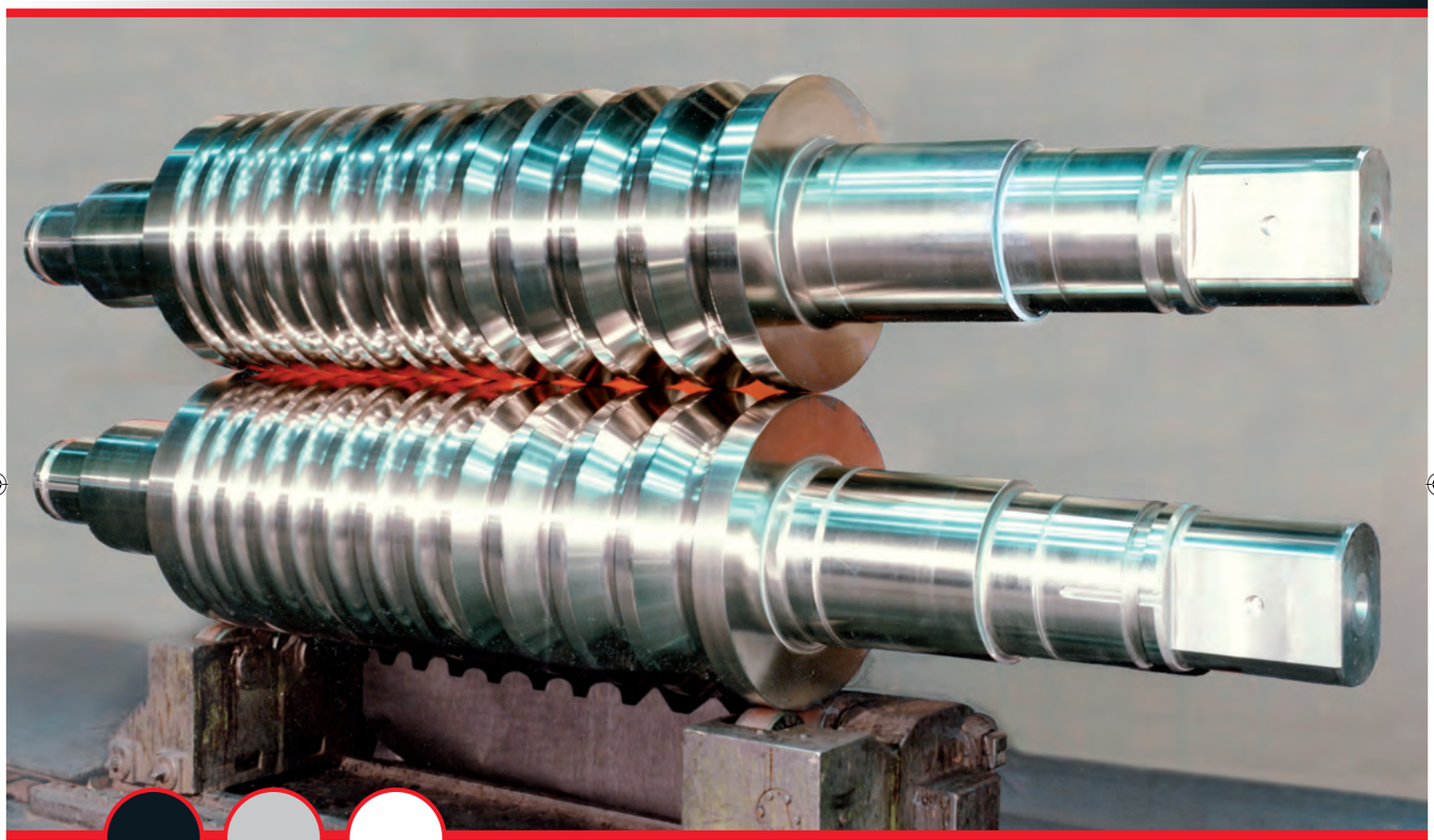
Qualität seit 1855

BUCH

KARL BUCH WALZENGIESSEREI GMBH & CO. KG



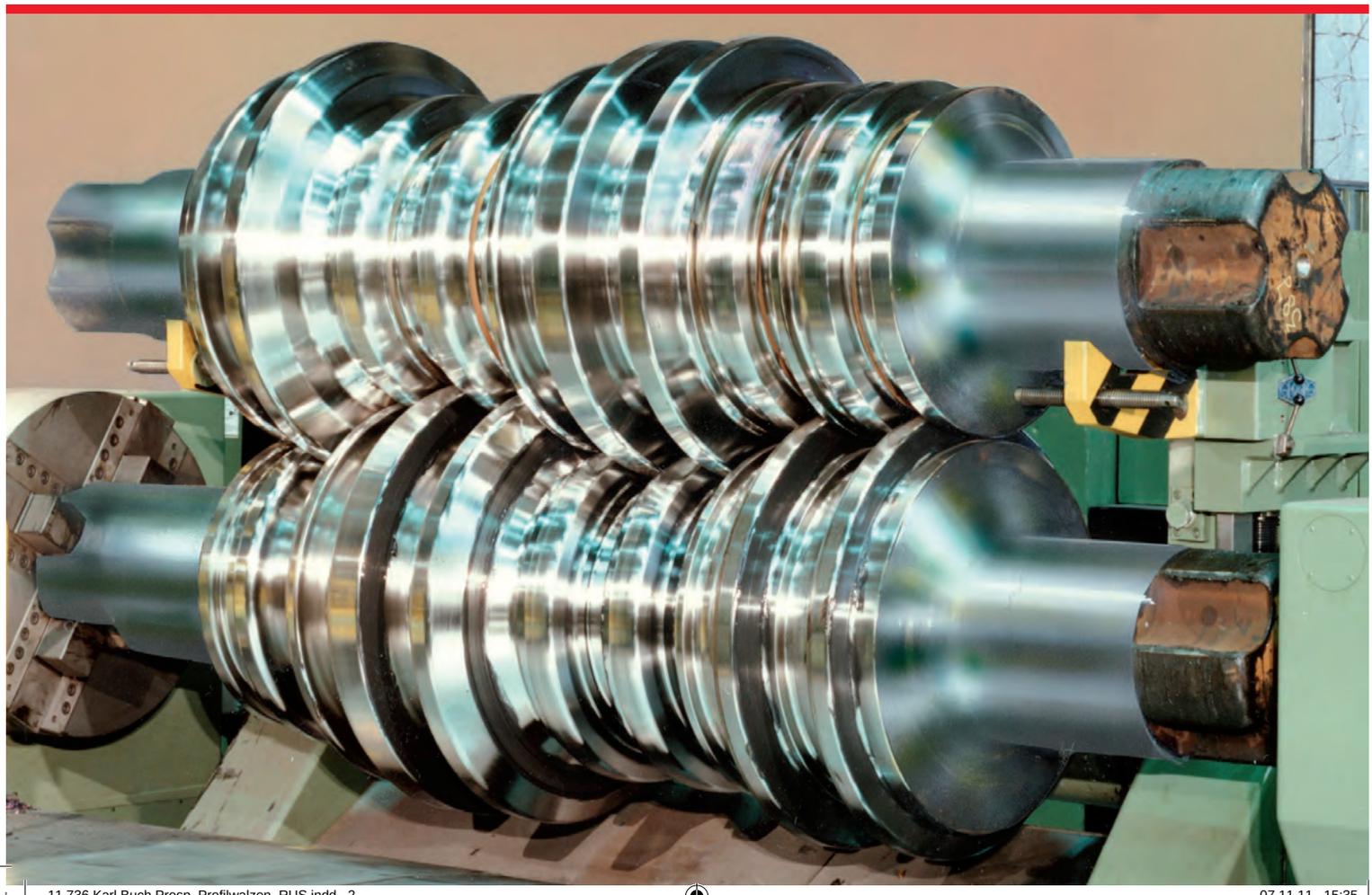
СОРТОВЫЕ ВАЛКИ KARL BUCH ДЛЯ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

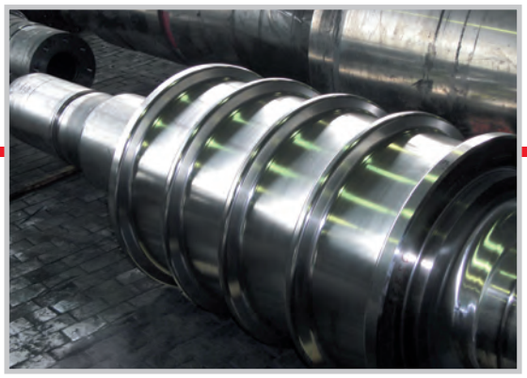
11.736 Karl Buch Prosp. Profilwalzen_RUS.indd 1 07.11.11 15:35

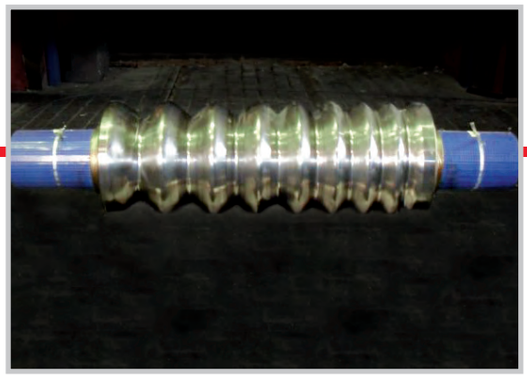
КАЧЕСТВО

KARL BUCH: ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО – НАШ СТАНДАРТ

Наша компания, Walzengiesserei Karl Buch GmbH & Co. KG, была основана в 1855 году. С тех пор валки производства Karl Buch неизменно ассоциируются с качеством и надежностью. Мы изготавливаем валки в соответствии с последними достижениями технического прогресса. Наш более чем 150-летний опыт мы объединяем с новейшими научными исследованиями и разработками. Наша компания руководствуется последними достижениями металлургической отрасли в литье, термообработке, механической обработке, а также при контроле качества и проведении измерений. Мы придаем огромное значение каждой ступени производства, благодаря чему нам удается соответствовать высочайшим требованиям своих клиентов и решать особые задачи. Этому способствуют также знания и опыт наших сотрудников.







СТАНДАРТНАЯ ПАЛИТРА МАТЕРИАЛОВ СОРТОВЫХ ВАЛКОВ KARL BUCH

Материалы из стандартной программы Karl Buch хорошо известны на многих прокатных станах. Валки Karl Buch уже давно зарекомендовали себя по всему миру как высокопроизводительный и надежный инструмент.

Для особых условий прокатки, помимо данной стандартной программы, мы можем предложить индивидуальный подбор материалов с улучшенными характеристиками. Тщательный анализ параметров прокатки в сочетании с накопленным опытом и возможностью влиять на свойства материала позволяют нам найти наиболее эффективное решение.

ЛИТЬЕ И ТЕРМООБРАБОТКА

Благодаря накопленному опыту и постоянным исследованиям компания Karl Buch располагает особыми методами выплавки и литья. В результате мы получаем валки с высокой износостойкостью и прочностью. Компания Karl Buch поставляет как однослойные, так и двухслойные валки сортовых станов.
Индивидуально подобранная термообработка обеспечивает правильную структуру и внутреннее напряжение для сбалансированных механических и термических свойств валков. Надежность валков Karl Buch высоко ценится нашими клиентами по всему миру.

ОБРАБОТКА И КОНТРОЛЬ

Компания Karl Buch сертифицирована на соответствие международному стандарту DIN EN ISO 9001:2008. Контроль качества наших валков производится квалифицированными специалистами.
Для каждого валка наши клиенты получают сертификат о прохождении испытаний с указанием результатов измерений, подтверждающий хорошо известную всем точность валков Karl Buch.

ПО САМЫМ ВЫСОКИМ ТРЕБОВАНИЯМ

Быстрорежущая сталь TERANIT

Исключительно высокая производительность валков из быстрорежущей стали достигается благодаря содержанию в ней особо прочных износостойких карбидов таких элементов, как вольфрам, молибден, ванадий и др., включенных в высоколегированную и улучшенную матрицу с высокой жаропрочностью и вязкостью. Валки из материала TERANIT демонстрируют высочайшую стойкость и наработку при первоклассной поверхности валка. В зависимости от содержания карбидов для различных сфер применения существует тонкая градация валков из быстрорежущей стали. Валки из материала TERANIT используются преимущественно в чистовых клетях проволочных станов, в клетях станов для прокатки особых малых и средних профилей, а также используются при прокатки в несколько ручьев. Предпосылкой для использования валков из быстрорежущей стали является интенсивное, целенаправленное охлаждение через форсунки.

Литая сталь SOLANIT

Валки из материала SOLANIT производятся из эвтектоидных и заэвтектоидных видов литой стали. Посредством легирования и дорогостоящего улучшения задается твердость и износостойкость каждой отдельной подгруппы данного материала. В зависимости от использованных легирующих элементов в группе SOLANIT выделяются марки SOLANIT A, B, C или D. Также возможна поставка валков из графитизированной (SOLANIT G) и сильно графитизированной (SOLANIT SG) стали. Валки из материала SOLANIT пользуются заслуженным уважением благодаря своей прочности при переменном изгибе и постоянной твердости по всей глубине рабочего слоя. Валки из этого материала используются в черновых и чистовых клетях для прокатки рельсов и больших профилей. Кроме того, возможно использование в качестве бандажей в универсальных клетях.

Хромистый чугун CROMANIT

Валки из хромистого чугуна с более высоким содержанием карбидов используются в качестве чистовых валков для прокатки средних профилей. Благодаря высокой износостойкости и мелкозернистой структуре валки из материала CROMANIT обладают высочайшей стойкостью и обеспечивают совершенную поверхность проката. Часто валки из материала CROMANIT используются как правильные валки или как бандажи в универсальных клетях.

Чугун с шаровидным графитом SPHÄRONIT

Валки из материала SPHÄRONIT отличаются преимущественно перлитной структурой, содержат цементит и шаровидный графит. Последний компонент придает материалу валков высокую прочность и улучшает теплопроводность. Данный материал преимущественно используется в клетях с низкой скоростью прокатки (к примеру, в черновых и промежуточных клетях проволочных станов).

Хромистая сталь CROMANIT CS

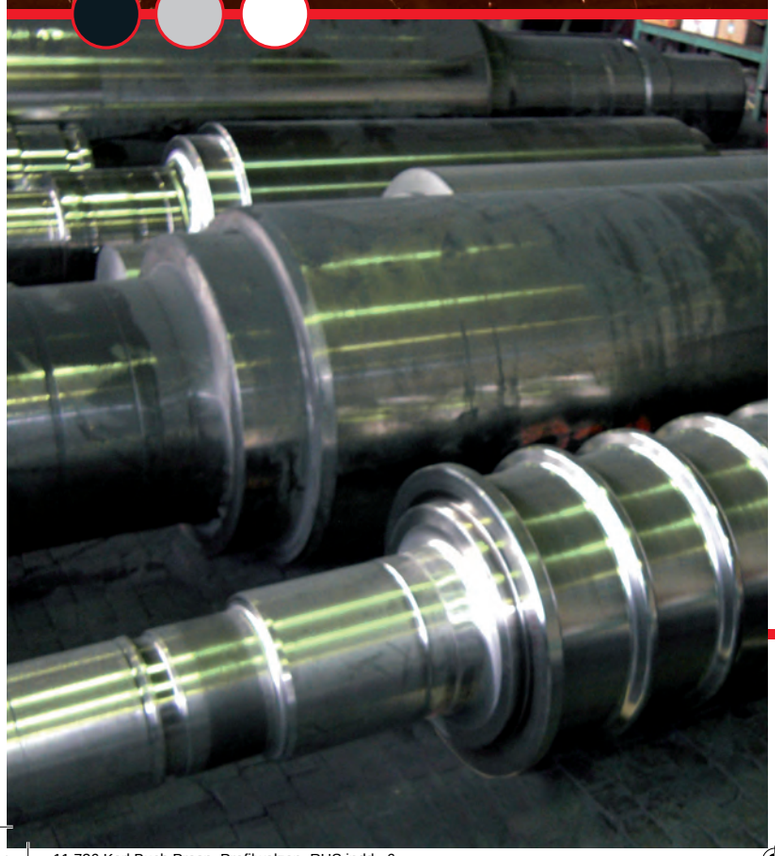
Валки из хромистой стали с содержанием карбида хрома от низкого до среднего из-за высокой термической износостойкости рекомендуются к применению в черновых и промежуточных клетях.

Чугун с шаровидным графитом ASTRANIT

Благодаря высокому содержанию легирующих элементов валки из материала ASTRANIT обладают прекрасной износостойкостью. При использовании данных валков необходимо оптимальное и интенсивное охлаждение.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ЛЕГИРУЮЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ

Компания KARL BUCH может произвести индивидуально приспособленные к строгим требованиям клиентов валки с исключительно высокой наработкой. Это достигается благодаря введению специальных легирующих элементов и интенсивной термообработке. Улучшенные материалы KARL BUCH традиционно маркируются буквой „S“.



РЕШЕНИЯ, ОРИЕНТИРОВАННЫЕ НА КЛИЕНТОВ

Компания KARL BUCH имеет опыт работы с клиентами во всем мире. Наши опытные сотрудники с удовольствием проконсультируют Вас по вопросам выбора материала, удовлетворяющего именно Вашим требованиям. Обращайтесь к нам!

ГАРАНТИЯ КАЧЕСТВА

В настоящий момент компания Walzengiesserei Karl Buch сертифицирована на соответствие международному стандарту DIN EN ISO 9001:2008. Постоянное стремление к высочайшему качеству, использование самого современного технологического оборудования и контроль каждого производственного этапа гарантируют неизменно высокий уровень качества нашей продукции. К нашим клиентам отправляются только соответствующие самым высоким требованиям валки.

TÜV CERT

CERTIFICATE

The TÜV CERT Certification Body of Rheinisch-Westfälischer TÜV e.V.

hereby certifies in accordance with TÜV CERT procedure that

KARL BUCH WALZENGIESSEREI GMBH CO.
57076 Siegen/Germany

has established and applies a quality system for

Production and sale of rolls, roller shells, rings and pistons

An audit was performed, Report No. 676228

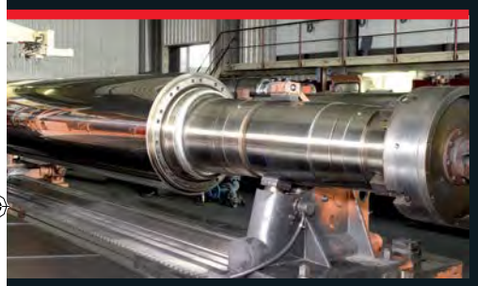
Proof has been furnished that the requirements according to EN ISO 9002

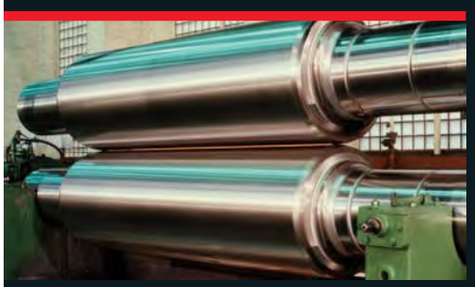
are fulfilled. The certificate is valid until April 2003

Certificate Registration No. 041007258

RWTÜV

РАЗВИТИЕ





Entwurf und Druck: Bamberger & Schneider · Siegen · Tel. (02 71) 3 58 41

Представительство в России:
ООО «ИнжПромСервис»

Хорошевское шоссе 43В
123308, Москва

Тел./факс: 8 499 7031653 (Москва)
8 812 3093410 (Санкт-Петербург)
8 495 4108730 (Москва)
E-Mail info@ingprom.ru
www.karlbuch.ru

KARL BUCH WALzENGIESSEREI
GMBH & CO. KG

Auf den Hütten 7
D-57076 Siegen

Telefon +49 271 7003-127
Telefax +49 271 7003-100
E-Mail sales@karlbuch.de

www.karlbuch.de