

Flug-Rig / Drahtseil-Rig / Flugvorrichtung

Englisch: Flying Rig / Wire Rig / Descender Rig / Harness System

STUNTS/EQUIPMENT

Spezialisiertes Rigging-System mit Drahtseilen, Gurten und mechanischen Winden zur sicheren Aufhängung und Bewegung von Darstellern in der Luft – unverzichtbar für Superhelden-Flug, Wire-Fu und Schwerkraft-trotzende Stunts, erfordert trainierte Rigger.

Was ist ein Flying Rig? Ein Flying Rig ist ein Drahtseil-System zur kontrollierten Aufhängung und Bewegung von Darstellern. Mit Gurten, Seilen und Winden können Performer scheinbar fliegen, schweben oder physikalisch unmögliche Bewegungen ausführen. Komponenten Element Funktion Harness Körpergurt Wires Tragseile Winches Motorisierte Winden Decelerators Kontrollierter Abstieg Harness-Typen Typ Anwendung Full Body Komplette Unterstützung Hip Harness Taille-basiert Chest Harness Oberkörper Combo Mehrpunkt Rig-Konfigurationen Setup Beschreibung Single Point Ein Aufhängepunkt Dual Point Zwei Punkte, mehr Kontrolle Track System Bewegung auf Schiene 3D Rig Volle Bewegungsfreiheit Wire-Typen Material Eigenschaften Steel Aircraft Cable Standard, stark Dyneema Leicht, flexibel Spectra Dünn, belastbar Mono-Filament Sehr dünn, für Close-ups Winch-Systeme Typ Anwendung Manual Einfache Bewegungen Electric Kontrollierte Lifts Computerized Präzise, wiederholbar Hydraulic Schwere Lasten Anwendungen Genre Einsatz Superhelden Flugszenen Martial Arts Wire-Fu Fantasy Levitation Horror Übernatürliche Bewegung Wire-Fu (Hong Kong Style) Element Beschreibung Ursprung Hongkong-Kino Stil Akrobatische Kämpfe Ästhetik Übertriebene Physik Einfluss Matrix, Crouching Tiger Sicherheit Aspekt Maßnahme Load Testing Überlast-Prüfung Redundancy Backup-Systeme Communication Klare Signale Emergency Schnellablass Team Rolle Verantwortung Stunt Coordinator Gesamtplanung Rigging Supervisor Rig-Design Flying Director Bewegungs-Choreografie Operators Winch-Kontrolle Vorbereitung Phase Aktivität Pre-Vis Bewegung planen Rig Design System konstruieren Load Test Sicherheit prüfen Rehearsal Mit Stunt Double Shoot Mit Darsteller Proben Stufe Fokus Dry Run Ohne Performer Stunt Double Vollständig Actor Run Mit Darsteller With Camera Finale Probe Verstecken der Drähte Methode Beschreibung Thin Wires Dünne Seile Black Wires Dunkle Seile Camera Angle Verdeckende Winkel VFX Removal Post-Production Wire Removal (VFX) Aspekt Beschreibung Tracking Draht verfolgen Paint Out Übermalen Clean Plate Hintergrund-Referenz Complexity Je nach Hintergrund Kostüm-Koordination Aspekt Lösung Harness Hide Kostüm darüber Wire Exit Versteckte Öffnungen Cape/Robe Drähte verbergen Duplicates Für Stunt/Close-up Herausforderungen Challenge Lösung Komfort Gepolsterte Gurte Natürliche Bewegung Choreografie-Proben Sichtbare Drähte VFX, Winkel Timing Koordinierte Operators Bekannte Filme Film Rig-Highlight The Matrix Bullet Time Wire-Fu Crouching Tiger Bambus-Fight Superman Klassischer Flug Spider-Man Web-Swinging Kosten-Faktoren Element Faktor Equipment Miete/Kauf Crew Spezialisiert Testing Zeit VFX Wire Removal Alternativen Methode Anwendung Gimbal Statische Flugpose Green Screen Compositing CG Double Digital Flying Praktisch Jumping, Falling Best Practices Praxis Grund Ausreichend Proben Sicherheit, Qualität Kommunikation Alle informiert Backup-Pläne Für Probleme Performer-Komfort Bessere Takes Heute Flying Rigs bleiben trotz fortgeschrittener CGI unverzichtbar – nichts ersetzt die Authentizität eines echten Performers in der Luft. Die Kombination aus praktischem Wire Work und digitaler Wire-Removal ermöglicht heute

nahtlose, physikalisch unmögliche Bewegungen, die Zuschauer begeistern. Aktuelles Die grundlegende Technik des Flying Rigs basiert auf einem Traversensystem mit Flaschenzügen, bei dem Operateure die Bewegungen der geharnischten Darsteller über Seile steuern. Rigger verwenden professionelle Descender-Systeme wie Spark/Sirius für kontrolliertes Senken und mechanische Vorteile beim Heben. Auch Low-Budget-Produktionen experimentieren zunehmend mit vereinfachten Flaschenzug-Systemen für POV-Aufnahmen und Schwebefeffekte.

FilmFarm - filmfarm.de/c/flying-rig