

LÖSUNGEN FÜR DIE AUTOMOBILINDUSTRIE ROBUST, SICHER UND EFFIZIENT



TENTE

BETTER MOBILITY. BETTER LIFE.



Gruppe 1
FM MB

6

DER PARTNER FÜR VERBESSERTE MOBILITÄT

Was uns untrennbar mit der Automobilindustrie verbindet: Das gemeinsame Ziel, die Mobilität der Menschen immer weiter zu verbessern. Namhafte Automobilhersteller und -zulieferer vertrauen auf unsere anwendungsorientierten Systemlösungen, die in den unterschiedlichsten Bereichen neue Maßstäbe setzen. Angefangen bei der Anwenderfreundlichkeit und Ergonomie, über die Produktivität und den Transport, bis hin zu anspruchsvollen Anwendungen in der Intralogistik, bei denen Haltbarkeit und Geschwindigkeit die zentrale Rolle spielen.

DER GARANT FÜR ANWENDER- FREUNDLICHKEIT

Eines unserer Markenzeichen: herausragende Handhabung. Mobilitätslösungen wie der TENTE E-Drive ermöglichen eine intuitive Bedienung und stehen für besondere Anwenderfreundlichkeit. Gleichzeitig erfüllen sie die höchsten Ansprüche, wenn es um ergonomische Arbeitsplätze geht und können dazu beitragen, Ausfallszeiten messbar zu reduzieren. So leisten wir mit unseren elektrischen Antriebslösungen und leicht zugänglichen Feststellsystemen einen wichtigen Beitrag in Bezug auf die Arbeitsplatz-Ergonomie und unterstützen Unternehmen dabei, die Effizienz in ihrem Betriebsalltag zu steigern. Dabei bieten wir den Herstellern und Zulieferern maßgeschneiderte Lösungen, die aus einem bestehenden Baukasten-System abgeleitet werden.

DER WEG ZU MEHR PRODUKTIVITÄT

Fahrerlose Transportsysteme erhöhen die Produktivität, sind jedoch aufgrund der benötigten Infrastruktur meist mit sehr hohen Investitionskosten verbunden. TENTE schafft auch hier Abhilfe und steht den Unternehmen mit vielfältigen weiteren Produkten zur Seite - zum Beispiel in unserem Innovationszentrum für neue Logistiksysteme: dem TENTE Application-Shop.

Auf den nächsten Seiten finden Sie weitere Informationen zu unseren Mobilitätslösungen für die Automobilindustrie. Kontaktieren Sie uns auch gerne für weitere technische Details oder ein persönliches Gespräch.

EFFIZIENTER TRANSPORT MIT E-DRIVE

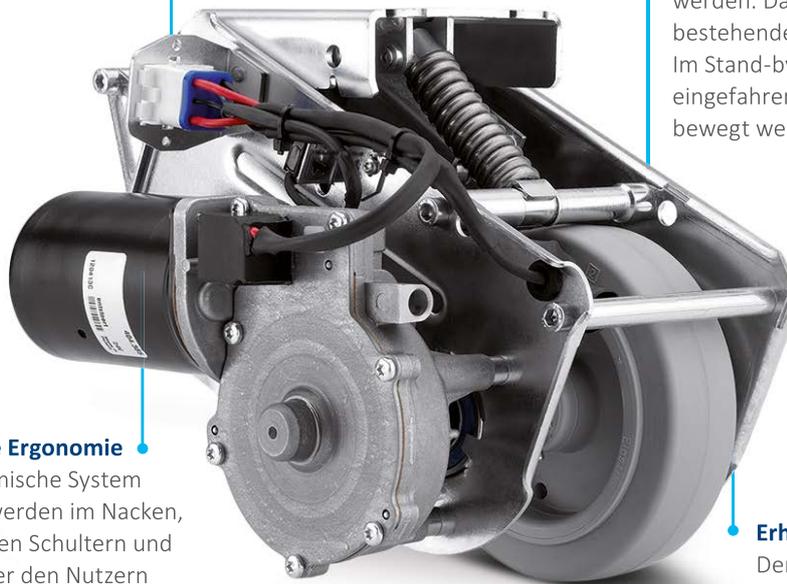
Die smarte Lösung, unser elektrisches Antriebssystem, auch als "E-Drive" bekannt, ermöglicht den Mitarbeitern den mühelosen Transport eines großen Warenvolumens und verbessert nicht nur die Produktivität, sondern erhöht auch das Wohlbefinden des Personals und verringert die Betriebskosten.

Praktische Systemlösung

Einfach zu integrierende Systemlösung bestehend aus Antriebseinheit, Steuerungsmodul, Handbedieneinheit, Akku, Ladegerät und Montageset.

Hohe Flexibilität

Das E-Drive System kann je nach Bedarf des Kunden individuell konfiguriert werden. Das System lässt sich leicht in bestehende Anwendungen integrieren. Im Stand-by-Modus ist das Antriebsrad eingefahren, so dass der Wagen manuell bewegt werden kann.



Verbesserte Ergonomie

Das ergonomische System hilft, Beschwerden im Nacken, Rücken, in den Schultern und Händen unter den Nutzern vorzubeugen – gerade in Zeiten des hohen demografischen Wandels. Körperliche Entlastung bedeutet weniger Krankheitsausfälle, das Resultat ist eine schnelle Amortisation des E-Drive Systems.

Erhöhte Produktivität

Der E-Drive trägt dazu bei, Betriebsabläufe effizienter zu gestalten, um als Ergebnis Kosteneinsparungen zu realisieren.



"Die aus Anwendersicht einfach beherrschbare und flexible E-Drive Lösung von TENTE fügt sich sehr gut in unseren Kaizenansatz ein."

Axel Zühlke, Director Logistics bei Esselte Leitz

Lesen Sie mehr über die Kundenreferenz:

www.tente.com/esselte-leitz



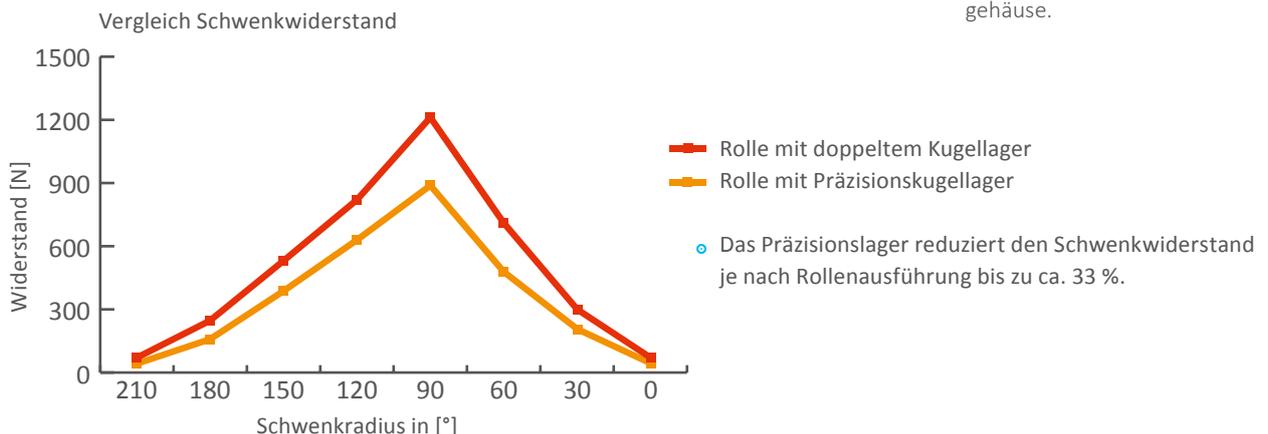
ERHÖHTE PRODUKTIVITÄT MIT DELTA

 **300 - 600 kg**  **178 - 250 mm**  **125 - 200 mm**

Durch den kugelgelagerten Schwenkkopf hat unsere Delta ein gutes Lauf- und Schwenkverhalten, sodass ein leichtes Manövrieren ermöglicht und wenig Kraftaufwand benötigt wird. Zudem sorgen Richtungsfeststeller, bei Anwendungen mit vier Lenkrollen, für eine verbesserte Fahrstabilität in Kurven und für einen ruhigen Lauf auf langen Geraden.



EIGENSCHAFTEN DES DELTA-SCHWENKKOPFES



GERINGE WARTUNGSKOSTEN MIT ZETA

📏 300 - 800 kg 📏 164 - 290 mm 📏 125 - 250 mm

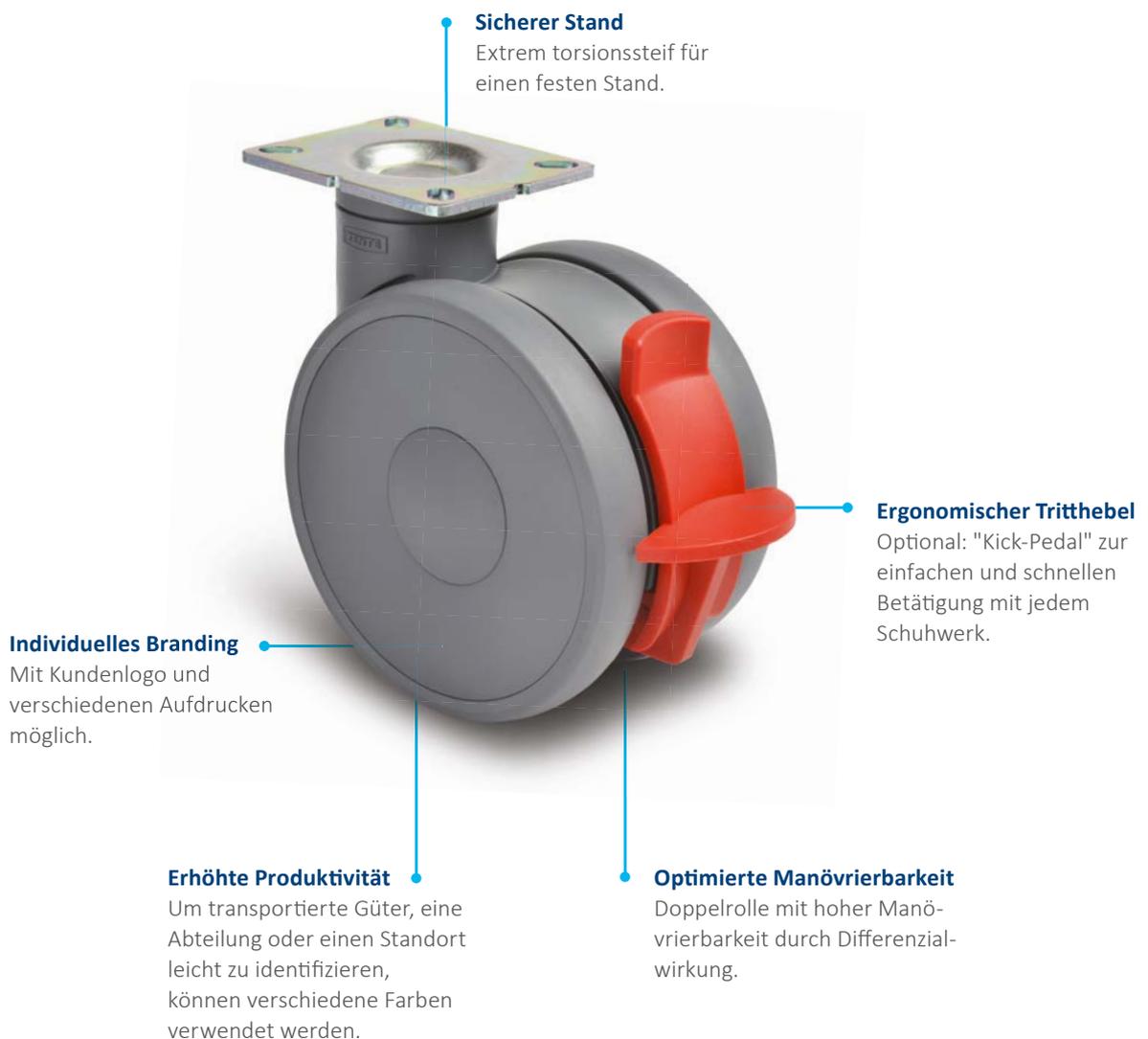
Gehärtete Lagerschalen sorgen für geringen Verschleiß. Die Wartungskosten werden zudem durch die robuste, wartungsarme Konstruktion deutlich gesenkt. Leistungsstark und dank schwerem Stahlblech mit einer hohen Tragfähigkeit ausgestattet, ist Zeta die perfekte Lösung für viele Einsatzbereiche.



VERBESSERTE ERGONOMIE MIT LINEA

 **120 - 150 kg**  **125 - 177 mm**  **100 - 150 mm**

Im Gegensatz zu einer Rolle mit nur einem Rad verfügt unsere Linea durch die Differenzialwirkung ihrer zwei Räder über einen extrem geringen Schwenkwiderstand für einfache Manövrierbarkeit bei wenig körperlichem Aufwand. Zusätzlich hat die Kombination aus Metall und Kunststoff zahlreiche Vorteile für den Anwender: Die Metallteile bieten eine hohe Stabilität und die Kunststoffteile haben vibrationsarme Eigenschaften.



SICHERE ARBEITSPROZESSE MIT ALPHA SAFETY

📏 200 - 400 kg 🛞 200 - 240 mm ⚙️ 160 - 200 mm

Unsere Alpha safety mit automatischem Feststellsystem kann nur bewegt werden, wenn der Benutzer den Handgriff gedrückt hält. Ist der Handgriff gelöst, sind die Rollen automatisch blockiert und die Anwendung steht sofort sicher.

Einfach zu bewegen

Dank der hervorragenden Laufeigenschaften der Rolle kann sie auch mühelos auf langen Fahrstrecken geschoben werden.



Praktische Systemlösung

Wir bieten eine praktische Systemlösung mit allen technischen Komponenten.

Schonende Anwendung

Der Griff zum Lösen der Feststellung kann sich in einer Höhe befinden, die leicht zugänglich und bequem zu bedienen ist.



"Die TENTE Alpha safety ist eine Lösung mit eingebauter Arbeitssicherheit."

Yves Hénoumont, Technical Service, SNCB

Lesen Sie mehr über die Kundenreferenz:

www.tente.com/sncb

ERHÖHTE SICHERHEIT MIT FUßSCHUTZ

🌀 125 - 250 mm*

Mit dem Fußschutzsystem von TENTE vermeiden Sie Arbeitsunfälle und sorgen für ein Höchstmaß an Arbeitssicherheit. Die flexiblen Gummischürzen sind auch auf unebenen Böden einsetzbar und sorgen so für einen störungsfreien Transport.



Schützt Mitarbeiter
Der Fußschutz verhindert jeden Kontakt zwischen Fuß und Rad.

Hohe Flexibilität
Geeignet für ebene und unebene Böden sowie das Überfahren von Rampen und Barrieren bei einer Schrägkante von 15°.

Nachrüstbar
Die angepasste Gabel unserer Produktfamilien Delta, Zeta und Kappa ermöglicht eine schnelle und unkomplizierte Nachrüstung.

Flexibles Gummi
Die flexiblen Gummischürzen sind so geformt, dass sie in Richtung Rad gedrückt werden, sobald diese mit dem Fuß in Berührung kommen. Dies verhindert, dass sich die Rolle über den Fuß bewegt und ihn quetscht.

Robuster Stahl
Eine starre Leitschiene aus Stahl ist seitlich des Rades angebracht. Dies stellt sicher, dass der Fuß sicher um die Radseite geführt wird.



Montierter Fußschutz



"Mit der Lösung von TENTE verbessern wir die Arbeitssicherheit und gleichzeitig den Schutz unserer Produkte."

Tobias Rüter, Corporate Safety Coordinator der INTERPANE Group

Lesen Sie mehr über die Kundenreferenz:
www.tente.com/interpane



OPTIMIERTE ARBEITSPROZESSE MIT SCOUT

📏 150 - 350 kg 📏 202 - 245 mm 📏 160 - 200 mm

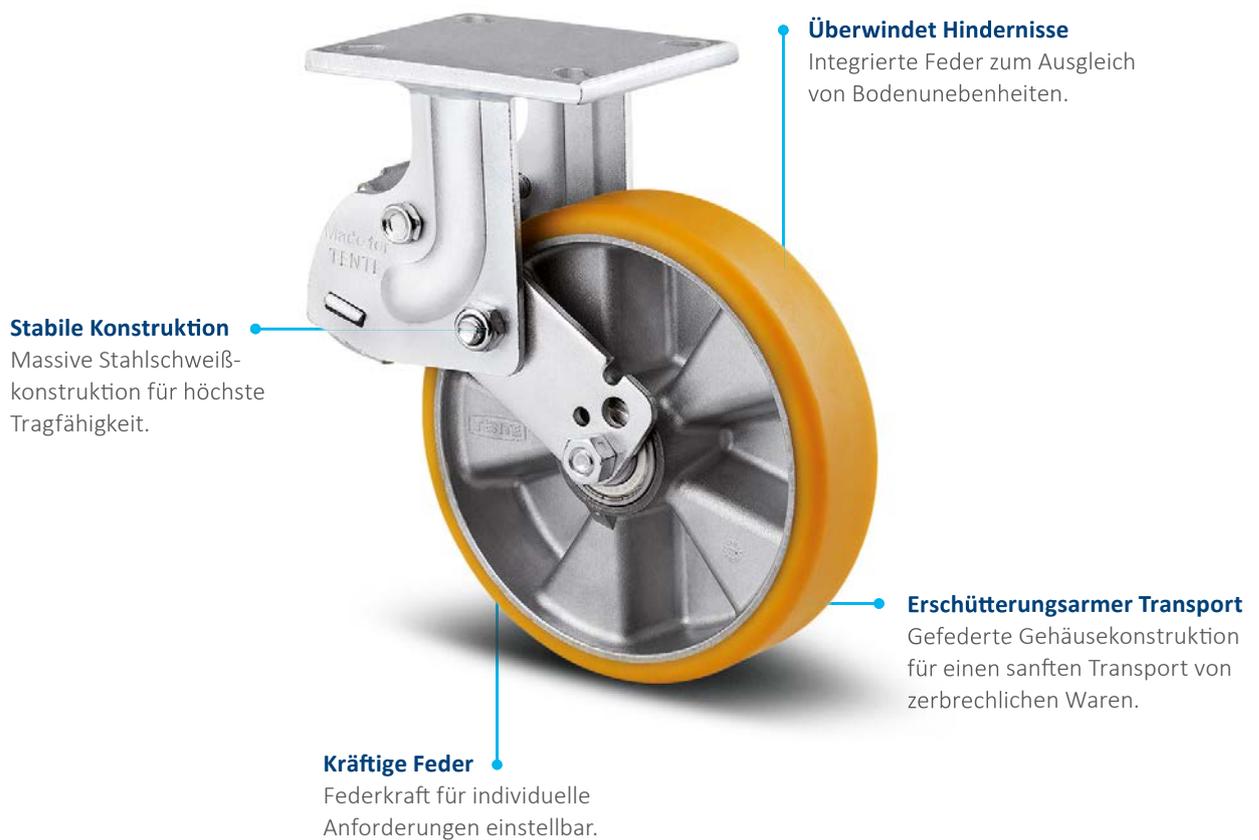
Unsere Scout ist, dank ihres schlanken und platzsparenden Designs, die perfekte Lösung für Transportwagen, die von fahrerlosen Transportfahrzeugen bewegt werden. Die Rolle ist aus Edelstahl gefertigt und somit waschbar. Zusätzlich bieten wir eine leitfähige Variante an, um Anwender und elektrische Geräte vor elektrostatischer Entladung zu schützen.



SICHERER TRANSPORT MIT KAPPA FLEX

 **360 - 750 kg**  **160 - 200 mm**

Mit Kappa flex wird Ihre Ware sicher transportiert. Die gefederte Gehäusekonstruktion und zusätzlich integrierte Federn zum Ausgleich von Bodenunebenheiten ergeben ein System, welches sich perfekt und flexibel für jede Anforderung und Last eignet.



GESTEIGERTE PRODUKTIVITÄT MIT ULTRATECH RÄDERN

Herausragende Performance durch Premium-Polyurethan. Ideal für Anwendungen mit hohen Lasten bei hoher Geschwindigkeit unter harten Arbeitsbedingungen.



WENIGER WARTUNG MIT DURATECH RÄDERN

Unsere robusten Duratech Räder sind stabil und nahezu unzerstörbar, bestehen aus Polyamid und duroplastischem Kunststoff.



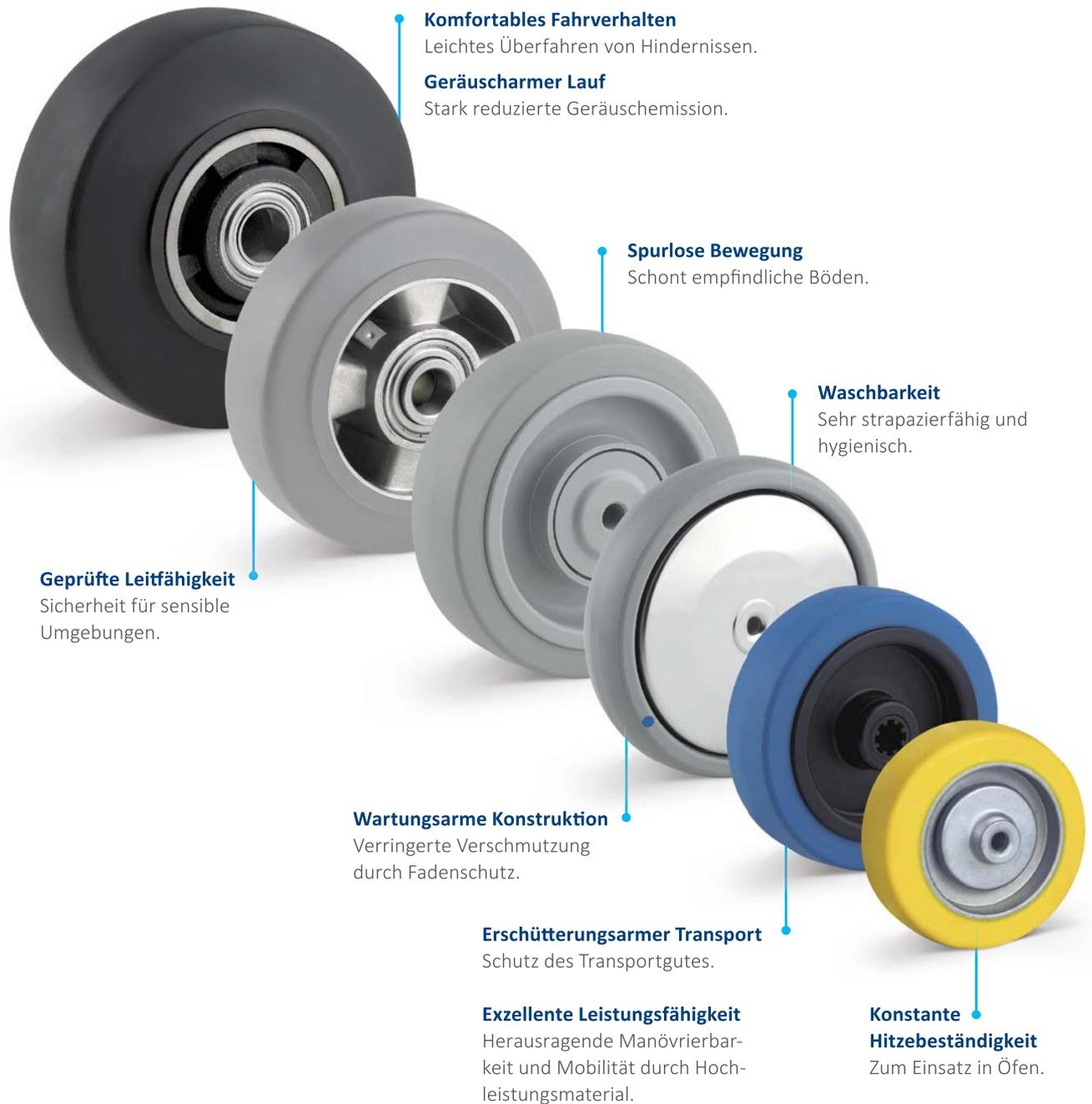
HOHE BELASTBARKEIT MIT NOVATECH RÄDERN

Durch schnittfestes und antistatisches Material sind Novatech Räder gleichzeitig für raue Einsatzbedingungen und sensible Umgebungen die optimale wartungsarme Lösung.



LEISES ARBEITSUMFELD MIT ELASTECH RÄDERN

Leiseläufer aus Elastik- und Silikongummi für höchste Fahrkomforteigenschaften zur Reduzierung der Geräuschemission.



Komfortables Fahrverhalten

Leichtes Überfahren von Hindernissen.

Geräuscharmer Lauf

Stark reduzierte Geräuschemission.

Spurlose Bewegung

Schont empfindliche Böden.

Waschbarkeit

Sehr strapazierfähig und hygienisch.

Geprüfte Leitfähigkeit

Sicherheit für sensible Umgebungen.

Wartungsarme Konstruktion

Verringerte Verschmutzung durch Fadenschutz.

Erschütterungsarmer Transport

Schutz des Transportgutes.

Exzellente Leistungsfähigkeit

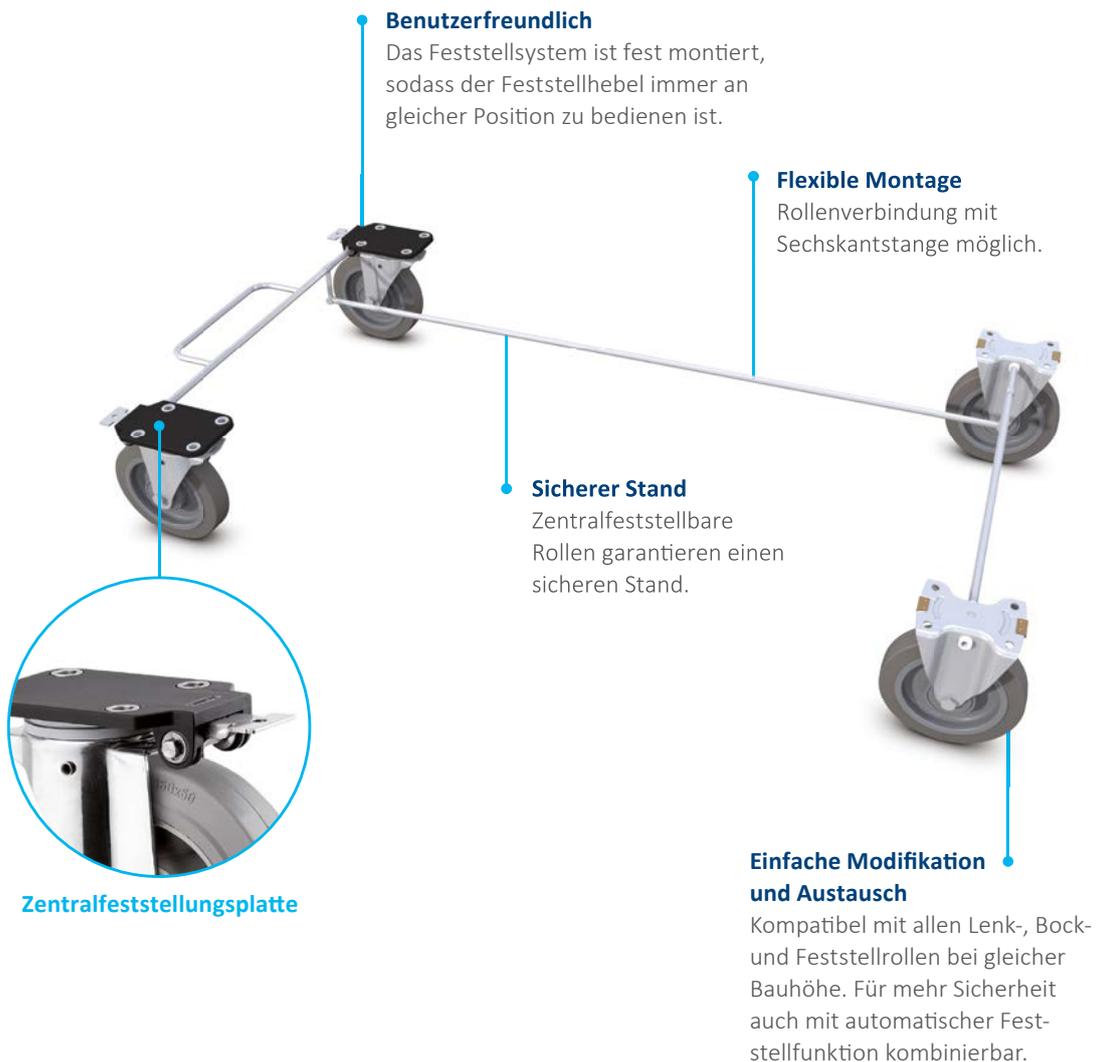
Herausragende Manövrierbarkeit und Mobilität durch Hochleistungsmaterial.

Konstante Hitzebeständigkeit

Zum Einsatz in Öfen.

ZEIT UND MÜHE EINSPAREN MIT ZENTRAL FESTSTELLBAREN ROLLEN

Über einen zentralen Betätigungshebel können mehrere Rollen gleichzeitig festgestellt werden, was die Produktivität erhöht und den Aufwand für den Benutzer verringert.



DIE ZENTRALFESTSTELLUNG IST AUCH FÜR DIE FOLGENDEN PRODUKTFAMILIEN ERHÄLTICH:



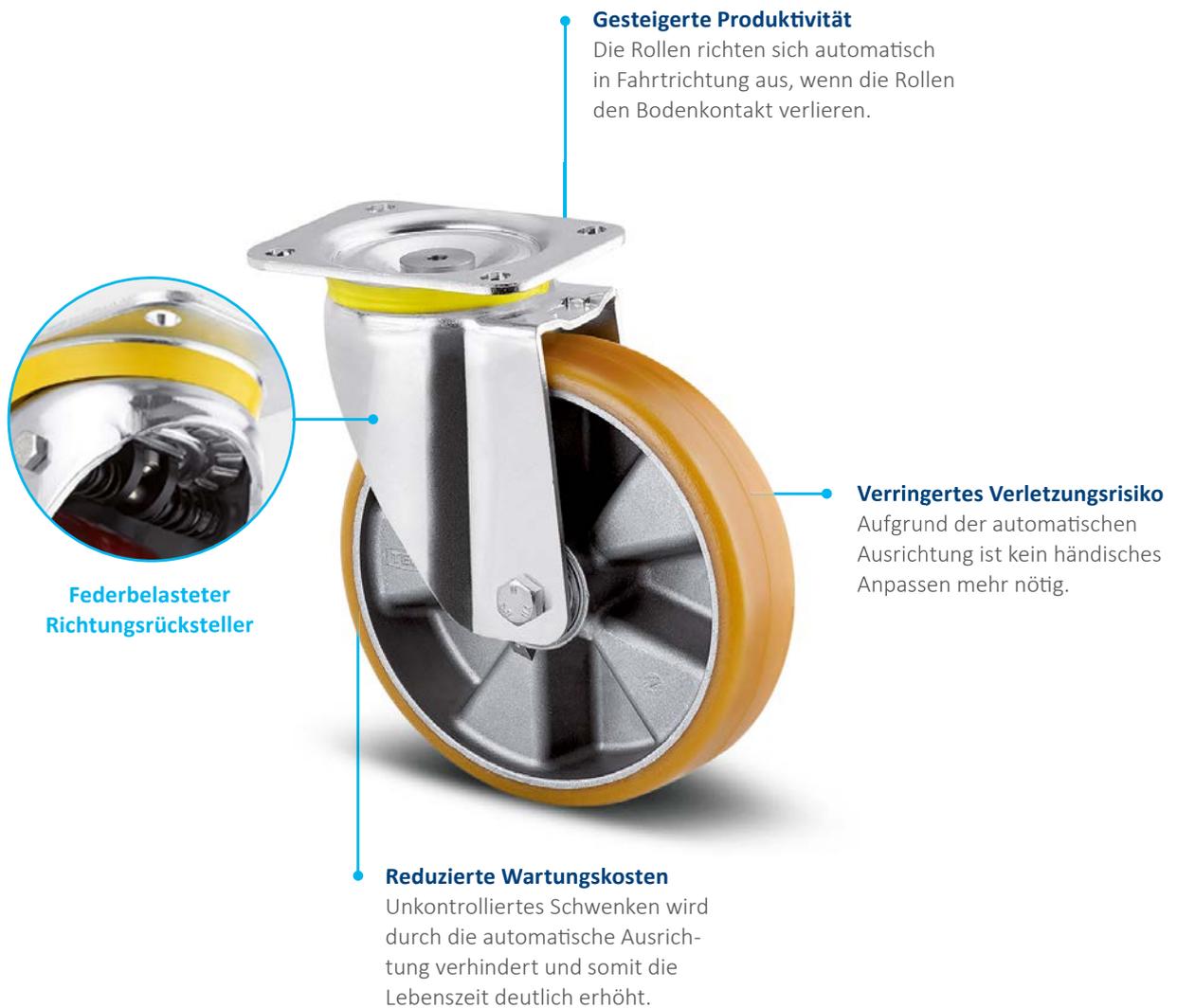
Alpha
200 - 400 kg
160 - 200 mm



Delta
540 - 600 kg
160 - 200 mm

EFFIZIENTER ARBEITEN MIT SELBST-AUSRICHTENDEN ROLLEN

Der automatische, federbelastete Richtungsrücksteller der Rollen ist gerade im Bereich der fahrerlosen Transportsysteme ein echter Mehrwert für einen effizienten Arbeitsprozess. Immer wenn die Rolle aufgenommen wird, richtet sie sich automatisch in Fahrtrichtung aus, wodurch Schäden vermieden und die Wartungskosten gesenkt werden.



DER FEDERBELASTETE RICHTUNGSFESTSTELLER IST AUCH FÜR DIE FOLGENDEN PRODUKTFAMILIEN ERHÄLTlich:



Alpha

160 - 350 kg
80 - 125 mm



Zeta

300 - 800 kg
125 - 250 mm



Scout

150 - 350 kg
160 - 200 mm

VIELFALT MIT SYSTEM: UNSERE ROLLEN

Jede unserer Produktfamilien wird durch bestimmte Kriterien vereint. So kann der Schwerpunkt auf einem hohen Designanspruch, dem speziellen Einsatzbereich oder außergewöhnlicher Belastbarkeit liegen.

Ausgehend von diesem definierten Eigenschaftsprofil steht für jedes einzelne Modell ein System von Ausführungsvarianten zur Verfügung – von der richtigen Dimensionierung über technische Spezifikationen bis zur erforderlichen Ausstattung. Was auch immer Sie benötigen – unsere Produktfamilien bieten die optimale Lösung.

Kontaktieren Sie uns für weitere Informationen oder besuchen Sie uns auf unserer Website: www.tente.com

E-Drive



⌀ 125 mm

Alpha



⊃ 70 - 500 kg
⌀ 80 - 200 mm

Delta



⊃ 300 - 600 kg
⌀ 125 - 200 mm

Delta twin



⊃ 600 - 750 kg
⌀ 125 - 200 mm

Zeta



⊃ 300 - 800 kg
⌀ 125 - 250 mm

Kappa



⊃ 300 - 2.000 kg
⌀ 80 - 300 mm

Kappa flex



⊃ 360 - 750 kg
⌀ 160 - 200 mm

Omikron



⊃ 900 - 11.000 kg
⌀ 100 - 500 mm

Radiata



1.200 - 1.500 kg
80 mm

Scout



150 - 350 kg
160 - 200 mm

Integral



100 - 150 kg
100 - 200 mm

Integral twin



125 - 250 kg
100 - 150 mm

Linea clinic



150 - 200 kg
125 - 150 mm

Aviana care



100 kg
75 mm

Aviana



75 mm

Agila



40 - 100 kg
50 - 150 mm

Agila twin



50 - 100 kg
50 - 75 mm

Stora



60 - 160 kg
75 - 160 mm

Mono



30 - 70 kg
50 - 100 mm

Galea



60 - 100 kg
100 - 125 mm

Levina



60 - 100 kg
75 - 150 mm

Linea



40 - 150 kg
50 - 150 mm

Anika



40 - 50 kg
55 - 75 mm

Lumina



30 - 100 kg
35 - 75 mm

Stylea



40 - 100 kg
35 - 100 mm

Smiles



40 kg
50 mm

Compacta



10 - 55 kg
14 - 50 mm

EXPERTISE DIE INSPIRIERT

KONTAKTIEREN SIE UNS

Wir sind ein global agierendes Unternehmen und stehen Ihnen auf fünf Kontinenten zur Seite. Das bedeutet Unterstützung vor Ort mit einem Service auf Augenhöhe – und einem Wissen mit Tiefe. Darüber hinaus beraten unsere erfahrenen Lösungsexperten über die beste Mobilitätslösung für Ihre Anforderungen. Finden Sie auf der Webseite den nächsten TENTE Standort: www.tente.com/locations

ERHÖHEN SIE IHRE EFFIZIENZ

Mit unseren intelligenten Mobilitätslösungen helfen wir Ihnen, Zeit, Mühe, Energie und Betriebskosten zu sparen. Auf diese Weise können Sie Ihre Arbeitsmethoden und -bedingungen verbessern, wodurch Sie eine Optimierung Ihrer Prozesse erreichen und eine höhere Produktivität, Rentabilität und Sicherheit gewährleisten. Fordern Sie unseren Lösungskatalog an oder lesen Sie auf unserer Webseite, wie unsere Kunden von unseren maßgeschneiderten Lösungen profitieren: www.tente.com/solutions

ENTWICKLUNGSZEIT SPAREN

Auf unserer Webseite finden Sie technische Zeichnungen, Produktdatenblätter sowie 2D- und 3D-CAD-Dateien in verschiedenen Formaten: www.tente.com/products

MEHR INFORMATIONEN ERHALTEN

Neben unserer informativen Webseite können Sie ganz einfach verschiedene Kataloge und Broschüren zum Thema Mobilitätslösungen, Kundenreferenzen und vieles mehr herunterladen: www.tente.com/download





www.tente.com



PRODUKTIVITÄT



SICHERHEIT



DESIGN



HALTBARKEIT



UMWELT