

Float

GRIP

Kameraschiene auf luftgestütztem System — schwebt und wird pneumatisch bewegt, nicht mechanisch über Schienen. Ermöglicht extrem sanfte, vibrationsfreie Kamerabewegungen.

Eine Kamera, die sich nicht rollend oder gleitend, sondern wirklich fließend durch den Raum bewegt — das ist das Prinzip eines Float. Das System nutzt Druckluft statt Schienen oder Räder. Die Kamera sitzt auf einem luftgestützten Kissen, das von einer Kompressor-Anlage gespeist wird. Keine mechanischen Kontaktpunkte mit dem Untergrund, keine Vibration, keine Unebenheiten, die sich in die Bewegung einschleichen. Der Einsatzbereich ist konkret: Ein Float kommt vor allem bei Makro-Aufnahmen oder extremen Close-ups zum Einsatz — in der Schmuckwerbung, in der Produktfotografie oder überall dort, wo hochfrequente Vibrationen vom Boden (Straße, Fabrik, Schiffsdecks) isoliert werden müssen. Die pneumatische Bewegung selbst steuert ein Grip-Techniker manuell oder per Steuerventil; manche Setups erlauben auch motorisierte Fahrten mit konstanter Geschwindigkeit. Das System gleitet buchstäblich über den Untergrund — der Luftstrom trägt die Last. In der Praxis braucht das Setup Zeit. Voraussetzung ist eine stabile, möglichst ebene Basis, ein tragbarer Kompressor mit ausreichendem CFM-Output, Schlauchleitungen und jemand, der die Luftdruck-Balance beherrscht. Zu viel Druck erzeugt eine unsaubere Bewegung, zu wenig lässt das System absacken. Der Float ist in der Miete kostspielig und nicht für jedes Projekt gerechtfertigt. Wenn Ruhe und Eleganz im Shot gefordert sind und jede Mikrovibration sichtbar wäre, bleibt er die verlässlichste Lösung. Manche Kameramänner kombinieren den Float mit einer Slider-Schiene, um auch laterale Präzisionsbewegungen zu ermöglichen, ohne dass die Luft-Suspension leidet. Der Float unterscheidet sich fundamental von einem Dolly oder Crane durch sein passives Vibrationsverhalten. Ein Dolly rollt; ein Float fließt. Das ist nicht poetisch gemeint — es ist ein physikalischer Unterschied, der sich im Bildmaterial abbildet.

FilmFarm - filmfarm.de/c/float