

Individuelle Lösungen für höchste Ansprüche

SKT
Schwarzwälder
Kugel- & Rollentechnik

Wir für Sie

Wir entwickeln und produzieren ein vielfältiges Programm an diversen Laufrollen, komplette Laufwageneinheiten sowie Stahlkugeln in höchster Präzision aus verschiedensten Werkstoffen. Mit unseren vielseitigen Produktionsmöglichkeiten sind wir einer der weltweit führenden Hersteller von Sonderlösungen im Bereich der Rollentechnik.

45
Jahre Erfahrung

300+
Kunden

25+
Länder

95
Mitarbeiter



Ein Familienunternehmen
Mit einer mittelständischen Unternehmenskultur, internationaler Ausrichtung, einem hohen Grad an Kommunikation und ausgeprägtem Teamgeist bestehen wir seit 1980 mit jahrzehntelanger Erfahrung am Markt. Mit einem modernen Maschinenpark und motivierten Mitarbeitern an zwei Standorten setzen wir unsere Erfolgsgeschichte kontinuierlich fort.

Unsere Stärken
Durch ausgeprägte Kundenorientierung, individuelle Beratung sowie höchste Kompetenz in Material- und Fertigungstechnik realisieren wir individuelle Lösungen für Ihre Anforderungen. Eine hohe und konstante Qualität unserer Erzeugnisse und Dienstleistungen zu gewährleisten, ist eines der obersten Unternehmensziele.

Ihr Mehrwert
SKT fertigt ein Sonderprodukt, welches auf die Bedürfnisse und den Einsatzzweck des Kunden zugeschnitten ist. Wir sehen uns idealerweise als Ihr zuverlässiger Partner vom ersten Entwurf bis zur Serienlieferung, sind aber auch in der Lage, Produkte nach Zeichnung herzustellen.

Zukunftsorientiert
Infolge unserer Erfahrung, ausgeprägter Innovationskraft, Kompetenz und Flexibilität können wir auf neue und veränderte Marktanforderungen kurzfristig und zielgerichtet reagieren. Unser Maschinenpark erlaubt es uns hierbei, neue Herausforderungen zusammen mit unseren Kunden als Chance zu nutzen. Die stetige Erprobung neuer Materialien und Verfahren nimmt in unserem Unternehmen einen hohen Stellenwert ein.

„Was unseren Erfolg gestern geschaffen hat, bestimmt unser Handeln heute und unsere Zukunft morgen.“

Alles aus einer Hand:
Die unschlagbare Kombination aus Fertigung, Trading und Entwicklung

Der entscheidende Vorteil von SKT liegt in der einzigartigen Verbindung von **eigener Fertigung, internationalem Trading und leistungsstarker Entwicklungskompetenz.** Diese Kombination schafft Synergien, die unseren Kunden echte Wettbewerbsvorteile bieten.
Das Ergebnis: **Höhere Innovationsgeschwindigkeit, maximale Flexibilität, wirtschaftliche Lösungen und zuverlässige Lieferfähigkeit.** SKT verbindet technisches Know-how mit operativer Stärke und schafft damit einen Mehrwert, der weit über die reine Produktlieferung hinausgeht.

SKT ist Mittelstand:
Mehr Geschwindigkeit - Mehr Kompetenz - Mehr Erfolg

Was uns besonders macht? Wir denken nicht in Strukturen, sondern in Lösungen. Mit unseren einzigartigen Möglichkeiten, gepaart mit den Vorteilen einer mittelständischen Unternehmenskultur, schaffen wir für unsere Kunden einen echten Vorsprung. Ideen werden bei SKT nicht lange diskutiert, sondern in einer **flachen Hierarchie und mit kurzen Kommunikationswegen schnell entwickelt, getestet und zur Serienreife gebracht.**

Nachhaltigkeit:
Verantwortung mit Weitblick

Nachhaltigkeit ist für uns kein Trend, sondern fester Bestandteil unseres Handelns. Mit einem **verantwortungsvollen Umgang unserer Ressourcen, der Orientierung an ESG-Prinzipien und klaren ethischen Werten** schaffen wir die Grundlage für langfristigen Erfolg, höchste Qualität und eine zukunftsfähige Partnerschaft mit unseren Kunden.



Andreas Schwarzwälder
Geschäftsführer SKT

Wir über uns

„Jeder Erfolg hat eine Geschichte. Unsere begann gestern, wird heute gelebt und morgen weitergeschrieben“

1979
Gründung

Firmengründung Kugellagerfertigung

Herr Roland Schneider und Herr Helmut Schwarzwälder entschieden sich zur Gründung und gezielten Forcierung einer Kugellagerfertigung.



1980
Werksentstehung

Kugellagerwerk Tennenbronn

Entstehung des separaten Kugellagerwerks in Tennenbronn. Unter dem Namen Schneider Schreibgeräte Werk 2 bezog man das neu errichtete Gebäude mit 3.200 m².



1986
Werkserweiterung

Erweiterung Tennenbronn

Erweiterung des Werks um 1.000 m² auf nun 4.200 m².

1990
Finanzielle Aufspaltung

Gründung von SKT Schneider und Schwarzwälder Kugeltechnik

Die finanzielle Abspaltung des Schreibgerätewerks wurde vollzogen und es entstand die SKT Schneider Kugellagertechnik. Im selben Jahr wurde die Schwarzwälder Kugeltechnik gegründet. Dieses Unternehmen spezialisierte sich auf die Produktion und den Vertrieb hochpräziser Kugeln. Das bisherige Gebäude in Schramberg-Tennenbronn wurde auf 7.500 m² erweitert.



1991
Werksgründung

Werksgründung Apolda

Um auf den stetig wachsenden Bedarf zu reagieren, wurde in Apolda (Thüringen) ein weiteres Werk mit 2.600 m² errichtet.



1998
Werkserweiterung

Erweiterung Apolda

Erweiterung des Werk Apolda von 2.600 m² auf nun 3.300 m².

2004
Zusammenschluss

Fusion zur SKT Schwarzwälder Kugel & Rollentechnik

Durch den Zusammenschluss der Schwarzwälder Kugeltechnik und der SKT Schneider Kugellagertechnik entstand das neue Unternehmen SKT Schwarzwälder Kugel & Rollentechnik GmbH & Co. KG. Seit diesem Zeitpunkt wurde das Unternehmen von den beiden Gesellschaftern Helmut und Andreas Schwarzwälder geführt.

2009
Restrukturierung

Strategische Neuausrichtung für nachhaltiges Wachstum

Entscheidung zur Restrukturierung der SKT. Um weiterhin im internationalen Wettbewerb bestehen zu können, wurde zukünftig neben der Eigenproduktion auch auf gezielte Zukäufe gesetzt. Somit setzten wir zukünftig ein ausgewogenes Risikomanagement um.

2016
Betriebsjubiläum

25 Jahre Fertigungsstandort Apolda & Schwarzwälder Kugeltechnik

25-jähriges Betriebsjubiläum zur Gründung des Fertigungsstandorts Apolda. Ebenso wurde vor 25 Jahren die Schwarzwälder Kugeltechnik gegründet, welche 2004 mit dem Kugellagerwerk fusionierte.

2017
Neue Abteilung

Abteilung Kunststoffdreherei

Gründung der neuen Abteilung Kunststoffdreherei am Standort Schramberg-Tennenbronn.

2020
Generationswechsel

Helmut Schwarzwälder übergibt an seinen Sohn Andreas

Ausscheiden von Helmut Schwarzwälder aus dem operativen Geschäft. Er steht seinem Sohn, Andreas Schwarzwälder weiterhin in beratender Funktion zur Verfügung.



2022
Forcierung des Handels

SKT-Trading

Als Ergänzung zur bisherigen Ausrichtung entschloss sich Geschäftsführer Andreas Schwarzwälder zur gezielten Forcierung des Handelsgeschäfts.Somit gewann das Unternehmen zusätzliche Schlagfertigkeit und stärkte seine Position am Markt.

Heute
Weiterentwicklung

Kontinuierliche Weiterentwicklung für eine starke Zukunft

Durch die ständigen Herausforderungen am Markt, nehmen wir kontinuierlich Anpassungen und Verbesserungen in allen Bereichen unserer Firma vor. Somit gehen wir mit der Zeit, entwickeln uns weiter und stellen für unsere Kunden einen stabilen und leistungsfähigen Partner dar.

Fertigung & Entwicklung

Mit unseren umfassenden Kompetenzen in Entwicklung, Konstruktion, Musterbau und Fertigung bieten wir unseren Kunden ein Höchstmaß an Flexibilität und Innovationskraft. Wir begleiten Projekte ganzheitlich – von der ersten Idee bis zur serienreifen Lösung – und schaffen dabei wirtschaftlich effiziente sowie nachhaltige Ergebnisse. Dank unserer umfangreichen Fähigkeiten entstehen individuelle Lösungen, die technisch überzeugen und im Markt erfolgreich bestehen.

Entwicklung & Konstruktion

Jede erfolgreiche Fertigung beginnt mit einer durchdachten Entwicklung und präzisen Konstruktion. Bereits in dieser frühen Phase unterstützen wir unsere Kunden mit unserer langjährigen Erfahrung und umfassenden technischen Expertise. Ergänzend führen wir bei Bedarf **spezifische Dauerlauf- und Standtests durch, die sowohl dynamische als auch statische Belastungen realitätsnah abbilden.** Auch weiterführende Prüfverfahren, wie beispielsweise Salzsprühtests, setzen wir gezielt zur Absicherung und Optimierung der Produktentwicklung ein. Mit unserem hochmodernen **CAD-System** konstruieren wir nicht nur die eigentlichen Produkte, sondern entwickeln auch die notwendigen Zubehörteile und Betriebsmittel für eine effiziente und präzise Fertigung. So gewährleisten wir durchgängige Qualität, kurze Entwicklungszeiten und maßgeschneiderte Lösungen – von der ersten Idee bis zur serienreifen Umsetzung.

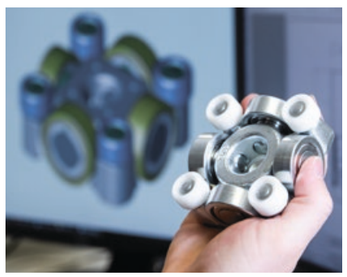




Musterbau

Unsere Sonderprodukte müssen in der Praxis einer Vielzahl anspruchsvoller Anforderungen standhalten. Daher sehen wir es als wichtigen Bestandteil unseres Leistungsangebots, unseren Kunden Muster zur Verfügung stellen zu können.

Bereits in dieser Phase greifen wir auf die umfassende Erfahrung unserer Entwicklungsabteilung, der Qualitätssicherung sowie unserer Serienfertigung zurück. So stellen wir sicher, **dass unsere Prototypen bereits den hohen Anforderungen der späteren Serienproduktion entsprechen.**







Stahldreherei & Schleifen

Qualität stellen wir auf modernen Drehautomaten sicher. Nach Bedarf kann hier eine Nachbearbeitung durch diverse Schleifarbeitsgänge erfolgen. Durch unsere vielfältigen Möglichkeiten können wir Geometrien und Abmessungen herstellen, welche spezielle Kundenanforderungen erfüllen.

Kunststoffspritzguss

Im Kunststoffspritzguss greifen wir auf einen höchst modernen Maschinenpark mit Schließkräften zwischen 25 und 150 Tonnen zurück. Ebenso können wir nach Bedarf unsere vollautomatisierte Zuführtechnik einsetzen. Um für unsere Kunden optimale Preise zu gewähren, werden unsere Softrollen grundsätzlich im Spritzguss in einer eigenen Fertigungslinie hergestellt.

Kunststoffdreherei

Hier steht uns ein höchst moderner Maschinenpark inklusive Stangenladesystem für verschiedene Durchmesserbereiche zur Verfügung. Um bei gespritzten kunststoffummantelten Kugellagern die höchste Präzision zu gewährleisten, werden diese in einem zweiten Arbeitsgang überdreht. Dies findet auf eigens entwickelten Drehautomaten mit vollautomatischem Zuführsystem statt.

Fließpressteilefertigung

Bei hohen Stückzahlen bieten sich fließgepresste Bolzen an. Hier sind wir in der Lage, auf zwei verschiedenen Maschinengrößen Niet- oder Schraubbolzen für unsere Gleitrollen oder für Kugellager herzustellen. Die Wahl der Maschinengröße hängt von der Größe des Bolzens sowie vom Grad der Umformung ab.

Kugelfertigung

Unsere Leistungsstärke können wir durch eigens entwickelte Maschinen- und Zuführungskonzepte sicherstellen, welche optimale Fertigungslosgrößen und somit die wirtschaftliche Herstellung der SKT Stahlkugeln gewährleisten. Durch die Individualität des Maschinenparks sind wir in der Lage, auch kleine Stückzahlen für unsere Kunden zu fertigen.

Montage

In unserer Endmontage verfügen wir über vielfältigste Möglichkeiten der Montagetechnik. Nahezu alle Arbeitsgänge, wie beispielsweise die Kugellagermontage, Schmierung, Staubdeckelmontage, Nietbolzenmontage sowie die Endmontage der Soft- und Laufrollen, haben wir in vollautomatische Montageprozesse integriert. Ebenso verfügen wir für kleine und/oder komplexe Arbeitsgänge über die Möglichkeit einer Handmontage mit qualifiziertem Fachpersonal und modernen Montagewerkzeugen.

Qualitätssicherung

Schon während der Fertigungsprozesse nutzen wir die Erfahrung unserer QS Abteilung, sowie die höchst modernen Messgeräte, welche wir gewinnbringend für unsere Kunden einsetzen. Neben klassischen und mechanischen Messmitteln setzen wir ebenso modernste Messgeräte ein, welche kamera- oder computerunterstützt komplexe Messergebnisse ermitteln.

Sondermaschinenbau & Instandhaltung

Um schnell und flexibel auf die Anforderungen unserer Fertigungsabteilungen reagieren zu können, verfügen wir über einen eigenen Sondermaschinenbau sowie eine Instandhaltung. Egal ob elektrotechnische, mechatronische oder rein mechanische Anforderungen gestellt werden, ist unser hochqualifiziertes Personal in der Lage, Störungen in den Fertigungsabteilungen schnell und ohne nennenswerte Produktionsausfälle zu beheben. Ebenso konstruieren und bauen wir einen Großteil unseres Equipments für die Fertigung selbst.





Produkte

Wir bieten unseren Kunden ein vielfältiges Programm an Laufrollen und Baugruppen mit individuellen Abmessungen, Konturen, Materialien und Qualitätsstufen sowie Stahlkugeln mit höchster Präzision aus verschiedensten Werkstoffen. Ebenso bieten wir zur Komplettierung unseres Sortiments Standard-Rillenkugellager an.

Im Bereich der Rollentechnik fertigen wir im Durchmesserbereich von 3 mm bis ca. 100 mm. Unser Sortiment im Stahlkugelbereich umfasst Kugelgrößen von 0,500 mm bis 15,000 mm Durchmesser.



Laufrollen

Wir bieten maßgeschneiderte Lösungen, die sich durch höchsten Laufkomfort, Langlebigkeit und außergewöhnliche Tragfähigkeit auszeichnen. Unsere Varianten: **Kunststoffummantelte Kugellager, Stahlkugellager, Softrollen, Kunststoffdrehteile, Lager für den Nassbereich, Gleitlager.**



Baugruppen & Laufwagen

Unsere Baugruppen und Laufwagen lassen sich mit Softrollen, Kugel- oder Gleitlagern individuell komplettieren.



Stahlkugeln

Bei SKT Schwarzwälder Kugel- und Rollentechnik finden Sie individuell gefertigte Stahlkugeln, die Präzision und Qualität in der Industrie neu definieren.



Standard-Rillenkugellager

Wir liefern verschiedene Bauformen und Lagerreihen der Rillenkugellager nach DIN 625. Diese gewährleisten höchste Präzision und einwandfreie Funktion über die gesamte Lebensdauer.

Werkstoffe



Kunststoffe

Hier stehen uns eine Vielzahl von Granulaten für den Spritzguss und Halbzeugen für die spanende Verarbeitung zur Verfügung. Jeder unserer Kunststoffe hat spezifische Eigenschaften, welche je nach Anwendungsprofil des Kunden eingesetzt werden können.



Stähle

Die Auswahl der Werkstoffe richtet sich nach dem zu fertigenden Produkt, der Belastung, der Qualitätsstufe und den weiteren Rahmenbedingungen, welche vom Kunden gestellt werden. Diese Werkstoffe werden bei uns mit unterschiedlichen Fertigungsarten wie Zerspanen, Schleifen oder Kaltumformen verarbeitet. Für die Anforderung an RoHS oder einer REACH-Konformität bieten wir auch bleifreie Ausführungen an.

Um für kundenspezifische Anwendungen passende technische Lösungen zu erzielen, verarbeiten wir eine Vielzahl unterschiedlichster Materialien. In die Entwicklung und Erprobung neuer und leistungsfähiger Werkstoffe investieren wir kontinuierlich einen hohen Zeitaufwand. Dadurch sind wir in der Lage, unseren Märkten stets innovative und aktuelle Materiallösungen anzubieten.
Den Anregungen und Wünschen unserer Kunden stehen wir jederzeit offen gegenüber. Sprechen Sie hierzu gerne unsere Vertriebsabteilung an.



Schmierstoffe

Um Reibung zu reduzieren, Korrosion zu vermeiden und die optimale Lebensdauer zu erzielen, verwenden wir eine Vielzahl von Hochleistungsschmierstoffen für den effizienten Einsatz von Wälz- und Gleitlagern. Hier sind wir flexibel aufgestellt und können auf Sonderanwendungen wie Leichtlauf, Lebensmittelechtheit, Temperatur-, Wasser- oder Dampfbeständigkeit u.v.m. eingehen. Grundsätzlich zeichnen sich unsere Schmierstoffe durch guten Verschleiß- und Korrosionsschutz, thermische Stabilität sowie hoher Verträglichkeit gegenüber verschiedensten Materialien aus.



Veredelung

Für die Anforderung der Korrosionsbeständigkeit bieten wir unterschiedliche Oberflächenbeschichtungen an. Ein weiterer Vorteil einiger Beschichtungen ist hierbei eine Reduzierung der Reibung, wodurch beim Einsatz von Gleitlagern eine deutliche Verbesserung der Gleiteigenschaften und der Lebensdauer erzielt wird. Generell besteht die Möglichkeit, diese als ChromVI-freie Varianten und in diversen Schichtdicken anzubieten.

Unsere Verantwortung

Die Sicherstellung der Produktqualität sowie nachhaltig zu handeln sind für uns eine Selbstverständlichkeit.

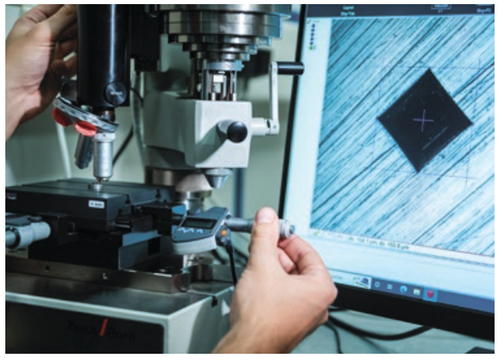
Qualität

Unser täglicher Anspruch ist es, das hohe Vertrauen unserer Kunden stets zu rechtfertigen. Qualität und Zuverlässigkeit stehen bei uns an oberster Stelle und sind fester Bestandteil unserer Unternehmensziele.

Bereits während der Fertigung erfassen und dokumentieren wir alle relevanten Qualitätsdaten, um höchste Produktstandards, einen kundenorientierten Service sowie eine pünktliche Lieferung sicherzustellen.

Die konsequente Prüfung aller Wareneins- und -ausgänge nach definierten Prüfplänen bildet die Grundlage für eine hohe Kundenzufriedenheit und eine lückenlose Produktionshistorie.

Kontinuierliche Schulungen unserer Mitarbeiter, der Einsatz modernster Messmittel sowie ein hochmodernes CAQ-System gewährleisten eine gleichbleibend hohe Qualität und Zuverlässigkeit in jedem Schritt.





DEKRA-Zertifizierung nach ISO 9001:2015

Die SKT GmbH hat erfolgreich das DEKRA-Zertifikat nach ISO 90001:2015 erhalten. Diese Auszeichnung wird ständig nach neuesten Anforderungen überwacht und unterstreicht das Engagement von SKT für höchste Qualitätsstandards und kontinuierliche Verbesserungsprozesse, um den Kunden stets Produkte von exzellenter Präzision und Zuverlässigkeit zu bieten.

Nachhaltigkeit

Der Schutz der Umwelt und die Schonung der natürlichen Ressourcen sind für die SKT Schwarzwälder Kugel- & Rollentechnik GmbH & Co.KG Ziele von hoher Priorität. Deshalb verpflichten wir uns zu einem nachhaltigen Umgang mit den uns zur Verfügung gestellten Ressourcen.

Wir verfolgen das Ziel, unsere Tätigkeiten und Strategien an ESG-Prinzipien wie Menschenrechte, Ethik, Arbeitsnormen, für uns gültige Gesetze und Bestimmungen, Umwelt und Klima, Vertraulichkeit, sowie Anti-Korruptionsgrundsätzen auszurichten. Diese Prinzipien stehen für nachhaltige Entwicklung. Somit tragen wir zur Verwirklichung einer besseren Zukunft für alle Menschen bei.

Dieses Bekenntnis flankieren wir durch die Zertifizierung nach **ISO14001:2015**

Ausführliche Informationen zu unserem Nachhaltigkeitsverständnis, unseren Zielen und Maßnahmen finden Sie in unserer Nachhaltigkeitserklärung.

Dem guten Ruf bei unseren Kunden gerecht zu werden, betrachten wir als unsere tägliche Pflicht.

Philipp Preuss
Leitung Qualitätssicherung SKT

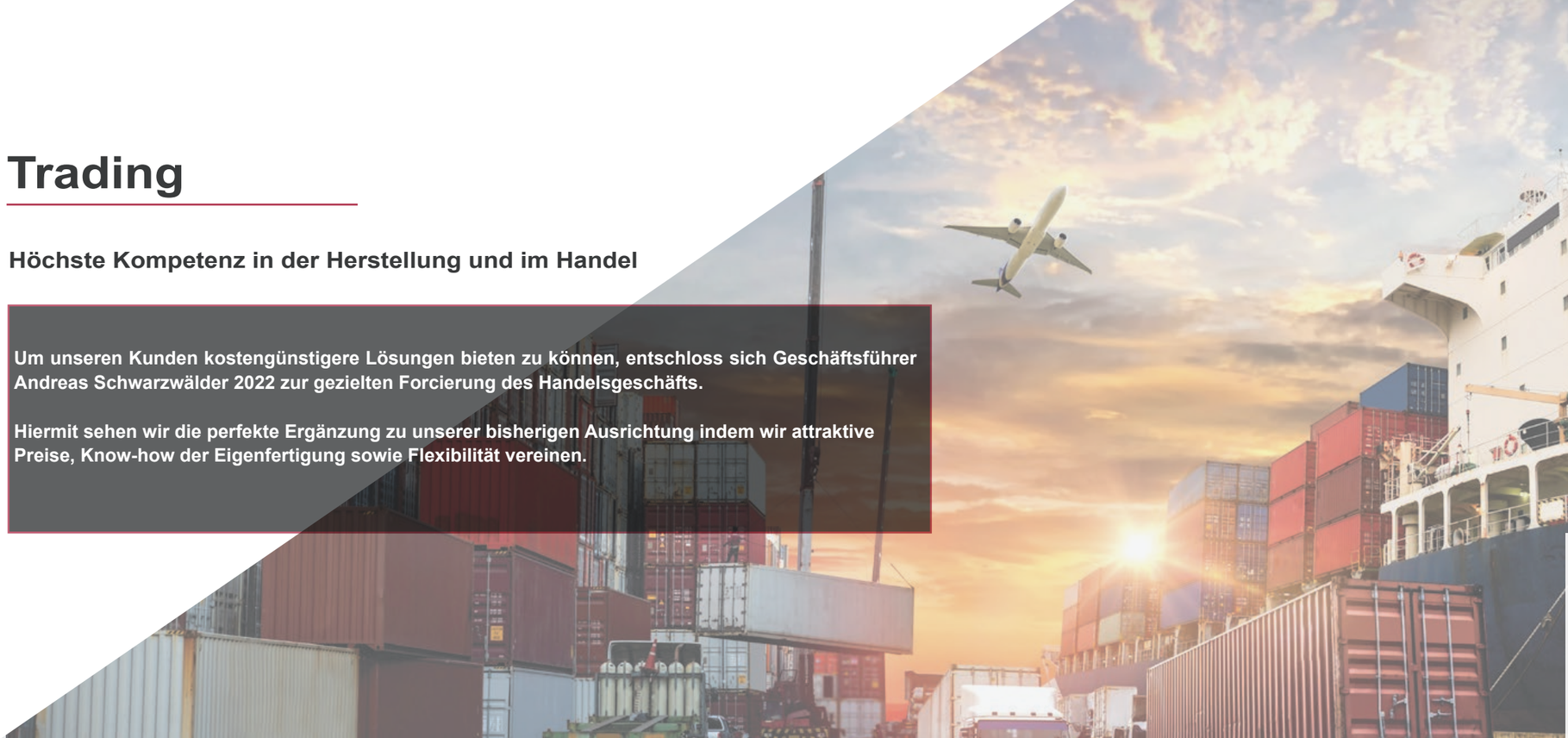


Trading

Höchste Kompetenz in der Herstellung und im Handel

Um unseren Kunden kostengünstigere Lösungen bieten zu können, entschloss sich Geschäftsführer Andreas Schwarzwälder 2022 zur gezielten Forcierung des Handelsgeschäfts.

Hiermit sehen wir die perfekte Ergänzung zu unserer bisherigen Ausrichtung indem wir attraktive Preise, Know-how der Eigenfertigung sowie Flexibilität vereinen.





Den Vorteil der langjährigen und exzellenten Geschäftsbeziehungen mit unseren asiatischen Partnern wollen wir gewinnbringend für unsere Kunden einsetzen. Während des gesamten Prozesses, beginnend mit der Kundenberatung bis zur Qualität der Lieferung können wir auf das Know-how der SKT zurückgreifen.

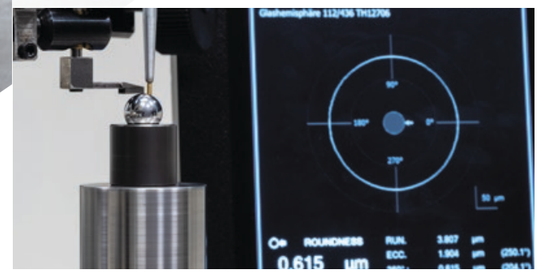
Für Sie sind dieselben Ansprechpartner zuständig und somit erhalten Sie wie gewohnt die hohe Kompetenz der SKT weiterhin aus einer Hand.

Produkte

Die Angebotsvielfalt erstreckt sich nahezu in selbigem Umfang wie das bekannte Portfolio der SKT GmbH. Unser Sortiment bietet somit **Kunststoffummantelte Kugellager, Stahlkugellager, Lager für den Nassbereich, Baugruppen und Laufwagen sowie Stahlkugeln.** Ebenso können wir hier diverse Wälzlagertypen nach **DIN-Standard** anbieten.

Unser Qualitätsanspruch

Durch unsere langjährige Erfahrung definieren wir neben allen technischen Spezifikationen selbstverständlich auch bei jedem Auftrag die komplette Lieferkette sowie alle relevanten Prüfungen. Wir setzen ausschließlich von uns zertifizierte und somit uns bekannte Hersteller ein. DIN-Zertifizierungen gehören in den meisten unserer Produktionsstätten zum Standard und symbolisieren somit den deutschen Qualitätsstandard, welcher von unserer QS-Abteilung stetig überwacht und geprüft wird.



Die Kombination aller Vorzüge macht uns zu Ihrem zuverlässigen Partner im Handel.

Andreas Schwarzwälder
Geschäftsführer SKT



Anwendungen & Branchen

Unterschiedliche Branchen haben unterschiedliche Anforderungen, verfolgen jedoch ein gemeinsames Ziel: einen Partner mit ausgeprägter Kundenorientierung zu haben, der wirtschaftlich optimale Lösungen bietet sowie Produkte, die sich durch hohen Laufkomfort, Langlebigkeit und Funktionalität auch unter schwierigen Bedingungen auszeichnen.

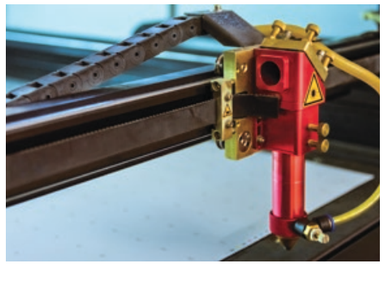
Baubeschläge | Intralogistik & Förderbranche | Kugeltechnik | Maschinen & Anlagenbau | Möbelbeschläge | Sanitär

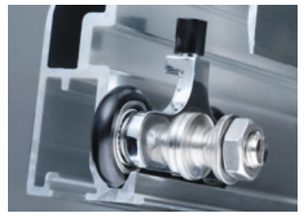










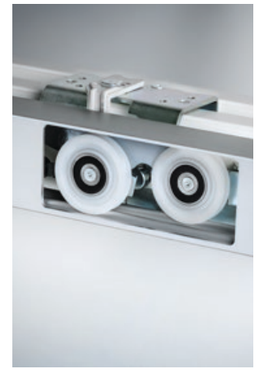















**SKT Schwarzwälder Kugel- &
Rollentechnik GmbH & Co.KG**
Unterm Dorf 184
D - 78144 Schramberg-Tennenbronn

+49(0)7729/887- 0
info@skt-gmbh.de
www.skt-gmbh.de

SKT
Schwarzwälder
Kugel- & Rollentechnik