



اسم العلامة التجارية "دورل" يرمز إلى التميز في أنظمة
النوابض البوليمرية عالية الأداء.

نحن نصنع نوابض مجربة وموثوقة لأجهزة الجر، ومصدات الصدمات، وأجهزة الجر،
وأنظمة الربط التي تُستخدم في عربات السكك الحديدية، وتطبيقات الهندسة
والصناعية في جميع أنحاء العالم. حلولنا المتطورة والمستدامة تتجاوز المعايير
المألوفة وتوفر سلامة إضافية. نحن دائماً نسعى لتجاوز التوقعات وتقديم حلول
مصممة خصيصاً لكم - لليوم وأيضاً للغد.

DURABLE. RELIABLE. SAFE.



YOUR POLYMER SPRING EXPERTS

DUREL DZ15/10

نوابض البوليمرية عالية الأداء من دورل

تضمن مصدات وأجهزة الجر رحلة سلسلة - من الانطلاق إلى التسارع والتباطؤ. خلال التشغيل العادي، تتعرض عربات السكك الحديدية لقوى فيزيائية شديدة. عندما يتعلق الأمر بامتصاص هذه القوى لضمان نقل الركاب أو البضائع الهشة بأمان، فإن نظامنا الموثوق بالنوابض البوليمرية له أهمية قصوى. بالإضافة إلى ضمان أقصى مستوى من السلامة، تقدم نوابض دورل البوليمرية قيمة مضافة واستدامة طويلة الأمد.

تتكون نوابضنا المبتكرة من البوليمرات الحرارية التي تحتفظ بمرورتها لفترة أطول وتتمتع بمقاومة أعلى للتآكل مقارنة بالمطاط أو الفولاذ. بالإضافة إلى ذلك، فهي مصممة لتدوم!

جودة صنعت في ألمانيا.

تفوق الصفات المجربة والموثوق بها لنوابض دورل القياسية.

تستفيد دورل من ٣٠ عامًا من الخبرة التقنية في صناعة السكك الحديدية والتي هي نتيجة تعاوننا الوثيق مع شبكة دولية من خبراء الصناعة. يثق العملاء من جميع أنحاء العالم في خبرتنا الطويلة الأمد ومعرفتنا التكنولوجية. يُعد تلبية متطلبات العملاء الأعلى أولوية لنا بأقصى درجات الاعتمادية وفي الوقت المناسب، مع تحسين عمليات عملائنا - عبر مجموعة متنوعة من الصناعات.



أحداث مهمة

- 1992** بداية تعاوننا مع المخترع رودي ميرتزنز لتصميم نظام نوابض بوليمرية عالية الأداء مبتكرة
- 1995** استخدام أول نوابض دورل
- 2001** EBA حصولنا على شهادة
- 2003** تأهيل المنتجات بمواصفات خاصة للمصنع
- 2004** توسيع السوق العالمية
- 2006** المدمجة DP30K إطلاق سوق نوابض دورل
- 2007** نقل مقر الشركة إلى ولاية راينلاند بالاتينات بألمانيا، مع تحسين اللوجستيات وزيادة قدرة الإنتاج
- 2008** تجاوز عدد نوابض دورل المستخدمة حاجز 100,000 حول العالم
- 2009** استثمارات في عمليات تصنيع جديدة لتوسيع نطاق التصنيع العمودي
- 2010** تأسيس شركة «سورلون دورل سيرينجز بي فيت. لت.» كشراكة مشتركة
- 2011** تجاوز عدد نوابض دورل المستخدمة حاجز نصف مليون حول العالم
- 2012** بناء مصنع تصنيع أكبر

الحركة هي الطاقة

أنظمة النوابض لمصدات وأجهزة الجر - استيعاب للطاقة
لا مثيل له تحت أي ظروف.



متينة وموثوقة وآمنة

- تخميد ممتاز
- استقرار بعدد الأبعاد المتميز
- وجودة النوابض المستمرة على مدى سنوات عديدة قادمة
- استيعاب طاقة ممتاز
- قلة اللين يضمن راحة السفر العالية
- EN و UIC يتوافق مع لوائح
- لا حاجة لصيانة
- مقاوم للمناخ والحرارة
- مقاوم للكيمياويات مثل الشحوم والزيت والمذيبات والعديد من المواد الأخرى
- قابل لإعادة التدوير بالكامل
- أبعاد تركيب مدمجة، خفيف الوزن
- تسهيل في التعامل
- توفر كميات صغيرة
- أوقات تسليم قصيرة، دون التنازل عن التسليم في الوقت المحدد
- صناعة آمنة عالية الجودة

أنظمة من دورل تُستخدم في جميع أنحاء العالم

بفضل تشغيلها الموثوق به حتى في ظروف صعبة، تمت توثيق نوابض دورل للاستخدام في ألمانيا والعديد من الدول الأوروبية وغير الأوروبية. يعتمد العملاء في جميع أنحاء العالم على نوابض البوليمرية عالية الأداء ويقدرون الحرية من الصيانة، واستيعاب الطاقة الفائقة، ومعدل التخميد الذي يزيد عن 50 في المئة، وكذلك الاستقرار الحراري الممتاز الذي يتيح استخدام النوابض في درجات حرارة تتراوح بين -76 درجة فهرنهايت و 122 درجة فهرنهايت (-60 درجة مئوية و +50 درجة مئوية) مع اختيار المواد المناسبة. أصبحت دورل شريكًا موثوقًا في البلدان ذات الظروف المناخية القاسية، مثل الهند وأفريقيا أو روسيا.

المبيعات عالميًا: ألمانيا، النمسا، سويسرا، فرنسا، هولندا، إسبانيا، إيطاليا، بريطانيا العظمى، روسيا، إيران، سوريا، الهند، تايوان، الصين، فيتنام، موريتانيا، جمهورية الكونغو الديمقراطية، وما إلى ذلك.

نحن نطور أنظمة نوابض مُخصّصة لمجموعة واسعة من الصناعات

التطبيقات المبتكرة تتطلب حلولاً مصممة خصيصًا وخدمة مهنية. هل تبحث عن مواصفات تصميم لا تلبى عروضنا القياسية؟ تطوّر دورل وتصنع نوابض مخصصة - حتى في كميات صغيرة نحن نقدم حلولاً مصممة خصيصًا لاحتياجاتكم. نقوم بتصميم مجموعة متنوعة من المنتجات وفقًا لمواصفات العملاء، مما يساهم بشكل كبير في نجاح منتجاتهم. وبهذا، نركز على نفس المعايير العالية للجودة التي تنطبق على إنتاج الحجم الكبير من حيث التصميم والإنتاج ومراقبة الجودة.

تحدث إلينا عن أفكارك وأهداف عملك. سنكون سعداء بتطوير تصميم مخصص يلبي احتياجاتك ويدعم أهدافك التجارية. فريقنا متاح للعمل معك لتحقيق النتائج التي تطمح إليها





أنظمة النوابض للصيانة والتركيبات الإضافية

تقدم دورل مجموعة واسعة من الخدمات المهنية، مثل استشارات التصميم، والتحديث، والتحديث التكنولوجي، والإصلاح، والتركيبات الإضافية لجميع أنواع أنظمة النوابض للعملاء في جميع أنحاء العالم. إذا كنت تبحث عن بدائل تصميم للمكونات القائمة بالفعل، فإننا نقترح حلاً يتناسب مع المساحة المصممة. بفضل زيادة استيعاب الطاقة، تمكنت نوابضنا البوليمرية عالية الأداء من استخدام محسن للمساحة التصميمية. إذا كانت هناك مساحة تصميم إضافية متاحة، يمكن أيضاً زيادة استيعاب الطاقة الديناميكية. هذا يقدم لك مستوى جديد من السلامة الذي لم يكن متاحاً في السوق حتى الآن.

تحسّن حلولنا مكوناتك وتقدم لك بُعداً جديداً من المرونة التصميمية.



تجمع الخبرات المشتركة لتحقيق أداء إضافي

جودة التخميد الممتازة والاستقرار للنوابض لدينا هي نتيجة لعملية تشوه محددة للبوليمر. هذه العملية مملوكة لشركة دورل في أوروبا وتُفوق بشكل كبير التقنيات التقليدية.

علاوةً على ذلك، عملية التصنيع لدينا مرنة للغاية وتمكننا حتى من إنتاج كميات صغيرة. القدرة على التغيير تسمح لنا بتكييف عمليات الإنتاج لدينا بمرونة في دقائق قليلة.

الجيل القادم من النوابض البوليمرية.

تعيد دورل تعريف المعايير - بمجرد مقارنة المنتجات الفريدة من نوعها التي نقدمها، ستجد أنها تفي بوعدها.

البوليمر عالي الأداء هو مادة تصلح بشكل خاص لنوابض دورل. تشتهر بصلابتها والقدرة الاستيعابية غير المسبوقة التي تقدمها على الرغم من خفض وزنها أو حجمها. يضمن الجمع بين الخصائص الاستثنائية لموادنا الخام وتقنية التصنيع المُفَرَّدة لدينا أن منتجاتنا تتجاوز أداء النوابض التقليدية المعتمدة على المعادن، أو المطاط، أو الهيدروليكية من حيث الاعتمادية والمتانة - بنتائج مقنعة. بالإضافة إلى أنها لا تحتاج لصيانة طوال فترة عمر عربة السكك الحديدية، تعتبر نظم النوابض لدينا أيضًا بأسعار معقولة.



جودة معتمدة

تُصنع نوابض دورل وفقًا لنظام إدارة الجودة 9001:2000. تخضع جميع DIN ISO مراحل التصميم والإنتاج لضوابط جودة متسقة



أنظمة مستدامة

تقدم دورل منتجات عالية الجودة ودائمة
وموثوقة وصديقة للبيئة - من المواد الخام إلى
المنتج النهائي.





هل ترغب في معرفة المزيد؟ يسر فريقنا المتميز والمتفاني أكثر من ذلك بكثير أن
يجيب على أي أسئلة أو مواصفات تصميم قد تكون لديك بخصوص الحلول
المصممة خصيصًا. نتطلع إلى الاستماع منك.

متينة وموثوقة وآمنة.

DURABLE. RELIABLE. SAFE.



YOUR POLYMER SPRING EXPERTS