

1 **Wir lassen Ihre Räder rollen**

2 Nichts Besonderes – auf den ersten Blick. Doch so einfach ist die Sache
3 nicht mit Rädern und Rollen. Fast unüberschaubar sind die Varianten,
4 ihre Ausführung, Tragfähigkeit oder chemische Beständigkeit. Da
5 kommt es sehr auf den Einsatz und seine genaue Analyse an.

6 So unterscheiden wir zunächst einmal zwischen Rädern und Rollen.
7 Rollen sind in der Regel Räder mit einem Gehäuse, das die Räder
8 aufnimmt und der Befestigung dient. Es gibt feststehende Bockrollen
9 und Lenkrollen, die zusätzlich mit Radfeststellern ausgerüstet sein
10 können.

11 Bei der richtigen Auswahl von Rädern und Rollen spielt die Bereifung
12 eine entscheidende Rolle. Sie ist maßgeblich für Tragfähigkeit und
13 Rollwiderstand. Qualität und Durchmesser hängen im Wesentlichen
14 vom Einsatzort ab. So sollten bei unebenen Böden eher elastische
15 Reifen mit großem Durchmesser gewählt werden. Die Umgebung ist
16 außerdem ausschlaggebend für die richtige Oberflächenbeschichtung
17 der meist aus Stahl hergestellten Rollenkörper. Luftfeuchtigkeit,
18 Chemikalien, aber auch mechanische Belastungen setzen ihnen hart
19 zu, so dass die Oberfläche Haltbarkeit und Lebensdauer stark
20 beeinflusst.

21 Ein weiteres Kriterium ist die Einsatzhäufigkeit. Sie hat, neben dem
22 Rollwiderstand, Einfluss auf die Lagerart. Gleit-, Rollen- und Kugellager
23 werden eingesetzt. Zusätzliche Einsatzfaktoren können sogar
24 Sonderanfertigungen nötig machen. Aber auch das ist kein Problem,
25 dank unserer engen Zusammenarbeit mit den führenden deutschen
26 Herstellern, z.B. unserem langjährigen Partner Rädervogel, finden wir
27 auch da die richtige Lösung für Sie.

28 Unsere Räder und Rollen bringen Schwung in Ihr Geschäft!