

Rolle

Englisch: Roller

GRIP

Kugellagergelagerte Rolle an Dolly oder Kamerakran — ermöglicht reibungslose Fahrbewegungen auf Schienen. Verschlissene Rollen = Ruckler im Bild.

Eine Rolle — das sind die kugellagerbestückten Räder unter einem Dolly oder an einem Kamerakran. Die Qualität dieser Komponenten entscheidet darüber, ob eine Kamerafahrt butterweich über die Schiene gleitet oder ob das Bild anfängt zu ruckeln. Im Grip-Department gehört die regelmäßige Inspektion der Rollen zu den ersten Handgriffen vor dem Setaufbau. Die meisten professionellen Dollys laufen auf Schienen (siehe Schiene) und haben typischerweise vier oder mehr Rollen pro Achse. Jede Rolle muss perfekt ausgerichtet sein und im Kugellager frei rotieren. Verschlissene Rollen — etwa durch Sand, Verschmutzung oder Materialalterung — erzeugen Stick-Slip-Effekte : Der Dolly springt mikroskopisch hin und her statt gleichmäßig zu fahren. Im 4K-Bild oder bei extremer Zeitlupe wird das sofort sichtbar. Ein verschlissenes Rollenlager lässt sich einfach erkennen: Beim langsamen Schieben des Dollys per Hand über die Schiene zeigen Vibrationen oder ein nicht frei drehendes Rad an, dass ein Wechsel nötig ist. In der Praxis bringen Grip-Teams Ersatzrollen zur Location mit. Ein kompletter Rollensatz ist erschwinglich, doch eine defekte Rolle beim Drehstart zu entdecken kostet Stunden. Besonders kritisch sind lange, langsame Fahrten — etwa Dolly-Moves mit ruhiger Bewegung — oder Nahaufnahmen, bei denen jeder Millimeter Unruhe im Bild landet. Eine eigene Kategorie bilden Tracking-Rollen an Cranes oder Jib-Armen: Hier dreht sich die Rolle um eine horizontale Achse und erlaubt dem Auslegerarm, seitlich zu schwenken. Auch hier ist Wartung essenziell. Rostbildung in den Kugellagern führt zu charakteristischen Rucklern im Schwenk, die in der Farbkorrektur nicht zu beheben sind. Jedem DoP, der mit Dollys arbeitet, ist zu empfehlen, dem Grip-Team Zeit für eine ordentliche Rollenkontrolle einzuplanen — ein Aufwand von 15 Minuten, der stundenlange Probleme am Set verhindert.