



Des produits de qualité passent impérativement par des machines modernes et par une fabrication flexible.

Langen & Sondermann
Des produits de qualité depuis 1922



FLEXIBILITY IS OUR BUSINESS

Langen & Sondermann
Ressorts pour véhicules ferroviaires



FLEXIBILITY IS OUR BUSINESS

Connaissant parfaitement les contraintes imposées à nos machines et la difficulté de satisfaire à des exigences aussi élevées, nous avons donc été amenés à construire nous-mêmes nos principales installations. Cette solution nous permet de disposer des machines les plus innovantes pour notre production et pour le contrôle de la qualité. Nous sommes ainsi en mesure de proposer

jour après jour des produits de haute qualité satisfaisant aux normes de qualité les plus sévères – un facteur d'autant plus important que nos ressorts sont des composants de sécurité. Ils doivent en effet présenter un comportement optimal en termes d'oscillations et d'accumulation d'énergie pendant une période prolongée et dans un environnement parfois hostile. L'adéquation des

matériaux, de la conception et du dimensionnement est aussi importante que la précision de la fabrication pour garantir un fonctionnement impeccable et une grande longévité. L'utilisation de commandes numériques permet d'atteindre un niveau élevé de reproductibilité et de flexibilité qui garantit une production économique, même pour la fabrication de petits lots. Tous les paramètres



Siemens Transportation Systems

Nous produisons des ressorts pour véhicules ferroviaires depuis la fondation de l'entreprise en 1922. Aujourd'hui, nous bénéficions des homologations de pratiquement toutes les compagnies ferroviaires européennes et nous livrons nos produits à de nombreuses compagnies ferroviaires ainsi qu'à des fabricants de véhicules ferroviaires dans le monde entier. Depuis 1994, nous sommes certifiés DIN ISO 9001, et depuis 1995, nous sommes fournisseur Q1 de la DB AG. Nous sommes ainsi le leader européen de la fabrication de ressorts pour véhicules ferroviaires.



Alstom LHB GmbH

Nous ne nous reposons toutefois pas sur nos lauriers, car qui n'avance pas recule. Un perfectionnement constant, un souci permanent de la qualité et une politique entièrement axée sur le client sont les piliers de la philosophie de l'entreprise. Car nous voulons impérativement être encore leader demain !



**Langen & Sondermann GmbH & Co. KG
Federwerk**
Bergkampstraße 57, D-44534 Lünen, Allemagne
P.O.BOX 1626, D-44506 Lünen, Allemagne
Tél. ++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



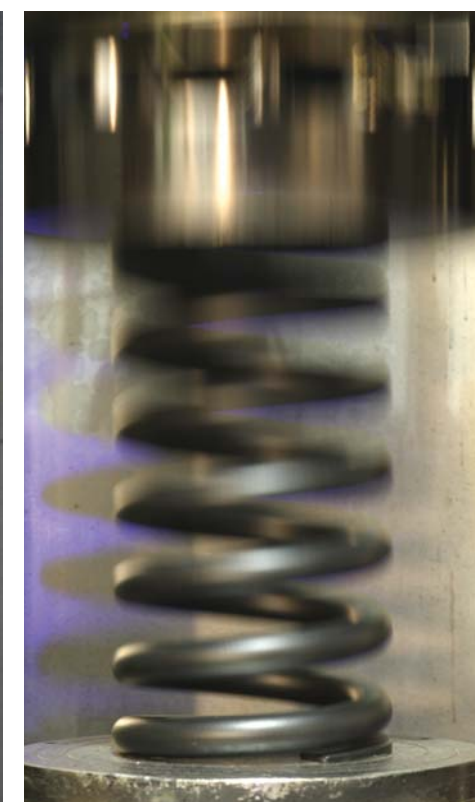
Bombardier Transportation



Bombardier Transportation



Alstom LHB GmbH



importants de la production sont surveillés et documentés. Il va de soi que nous effectuons des contrôles à tous les stades de la fabrication, jusqu'au contrôle de réception sur des bancs d'essais spéciaux. Nos produits doivent régulièrement démontrer leurs qualités dans le cadre d'essais d'oscillation continue sur nos propres installations de type Hydropuls. Ce point revêt naturellement une importance particulière pour les nouveaux développements ! Mais que seraient les meilleures machines sans un personnel performant ? Notre équipe de spécialistes parfaitement formés et expérimentés garantit un déroulement optimal de la fabrication.

