

# LÖSUNGEN FÜR DIE INTRALOGISTIK EFFIZIENT, ERGONOMISCH UND SICHER



**TENTE**

BETTER MOBILITY. BETTER LIFE.



# DER PARTNER FÜR VERBESSERTE MOBILITÄT

Unsere Rollen und Räder verbessern Ihre Intralogistik. Dank leichtem Handling, höchster Zuverlässigkeit und vor allem: dank der ganzheitlichen Betrachtungsweise unserer Mitarbeiter. So bieten wir Ihnen nicht einfach nur einzelne Komponenten, sondern intelligente Systemlösungen. Lösungen, die für effizientere Abläufe sorgen. Dabei finden Sie eine breite Auswahl an Rollen für Industrieanwendungen sowie Produkte für fahrerlose Transportsysteme. Zudem sind wir der richtige Ansprechpartner für den Automobilsektor. Denn auch in diesem Bereich verfügen wir über fundierte Erfahrung und greifen auf ein starkes Branchennetzwerk zurück.

## **EIN MAXIMUM AN VERLÄSSLICHKEIT**

Ganz gleich ob kurze oder lange Fahrwege – unsere Rollen und Räder erfüllen die höchsten Anforderungen. Dementsprechend erhalten Sie bei uns Lösungen für einen erschütterungsarmen Transport und eine gute Haftung auch auf nassen und glatten Böden. Unsere spurlosen Produkte garantieren zudem einen reduzierten Abrieb und schonen den Untergrund.

## **LÖSUNGEN FÜR DIE GESUNDHEITSPRÄVENTION**

Unsere Räder mit optimiertem Rollwiderstand entlasten die Nutzer und stellen eine rückschonende Anwendung sicher. Unsere selbstausrichtenden Rollen sorgen zudem im Routenzugbetrieb für eine ausgezeichnete Fahrstabilität sowie für eine weitere Entlastung der Anwender. Teileelastische Fußschutzvorrichtungen reduzieren das Unfallrisiko und sind auch bei Bodenunebenheiten einsetzbar. Darüber hinaus stehen wir Ihnen auch mit elektrischen Antriebssystemen zur Seite, die ein müheloses Bewegen von schweren Lasten ermöglichen.

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

# EFFIZIENTER TRANSPORT MIT E-DRIVE

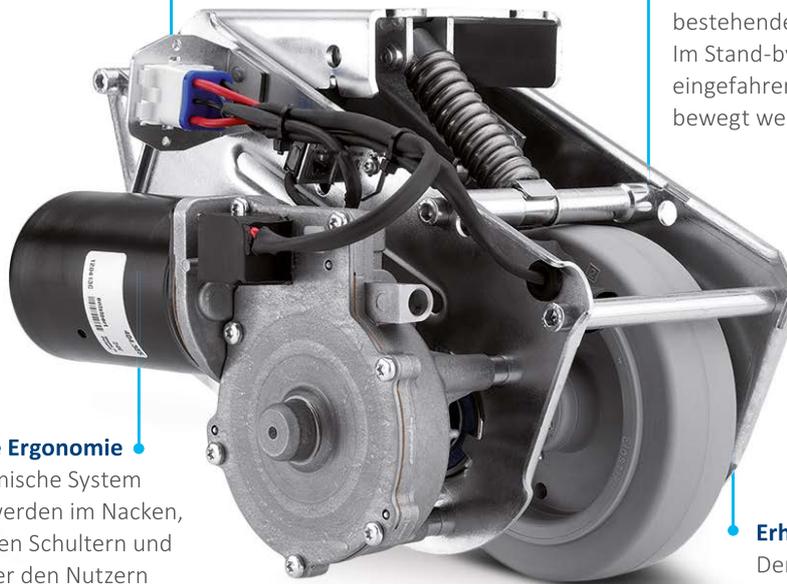
Die smarte Lösung, unser elektrisches Antriebssystem, auch als "E-Drive" bekannt, ermöglicht den Mitarbeitern den mühelosen Transport eines großen Warenvolumens und verbessert nicht nur die Produktivität, sondern erhöht auch das Wohlbefinden des Personals und verringert die Betriebskosten.

## 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."*

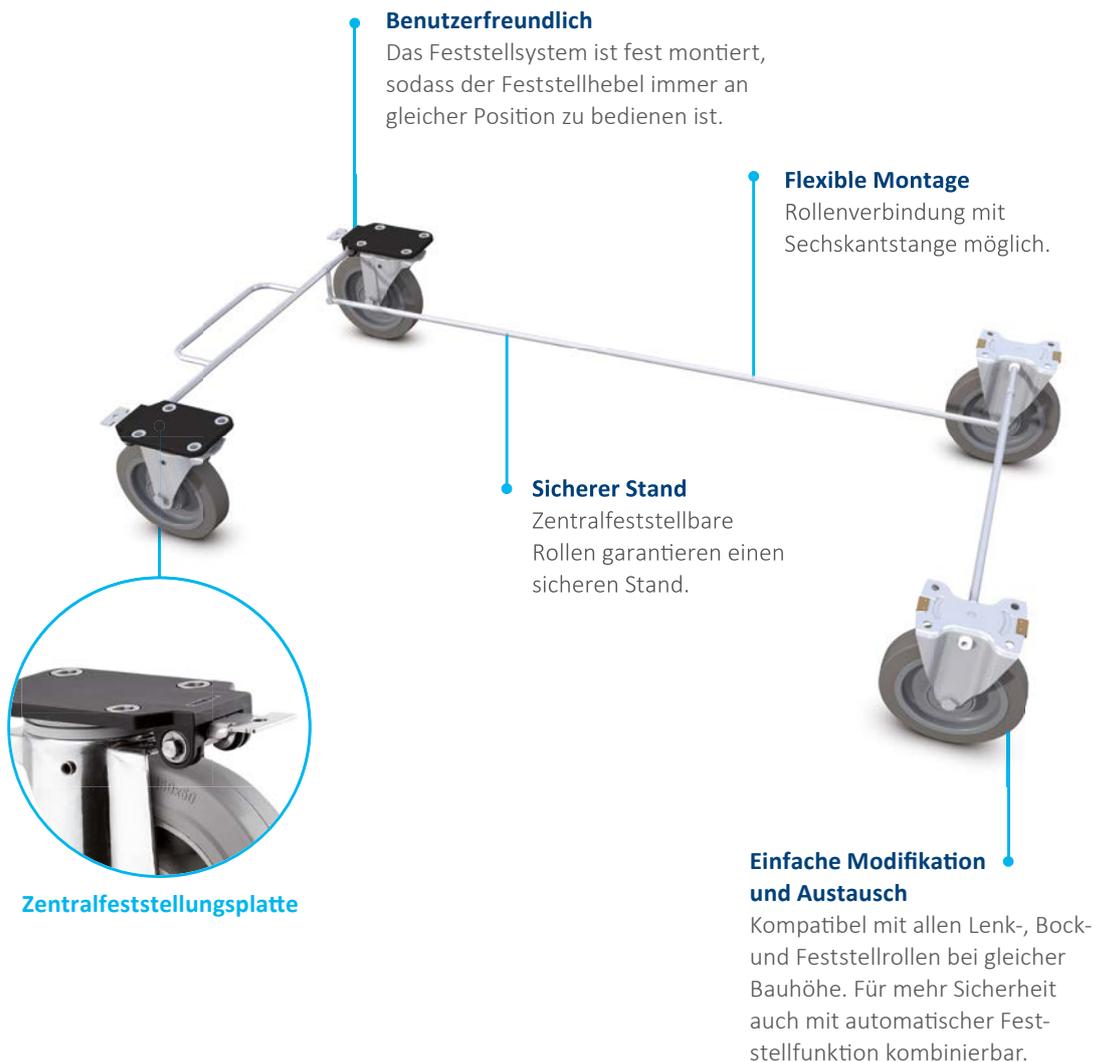
Axel Zühlke, Director Logistics bei Esselte Leitz

Lesen Sie mehr über die Kundenreferenz:

[www.tente.com/esselte-leitz](http://www.tente.com/esselte-leitz)

# 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 ERHÄLTlich:



**Alpha**

200 - 400 kg  
160 - 200 mm



**Delta**

540 - 600 kg  
160 - 200 mm

# 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.



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

Yves Héroumont, Technical Service, SNCB

Lesen Sie mehr über die Kundenreferenz:  
[www.tente.com/sncb](http://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 für 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."*

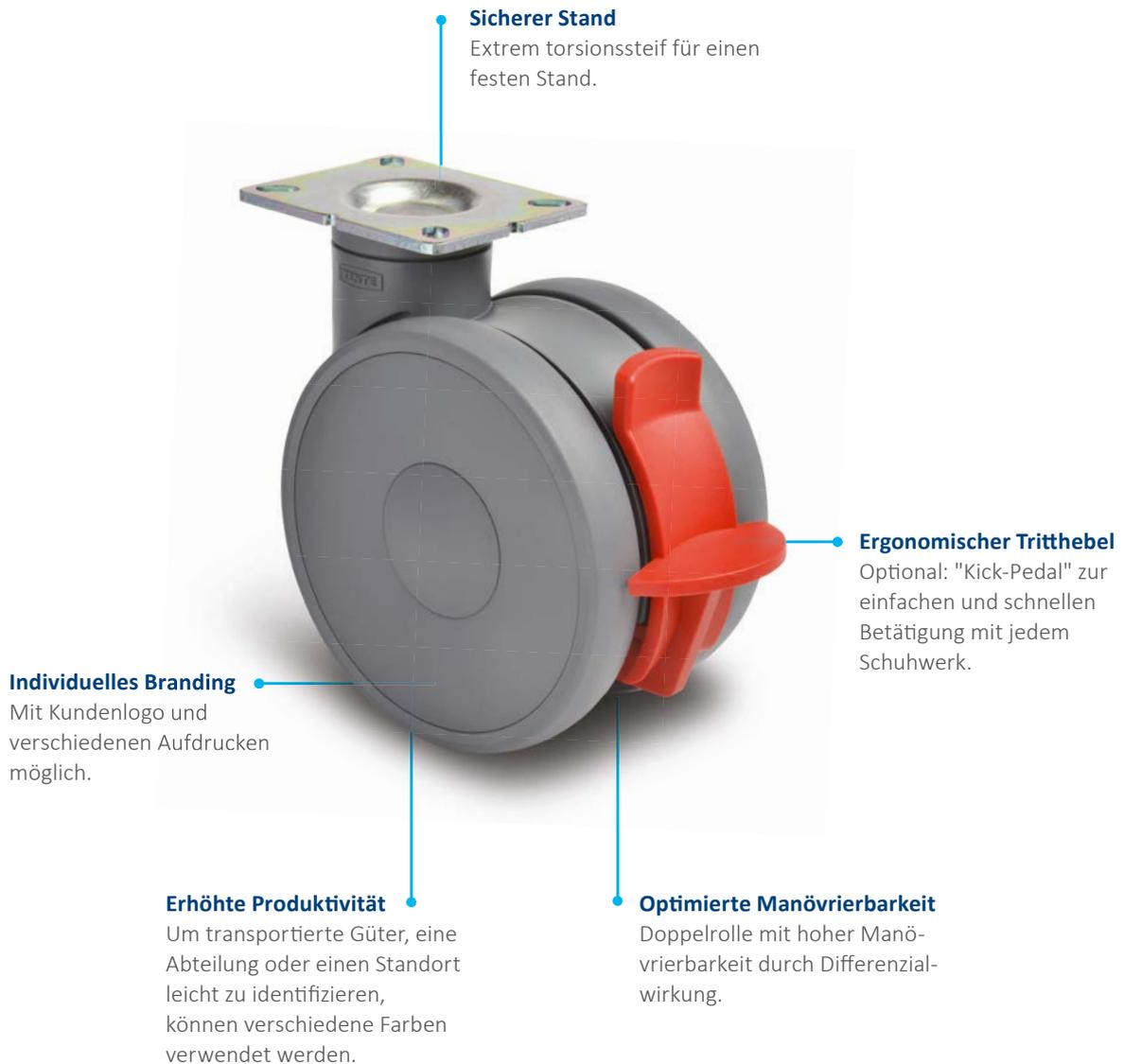
Tobias Rütter, Corporate Safety Coordinator der INTERPANE Group

Lesen Sie mehr über die Kundenreferenz:  
[www.tente.com/interpane](http://www.tente.com/interpane)

# VERBESSERTE ERGONOMIE MIT LINEA

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

Im Gegensatz zu einer Rolle mit nur einem Rad verfügt die 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.



# 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.

## Stabile Konstruktion

Massive Stahlschweißkonstruktion für höchste Tragfähigkeit.



## Überwindet Hindernisse

Integrierte Feder zum Ausgleich von Bodenunebenheiten.

## Erschütterungsarmer Transport

Gefederte Gehäusekonstruktion für einen sanften Transport von zerbrechlichen Waren.

## Kräftige Feder

Federkraft für individuelle Anforderungen einstellbar.

# OPTIMIERTE ARBEITSPROZESSE MIT SCOUT

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

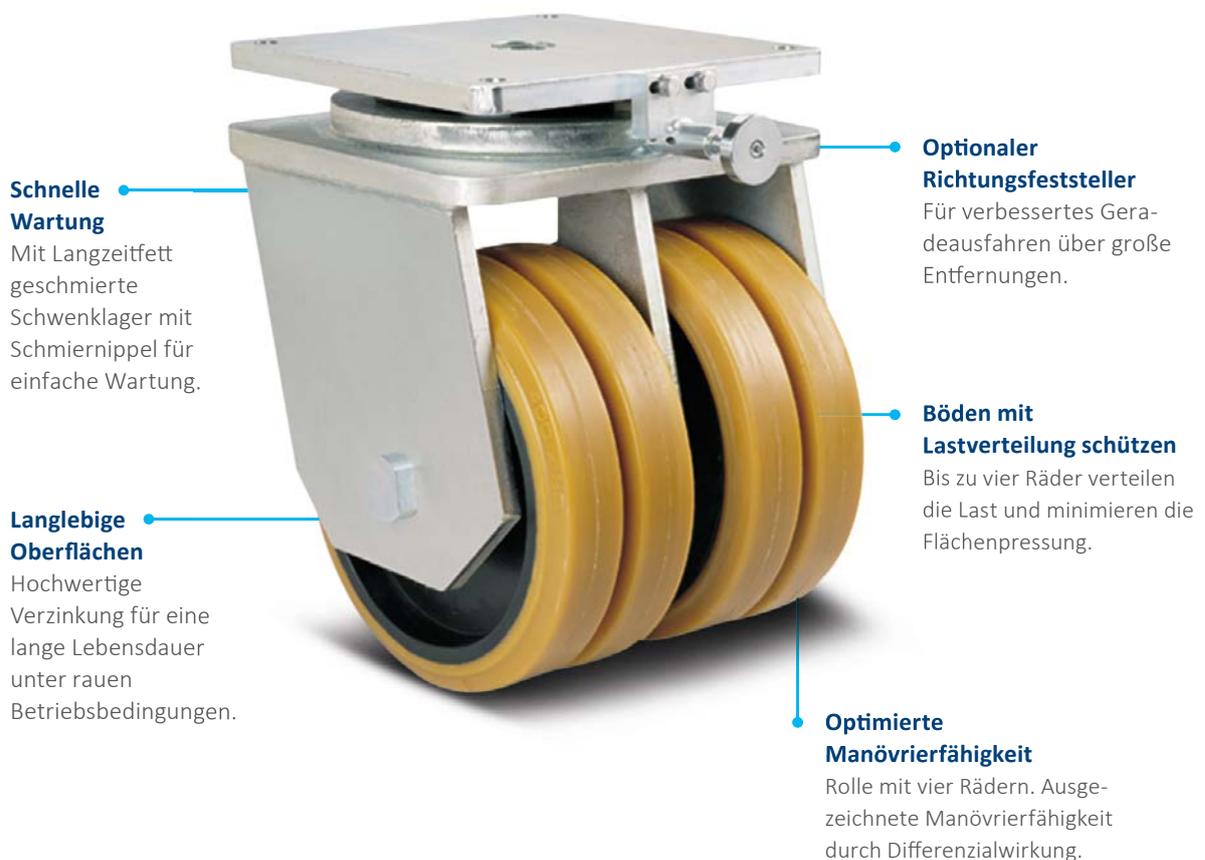
Unsere Scout ist, dank ihres schlanken und platzsparenden Designs, die perfekte Lösung für Transportwagen, die von fahrerlosen Transportfahrzeugen bewegt werden. Die Rolle ist aus Edelstahl gefertigt und somit waschbar. Zusätzlich bieten wir eine leitfähige Variante an, um Anwender und elektrische Geräte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



# UNUNTERBROCHENE PROZESSE MIT OMIKRON

 **2.000 - 11.000 kg**    **170 - 570 mm**    **100 - 500 mm**

Wir bieten eine breite Palette von Schwerlastrollen an. Die Rolle mit der höchsten Tragfähigkeit ist unsere Omikron Quadro-Rolle für den sicheren Transport schwerer Lasten. Extrem zuverlässig durch massive Konstruktion und hochwertige Polyurethan-Laufflächen.



*"Was uns überzeugte, war die Haltbarkeit der Spezialrollen – sowie das Know-how unserer Partner bei TENTE."*

Maarten Van Loovren, General Manager bei AVT Europe

Lesen Sie mehr über die Kundenreferenz:

[www.tente.com/avt-europe](http://www.tente.com/avt-europe)

# WENIGER WARTUNG MIT DURATECH RÄDERN

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



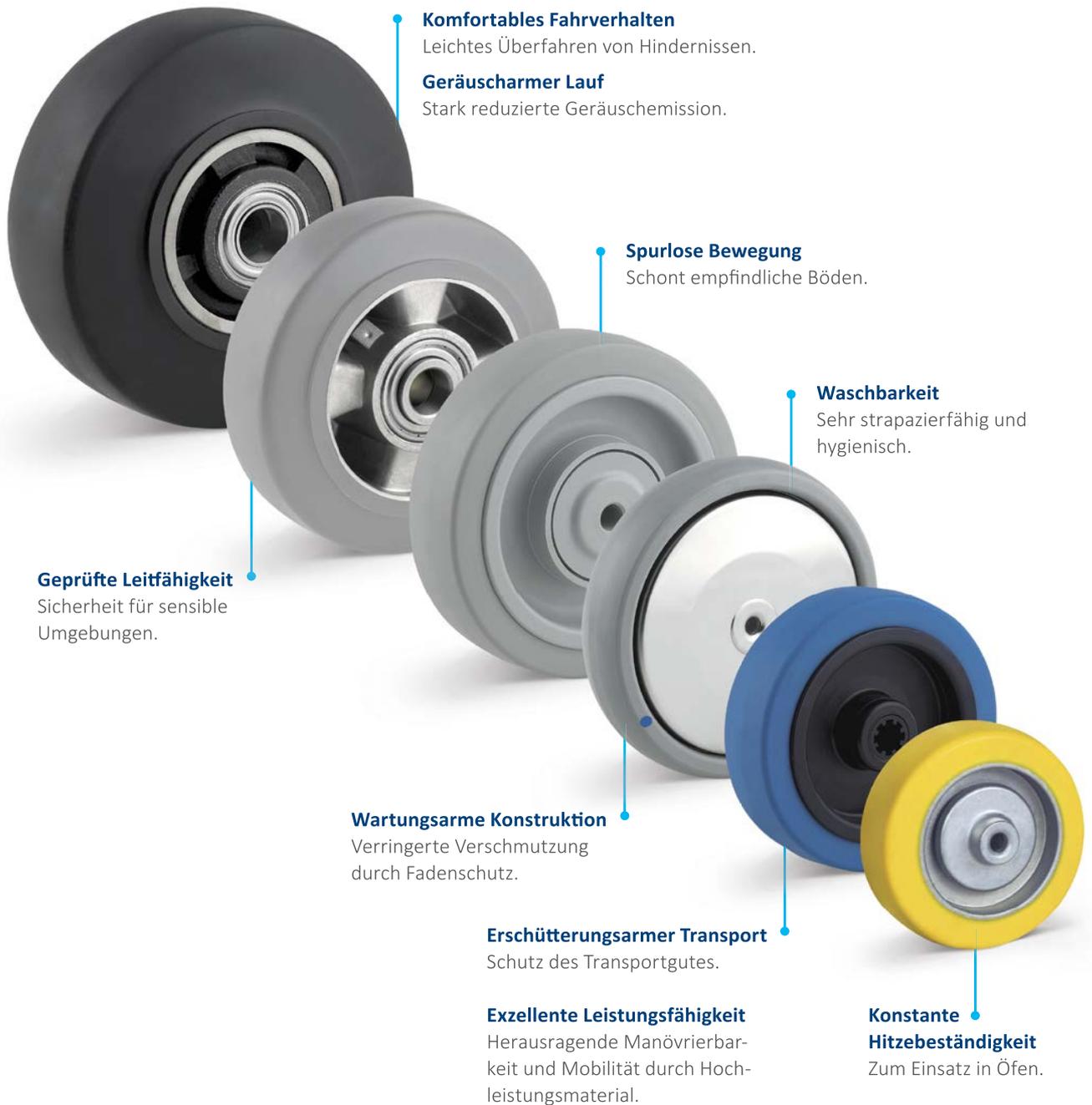
# GESTEIGERTE PRODUKTIVITÄT MIT ULTRATECH RÄDERN

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



# LEISES ARBEITSUMFELD MIT ELASTECH RÄDERN

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



# HOHE BELASTBARKEIT MIT NOVATECH RÄDERN

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



## Optimierte Fahreigenschaften

Flache und ballige Profile für anwendungsoptimierte Fahreigenschaften.

## Abriebfeste Lauffläche

Verringerte Wartung.

## Schnittfestes Material

Geeignet für raue Einsatzbedingungen.

## Antistatische Option

Sicherheit für sensible Umgebungen.

## Spurlose Bewegung

Schont empfindliche Böden.

## Funktionssichere Konstruktion

Passfedernut für sicheren Antrieb.

## Stabiler Radkörper

Aluminium-, Guss- oder Stahl-Radkörper.

# 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](http://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](http://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](http://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](http://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](http://www.tente.com/download)





[www.tente.com](http://www.tente.com)



PRODUKTIVITÄT



SICHERHEIT



DESIGN



HALTBARKEIT



UMWELT