



Member IMC Group

Ingersoll
Cutting Tools

ЖЕЛЕЗНАЯ ДОРОГА

VOIRE PARTENAIRE POUR

WE ARE YOUR PARTNER

RAIL MACHINING



ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ WELCOME



ПУТИ ОПТИМИЗАЦИИ

Когда дело доходит до фрезерных операций, Ingersoll является надежным партнером в мире также и в области обработки рельсов. Специально разработанный режущий инструмент для обработки рельсов учитывает все особенности этих операций.

Одним из фундаментальных преимуществ инструмента Ingersoll является применение пластин с тангенциальным креплением. Еще одно преимущество – широкий спектр специальных, а также стандартных фрезерных инструментов для большинства различных профилей и материалов.

OPTIMIZE WAYS

When it comes to perfect milling operations Ingersoll is the reliable partner all over the world with regard to machining rails. The complex special-purpose cutting tools for machining rails have to meet special requirements.

With the specific tangential arrangement of inserts Ingersoll offers fundamental advantages. Another advantage is our large range of special-purpose as well as standard milling cutters with suitable geometries and cutting materials for the most various profiles and materials.



CONTENT ОГЛАВЛЕНИЕ

Рельсы



Rails

Крестовины

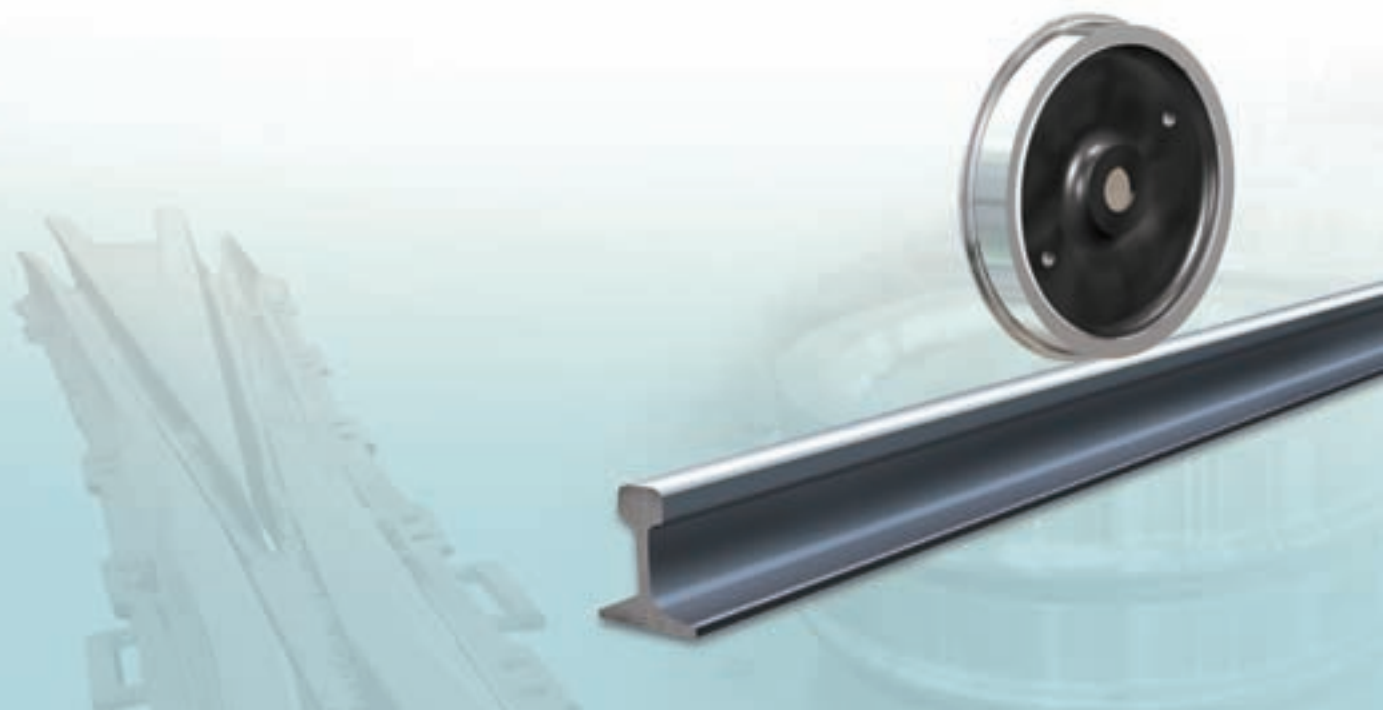


Crossings

Колесные пары



Wheels



ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ КАЖДОГО ПРОФИЛЯ

Инструмент с тангенциальным креплением пластин подходит для большинства различных профилей и операций.

Комбинация новейших геометрических форм режущих кромок и режущих материалов последнего поколения гарантирует экономичное производство большинства применяемых в железнодорожной промышленности профилей.



THE RIGHT TOOL FOR EACH PROFILE

Tangential tool design for the most various machining operations and profiles.

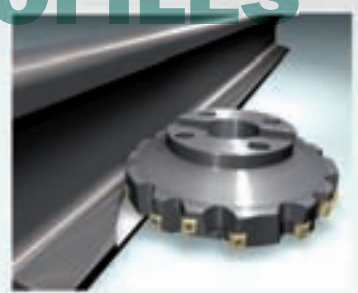
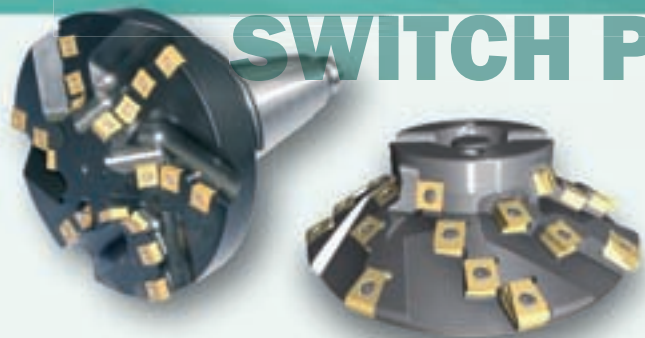
With the combination of state-of-the-art cutting edge geometries and cutting materials of the latest generation we guarantee process-secure machining as well as the economic production of almost all occurring rail profiles.



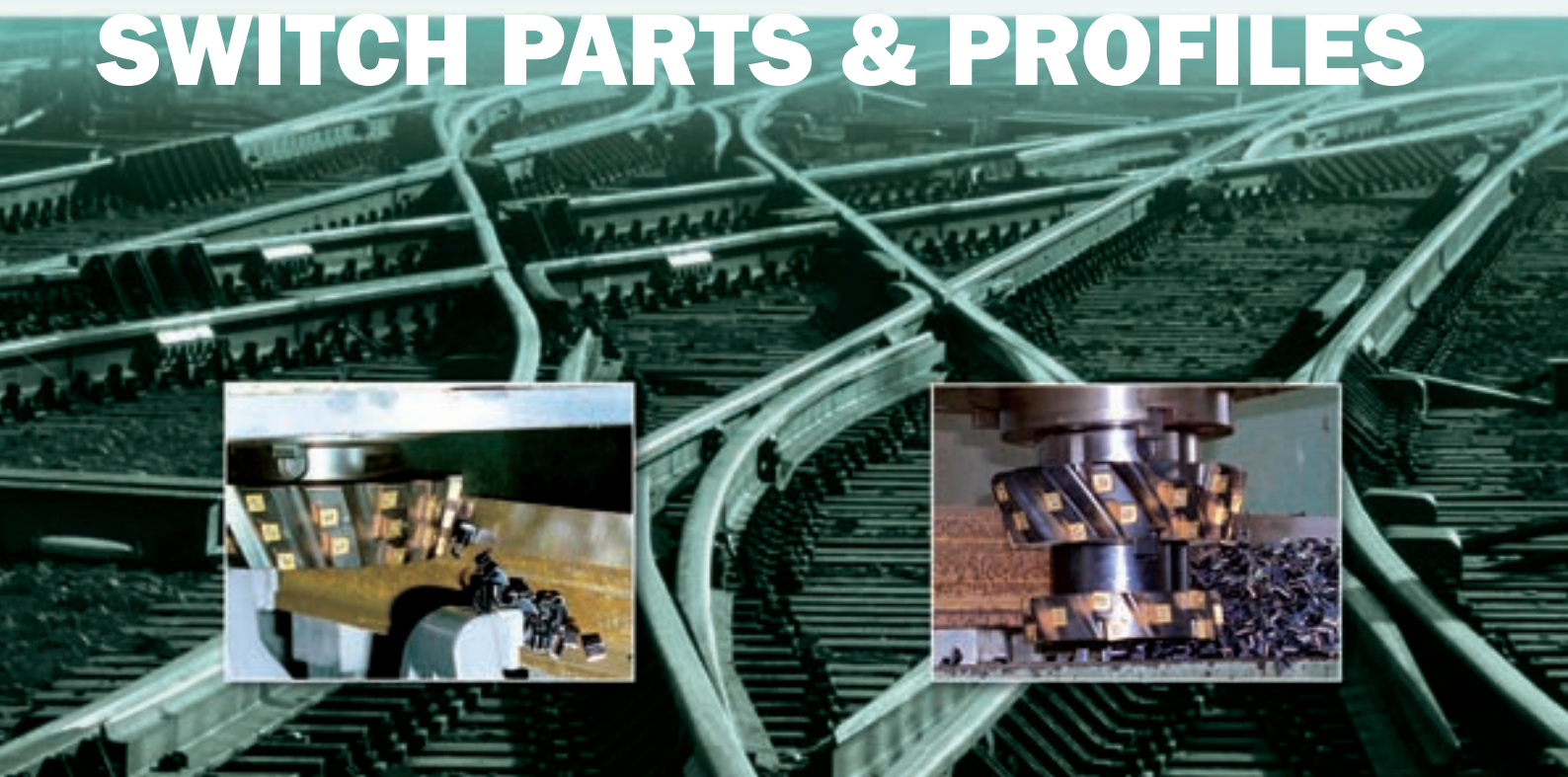


ПРОФИЛИ И ДЕТАЛИ СТРЕЛОК

SWITCH PARTS & PROFILES



SWITCH PARTS & PROFILES



ЭКОНОМИЧНАЯ ОБРАБОТКА С ВЫСОКОЙ ТОЧНОСТЬЮ

- Разработанный инструмент ориентирован на оптимальное сочетание высокой стойкости инструмента при максимальной производительности.
- Новая позитивная геометрия режущей кромки уменьшает силы резания и улучшает качество обработанной поверхности.



ECONOMIC MACHINING AT HIGHEST QUALITY

- The application-oriented tool design ensures maximum tool lives and minimum downtimes.
- New, positive cutting edge geometries reduce the cutting forces and produce an optimum surface finish.





БАШМАКИ ИЗ МАРГАНЦОВИСТОЙ СТАЛИ И КРЕСТОВИНЫ



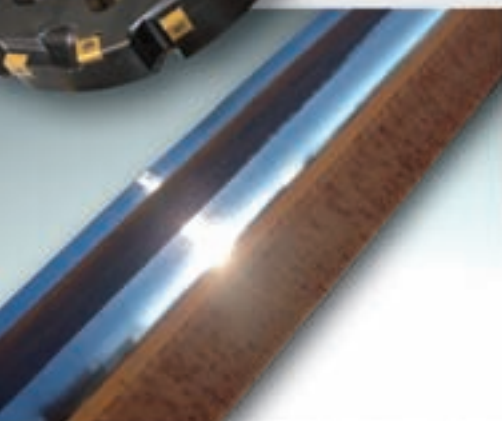
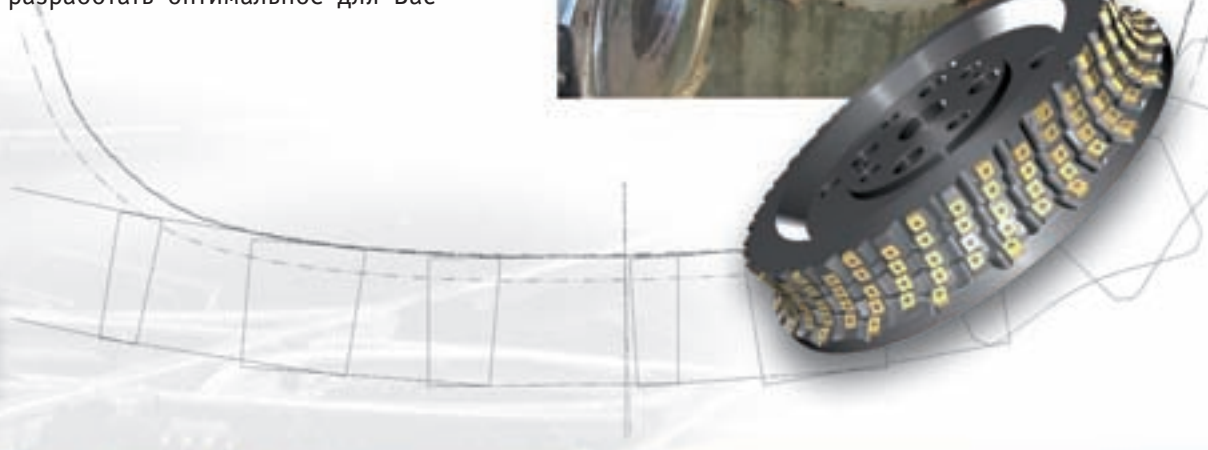
MANGANESE STEEL FROGS & RAIL CROSSINGS



ПОЛОЖИТЕСЬ НА НАШ ОПЫТ

В каждом случае, когда Вам нужна помощь, решение поставленной задачи, помощь в правильном применении на месте или обслуживании на месте – используйте наши открытия и многолетний опыт в области железнодорожной промышленности.

Дружная команда наших опытных и компетентных специалистов с нетерпением ждет сотрудничества в каждой стадии Вашего проекта будь то обработка профиля рельс или различные варианты сверлильных операций. Наша цель разработать оптимальное для Вас решение.



TAKE ADVANTAGE OF OUR COMPETENCES

Wherever you challenge us – whether with the consultation, finding solutions and assistance for applications or the service on site – use our know-how and decades of experience in the area of rail machining.

A strong team of experienced and competent staff members looks forward to the cooperation with you in every phase of the project. Whether it is reprofiling the rails or various boring operations – it is our goal to develop the optimum solution together with you.



РЕПРОФИЛИРОВАНИЕ И СВЕРЛЕНИЕ REPROFILING & DRILLING



REPROFILING & DRILLING

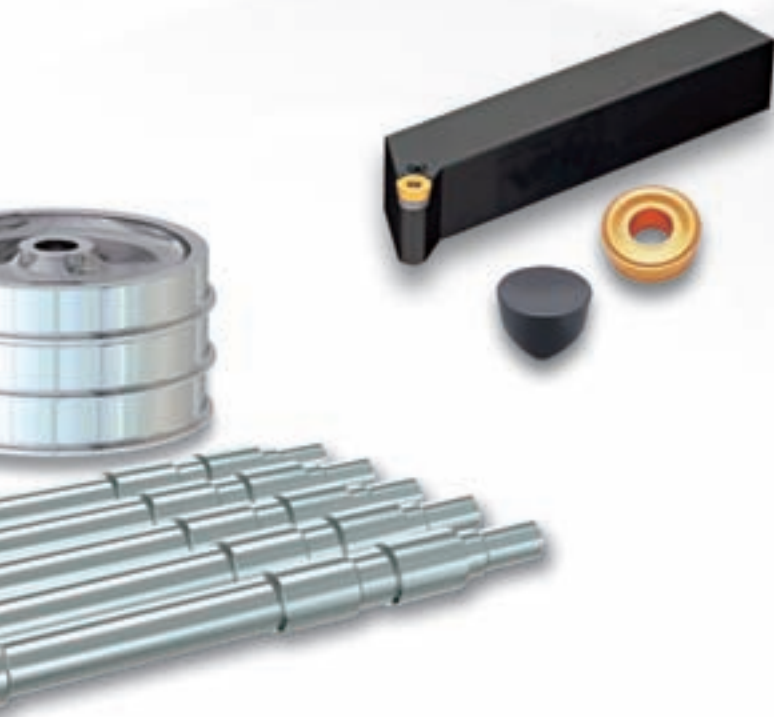
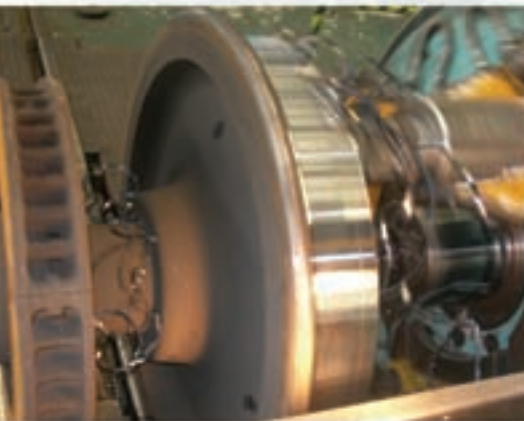
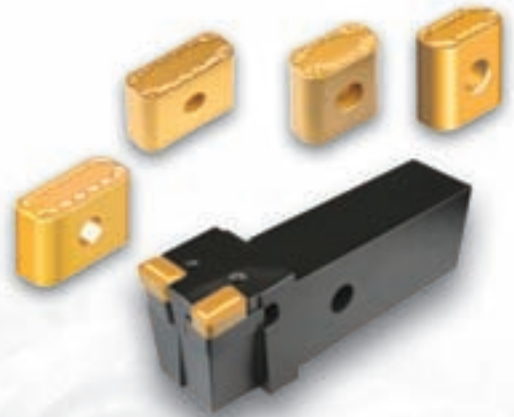


ТОЧЕНИЕ БЕЗ ОГРАНИЧЕНИЙ

Для обработки колесных пар фирма Ingersoll предлагает специальную линейку токарного инструмента. В его производстве применяются инновационные технологии, повышающие производительность инструмента, что является важнейшим требованием современного производства.

К колесным парам предъявляется множество требований, таких как требование круглости или высокой чистоты обработанной поверхности. Для того чтобы предложить максимально удобные для заказчика условия, необходимо иметь бесперебойное производство.

Фирма Ingersoll предлагает Вам токарный инструмент, отвечающий этим требованиям, как стандартный, так и индивидуальные решения. Мы поможем Вам оптимизировать процесс обработки и повысить производительность.



TURNING WITHOUT LIMITS

With Ingersoll turning tools you can rely on highest competence also for machining wheel sets. Especially these days it is important to focus on innovative technology to achieve an increase in productivity.

There are enormous requirements on the wheel sets, be it the required circularity or the high surface finish. In order to be able to offer the highest possible comfort to the customer, a smooth running is absolutely necessary.

Ingersoll offers you the turning tools to fulfill these criteria, whether in the standard area or for tailor-made solutions. We help you to optimize operation processes and to increase the productivity to remain competitive.

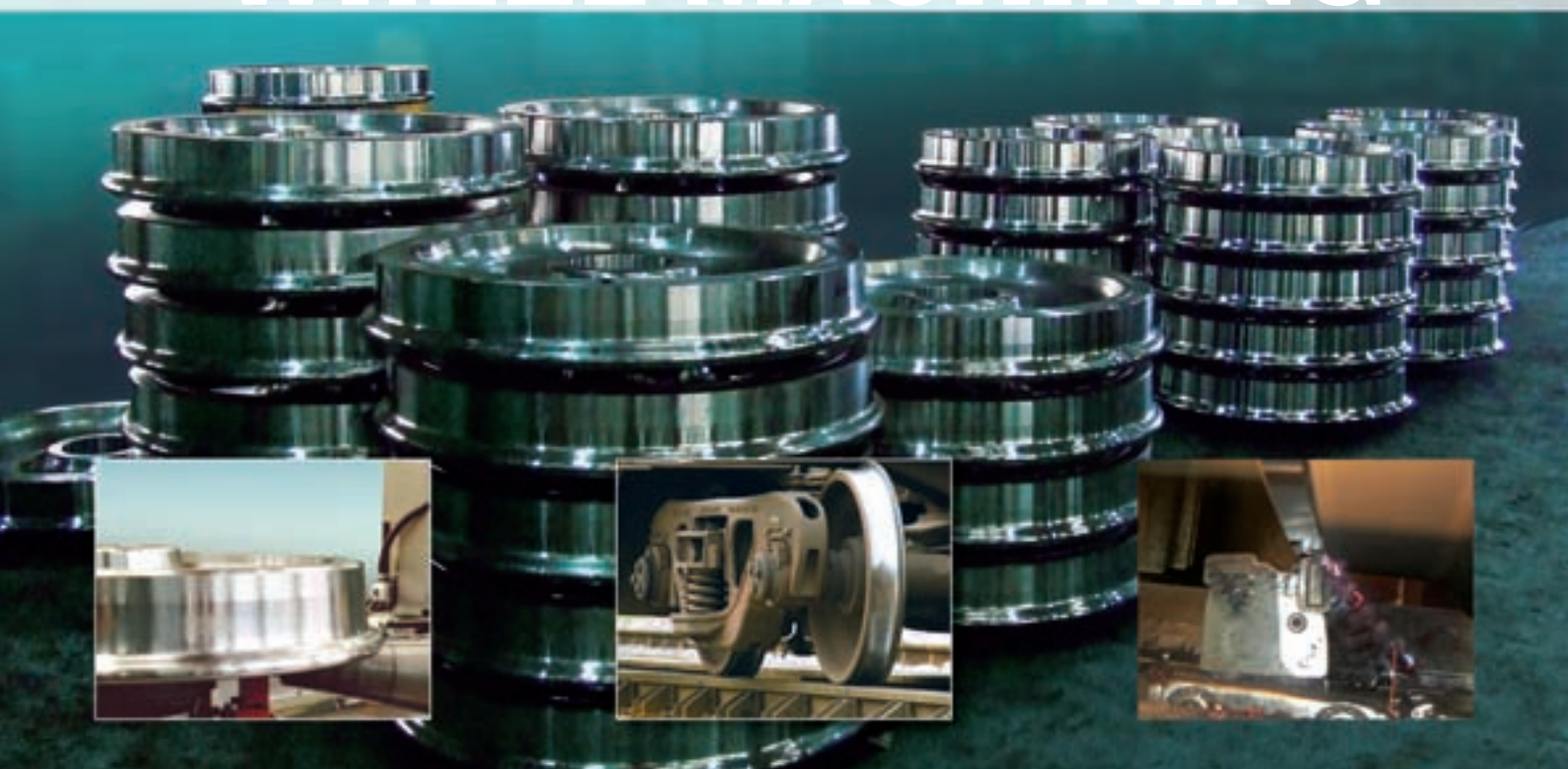


**ОБРАБОТКА
КОЛЕСНЫХ ПАР**

**WHEEL
MACHINING**



WHEEL MACHINING





Ingersoll Cutting Tools
Marketing & Technology

Germany / Allemagne
Ingersoll Werkzeuge GmbH

Kalteiche-Ring 21-25
35708 Haiger, Germany
Tel.: +49 (0)2773-742-0
Fax: +49 (0)2773-742-812/814
E-Mail: info@ingersoll-imc.de
Internet: www.ingersoll-imc.de

USA
Ingersoll Cutting Tools

845 South Lyford Road
Rockford, IL 61108-2749, USA
Tel.: +1-815-387-6600
Fax: +1-815-387-6968
E-Mail: info@ingersoll-imc.com
Internet: www.ingersoll-imc.com

RUSSIA

LLC «Ingersoll»
21, building 41,
Electrozavodskaya street
Moscow, Russia, 107023,
Telefon: +7 (495) 971-48-84
Telefax: +7 (495) 971-48-84
E-Mail: info@ingersoll-imc.ru

