



DIE HERSTELLER

Interroll Fördertechnik GmbH
D-42929 Wermelskirchen
☎ +49 (0) 2 19/3 23-1 11

Progressus Rollen GmbH
D-74889 Sinsheim
☎ +49 (0) 72 61/92 73-0

Räder-Gangl GmbH & Co. KG
D-80337 München
☎ +49 (0) 89/54 36 90

Räder Torwegge GmbH & Co. KG
D-33719 Bielefeld
☎ +49 (0) 5 21/9 34 17-0

Räder-Vogel GmbH & Co. KG
D-21109 Hamburg
☎ +49 (0) 40/7 54 99-0

Räder Wendt GmbH & Co.
D-25426 Tornesch
☎ +49 (0) 41 22/5 30 27

Rodriguez GmbH
D-52249 Eschweiler
☎ +49 (0) 24 03/7 80-0

Rollenbau GmbH
A-1230 Wien
☎ +43 1 6 67 32 38

Rollentechnik Vertrieb vom Stein GmbH
D-42499 Hückeswagen
☎ +49 (0) 21 92/92 40-0

Schwalb GmbH
D-35469 Allendorf/Lumda
☎ +49 (0) 64 07/91 05-0

Tente-Rollen GmbH
D-42929 Wermelskirchen
☎ +49 (0) 21 96/99-0

Tempo fällt mit bis zu 17 km/h eher niedrig aus. Somit steht vor allem die Belastbarkeit im Fokus. Auch die Abriebfestigkeit ist hier ein Kriterium, damit auf den Innenraumböden keine Fahrspuren zurückbleiben. Im Gegensatz zu den im Freien eingesetzten Vollgummi- oder Luftreifen, bietet der von Bayer entwickelte Werkstoff Vulkanollan in Hallen eine Möglichkeit.

Die Rollenanzahl entscheidet mit über die Manövrierfähigkeit und die notwendige Tragfähigkeit. Berechnen lässt

sich die Tragfähigkeit mit einer Faustformel, bei der das Gesamtgewicht (Eigengewicht plus Zuladung) durch die Anzahl der Rollen geteilt wird. In dieser Form berücksichtigt die Formel jedoch noch keine Umwelteinflüsse. Rollenhersteller berücksichtigen diese daher entweder, indem das Ergebnis mit einem Faktor multipliziert wird, der die zusätzlichen Belastungen darstellt oder indem von vornherein ein Rad von der Gesamtzahl abgezogen wird.

Kein Stillstand

Selbst die schon vorhandene, enorme Vielfalt an Rollen und Rädern kann nicht das gesamte Anwenderspektrum abdecken. Daher bieten viele Hersteller zusätzlich maßgeschneiderte Problemlösungen an. Gleichzeitig geht die Entwicklung stetig weiter. Wie wohl überall im Leben gilt auch hier: Es gibt stets neue Materialien, Konzepte, Verbesserungen und neue Aufgaben zu entdecken.