводе MASCHINENFABRIK HERKULES (г. Зиген, Германия), мирового лидера в производстве вальцешлифовальных станков. Испытания доказали высокую эффективность и надежность люнетов. В ходе испытаний была достигнута некруглость валка менее 0,001мм при некруглости опорной шейки 0,004мм.

Начиная с 2004 года, **RON-MASTER™** предлагаются в качестве опции к станкам HERKULES.





Испытания RON-MASTER™ на HERKULES, некруглость опорной шейки вала.



Испытания RON-MASTER™ на HERKULES, некруглость обработанной поверхности.

Важным достоинством люнетов **RON-MASTER™** является простота их эксплуатации. Не требуется переподготовка шлифовщиков. Исправление некруглости происходит автоматически, без участия оператора.

Вальцешлифовальные станки любых производителей и годов выпуска могут быть оснащены люнетами **RON-MASTER™**. Во многих случаях удастся модернизировать имеющиеся на станке штатные люнеты.

На мировой рынок технология **RON-MASTER™** поставляется только компанией **HERKULES**. В соответствии с соглашением, **ТЕХНОМАШ** имеет возможность самостоятельно поставлять люнеты заказчикам на территории Российской Федерации.

ООО ТЕХНОМАШ специализируется в области технологий прецизионной обработки тел вращения. Накопленные на предприятии уникальные знания и опыт позволяют комплексно и быстро решать возникающие у заказчиков технологические проблемы. Своим клиентам **ТЕХНОМАШ** гарантирует индивидуальный подход, конкурентоспособные цены и широкую техническую поддержку.

© 2006, ООО ТЕХНОМАШ

ООО ТЕХНОМАШ

Санкт-Петербург, 194044, ул. Смольячкова 4/2

Тел.: +7812 3200463

Факс: +7812 3200462

Email: techno@roundness.net

Web: www.roundness.ru

