

bredalorett.com



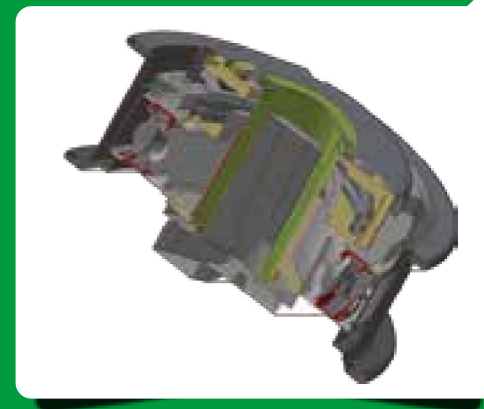
SPANNROLLEN-KITS



VON DER PLANUNG ZUM PRODUKT.

- Seit über 40 Jahren stellen wir Spannrollen und Kupplungsaxiallager her. Wir verfügen über ein umfassendes Angebot an Rad-Sets und machen aus unserer Fähigkeit, den gesamten Entwicklungsprozess des Produktes zu steuern, den Schwerpunkt unserer Tätigkeit, anhand deren wir unsere Merkmale für ein kompetentes, flexibles und qualitätsorientiertes Unternehmen zum Ausdruck bringen.

FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG



● **PROJEKTIERUNG**

Unsere technische Abteilung ist der Ausgangspunkt für die Entwicklung neuer Produkte, wobei die wesentlichen Phasen aus der Durchführbarkeitsstudie, der Analyse der spezifischen Anwendungscharakteristiken, der Projektierung, der strukturellen Überprüfung, der Prototypenherstellung und der Anfertigung der gesamten erforderlichen Unterlagen für die abschließende Validierung bestehen. Im Laufe der Jahre haben sich die verfügbaren Planungsinstrumente enorm weiterentwickelt, und bieten nicht nur eine bessere Darstellbarkeit, sondern erzielen auch eine wirkungsvollere Voranalyse, die anhand von ausgeklügelten Simulationsprogrammen dazu in der Lage ist, die Übereinstimmung des Produktes mit den für die Verwendung geforderten Eigenschaften zu bestätigen. Mit der Software Solidworks wurde sowohl das Ziel einer kompletten 3D-Planung mit Überprüfung der effektiven Gültigkeit als auch die Reduzierung der Entwicklungs- und Realisierungszeiten des Endproduktes erzielt.

● KONTROLLEN UND MESSUNGEN

Neben den Prüfbänken liefern auch die Messinstrumente eine maßgebliche Unterstützung bei der Forschungs- und Entwicklungstätigkeit und garantieren bei der Produktionskontrolle die kontinuierliche Beibehaltung der während der Entwicklung definierten Standards. Rundheitsmesser, Rauheitsmesser, Profilmesser und einer dreidimensionalen Kontrollstation sind unsere neuesten Errungenschaften, was die Kontroll- und Messapparaturen betrifft.



● TESTING

Zur Planungsunterstützung der Planung greifen wir auf die Prüfbänke für Spannrollen und automatischen Spannvorrichtungen zurück, um die Prüfung der Eigenschaften unserer Produkte durch einen Vergleich mit denen der Originalprodukte und die Simulation des Lebenszyklus unter Grenzbedingungen in Bezug auf Temperatur, Last und Anzahl der Umdrehungen vorzunehmen. Die gesammelten Daten, die unsere umfangreiche Datenbank bereichern, stellen eine unmittelbare und konkrete Antwort auf die planerische Tätigkeit dar und bilden gleichzeitig eine wichtige Basis für die kontinuierliche Verbesserung unserer Produkte anhand von spezifischen Analysen (FMEA).



● ZERTIFIZIERUNG

Seit der ersten Qualitätszertifizierung ISO 9001 sind eine Vielzahl von Jahren vergangen, die Strategie einer kontinuierlichen Verbesserung, die seit geraumer Zeit einer der Angelpunkte unserer Philosophie ist, wird jedoch weiterhin fortgesetzt. Im September 2013 haben wir das Ziel der Zertifizierung ISO/TS 16949:2009 des vom TÜV erlassenen Qualitätssystems erreicht.



QUALITÄT

● QUALITÄTSKONTROLLE

Sämtliche Verarbeitungsphasen unserer Produkte werden anhand einer aufmerksamen Qualitätskontrolltätigkeit überwacht:

- Arbeitsanweisungen
- Prüfpläne
- Produktionszyklen
- Systemprüfungen
- Mess- und Korrektursystem für Konformitätsabweichungen bei Produkten und Prozessen
- Auswertung der Produktionsausschüsse

sind nur einige der Instrumente, die tagen tagaus bei sämtlichen Stellen des Unternehmens ihre Anwendung finden, um eine systematische Überwachung der Produktqualität zu gewährleisten, damit sie im Laufe der Zeit konstant bleibt.



PRODUKTION

Die Produktion bildet zweifellos einen der Kernpunkte bei unserer Tätigkeit.

Und sie ist, zusammen mit der Planung und dem Testing, das charakterisierende Element des Unternehmens, das uns von den zahlreichen Wettbewerbern abhebt (die sich darauf beschränken, eine Vertriebstätigkeit zu entwickeln) und Zulieferer für bedeutende Konstrukteure und Bauelemente-Hersteller zu werden.



- 1. Rohstoff
- 2. Halbfertigware
- 3. Fertigprodukt
- 4. Laser-Markierung
- 5. Verpackung
- 6. Lagerung

● WENN WIR VON SPANNROLLEN SPRECHEN, IST ES NICHT MÖGLICH, VOM HERZSTÜCK DIESES PRODUKTES, D.H. DEM WÄLZLAGER, ABZUSEHEN.

ALLE PROJEKTE BASIEREN AUF EINER EINGEHENDEN ANALYSE DIESER KOMPONENTE; ALS HERSTELLER SIND UNS DIE WESENTLICHEN TECHNISCHEN SPEZIFIKATIONEN BEWUSST, DIE EINE EFFEKTIVE QUALITÄT UND LEBENSDAUER GEWÄHRLEISTEN.



- DIESE SPEZIFIKATIONEN BESTEHEN AUS:
- RADIAL- UND AXIALSPIELEN
 - ABSCHIRMUNGEN
 - FETTTYPOLOGIE
 - MATERIALQUALITÄT
 - GEOMETRISCHER BESCHAFFENHEIT UND MASSTOLLERANZEN

ALL DIESE DATEN, DIE EINEN WERTVOLLEN BESTANDTEIL UNSERES KNOWHOWS BILDEN, STELLEN DIE LEITLINIEN BEI DER HERSTELLUNGS- UND KONTROLLPHASE DER SPEZIALLAGER DAR, DIE FÜR DIE FERTIGUNG UNSERER SPANNROLLEN VERWENDET WERDEN.

● **SPANNROLLEN
UND SET**

BEI DER SPANNROLLE
HANDELT ES SICH
UM EINES UNSERE
SPITZENPRODUKTE.
IN UNSREM KATALOG
SIND DERZEIT ÜBER
2000 ARTIKEL
ENTHALTEN UND
ER WIRD STÄNDIG
ERWEITERT.



● DIE HERSTELLUNG UNSERER SPANNROLLEN ERFOLGT IN ITALIEN ODER BEI EUROPÄISCHEN SPITZENHERSTELLERN. DERZEIT TÄTIGEN WIR BETRÄCHTLICHE INVESTITIONEN ZUR ENTWICKLUNG VON NEUARTIGEN SOGEN. AUTOMATISCHEN ODER VORGESPANNTEN RIEMENSPELLERN.

MITHILFE DIESER KOMPONENTEN WERDEN DIE PROBLEMATIKEN BEI DER MONTAGE UND DIE VIBRATIONEN DES RIEMENS IM MOTORANTRIEBSSYSTEM VERRINGERT.

● IN DEN VERGANGENEN JAHREN HAT MAN EINER PROGRESSIVEN ENTWICKLUNG BEIM EINSATZ VON MONTAGEAUSRÜSTUNGEN BEIGEWOHNT, IN DENEN SICH DIE SPANNROLLEN, DIE ZAHNRIEMEN UND DIE KEILRIEMEN ZUSAMMEN IN EINER PACKUNG BEFINDEN.

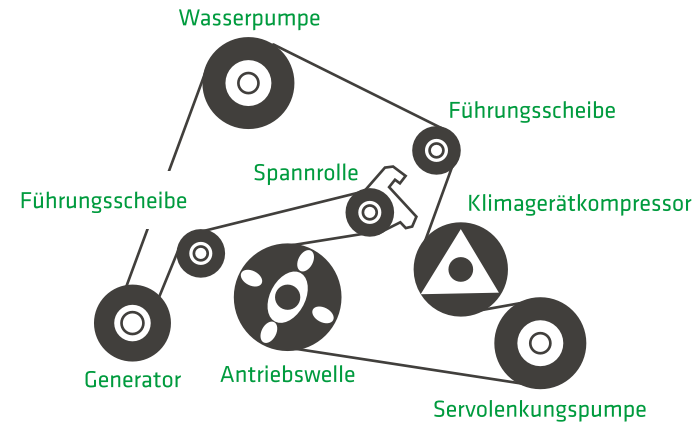
NEUERDINGS WURDE AUCH DIE "WASSERPUMPE" HINZUGEFÜGT, DA AUCH DIESER BAUTEIL, WIE DIE ÜBRIGEN BESTANDTEILE DES SYSTEMS, DURCH DIE SPANNUNG DES ZAHNRIEMENS BEANSPRUCHT WIRD UND ABNUTZUNGSERSCHEINUNGEN UNTERLIEGT, DIE EINEN WECHSELIN VERBINDUNG MIT DEM RIEMEN UND DEN SPANNROLLEN BEDINGT.



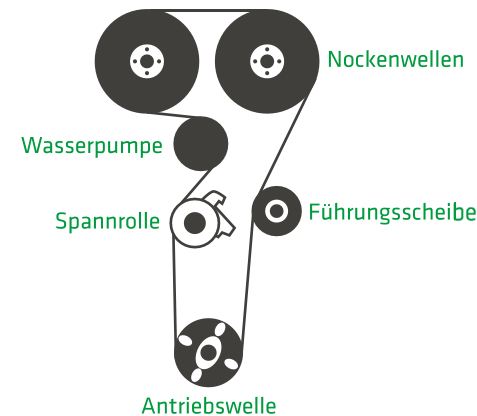
UNSERE ENTWICKLUNGSSTRATEGIE ZIELT AUF DAS SET AB, UND DAHER HABEN WIR UNSER ANGEBOT AUF ÜBER **650** VENTILSTEUERSETS, ÜBER **200** SETS MIT WASSERPUMPE UND **60** KEILRIEMENSETS AUSGEDEHNT.

- Ein weiteres wichtiges unterscheidendes Element bei den Breda Lorett-Sets besteht aus der Beinhaltung von DAYCO-Zahnriemen in den Packungen, eine Garantie für Qualität und Zuverlässigkeit.

NEBENTRIEB



ZAHNRIEMEN



All unsere Artikel sind in der TecDoc-Datenbank enthalten, aus der sich zahlreiche der gängigsten Code- und E-Commerce-Suchsysteme der gesamten Aftermarket-Vertriebskette direkt ableiten.

