



Máquinas e instalações modernas estão na base de produtos de qualidade. Flexibilidade de fabrico.

Langen & Sondermann
Produtos de qualidade desde 1922



FLEXIBILITY IS OUR BUSINESS

Langen & Sondermann
Molas para veículos ferroviários.



FLEXIBILITY IS OUR BUSINESS

Conhecemos os requisitos das nossas máquinas como ninguém e sabemos como é difícil satisfazer nossos elevados padrões. Por isso, construímos nossas próprias máquinas e instalações mais importantes e dispomos da maquinaria mais moderna e inovadora para a produção e o controlo de qualidade que desenvolvemos. Só assim somos capazes de oferecer,

diariamente, produtos da mais elevada qualidade de acordo com as mais exigentes normas de qualidade. Dado que as nossas molas são componentes essenciais para a segurança, isto é muito importante. As nossas molas têm de apresentar um comportamento vibratório e de armazenamento de energia irrepreensível em condições parcialmente difíceis, durante um longo período de tempo.

A qualidade do material, a construção e o dimensionamento corretos são tão importantes para um funcionamento duradouro e sem falhas, como o é a precisão de produção. O sistema de controlos numéricos computadorizados permite-nos alcançar um nível elevado de flexibilidade e de precisão de repetibilidade, o que, por sua vez, nos permite produzir de forma rentável mesmo quando



Siemens Transportation Systems

Produzimos molas para veículos ferroviários desde a fundação da empresa em 1922. Hoje em dia somos homologados por praticamente todas as companhias ferroviárias europeias e fornecemos nossos produtos a muitas companhias ferroviárias e muitos fabricantes de veículos ferroviários no mundo inteiro. Temos certificação DIN ISO 9001 já desde 1994 e somos fornecedores Q1 da companhia ferroviária alemã DB AG desde 1995. Somos, assim, o produtor líder de mercado no âmbito de suspensões para transportes ferroviários a nível europeu.

Mas ainda não nos damos por satisfeitos, pois para nós parar é morrer. Desenvolvimento permanente, consciência da qualidade e orientação absoluta para as necessidades do cliente, são estes os ingredientes principais da filosofia da nossa empresa. Amanhã queremos continuar a ser líderes do mercado!



Alstom LHB GmbH



Langen & Sondermann GmbH & Co. KG
Federnwerk / Fábrica de molas
Bergkampstraße 57, D-44534 Lünen
CEP 1626, D-44506 Lünen, Alemanha
Telefone ++49 23 06 / 7 50 57-0
Fax ++49 23 06 / 5 76 72
www.langen-sondermann.de
post@langen-sondermann.de



Siemens Transportation Systems



Bombardier Transportation



Siemens Transportation Systems



Alstom LHB GmbH



Bombardier Transportation



Bombardier Transportation



Bombardier Transportation



Alstom LHB GmbH



temos encomendas pequenas. Monitorizamos e documentamos todos os parâmetros de produção importantes. Somos rigorosos nos controlos de produção que efetuamos numa base contínua até à recepção final, utilizando para tal máquinas de teste especiais. Testamos regularmente a qualidade dos nossos produtos em ensaios de fadiga levados a cabo nos nossos próprios hidropulsores. Naturalmente, estes ensaios são especialmente importantes em produtos novos! Mas as melhores máquinas funcionam melhor se operadas pelos colaboradores certos. Nossa equipa de especialistas experientes e qualificados garante-lhe que a produção corre sobre rodas.