Möbelklemme

Englisch: Furniture Clamp

GRIP/EQUIPMENT

Federklammer zur schonenden Befestigung von Leuchten an Möbeln. Hinterlässt keine Spuren auf empfindlichen Oberflächen.

Definition Eine Möbelklemme ist eine mechanische Klemmvorrichtung zur schnellen und flexiblen Befestigung von Beleuchtungsequipment an Tischen, Stuhllehnen, Regalen und anderen Möbelstücken. Die Klemme arbeitet mit einer Spannweite von 10-80 mm und hält Lasten bis zu 15 kg bei einem Eigengewicht von 200-800 g. Der Begriff etablierte sich in den 1960er Jahren als handlichere Alternative zu schweren Stativen in beengten Innenräumen. Technische Details Standard-Möbelklemmen bestehen aus einer gehärteten Stahlkonstruktion mit gummierten Klemmbacken zum Schutz der Möbeloberfläche. Die Klemmkraft erreicht 150-300 N über eine Rändelschraube oder Schnellspannhebel. Der integrierte Kugelkopf ermöglicht eine 360°-Rotation und 180°-Neigung der ?"-Zoll-Gewindebuchse. Professionelle Modelle wie die Matthews Mafer Clamp verfügen über eine Belastbarkeit von 11 kg bei maximaler Klemmöffnung von 51 mm. Heavy-Duty-Varianten erreichen Spannweiten bis 152 mm bei 23 kg Traglast. Geschichte & Entwicklung Matthews Studio Equipment entwickelte 1963 die erste filmspezifische Möbelklemme als Antwort auf die zunehmende Location-Arbeit im amerikanischen Independent-Film. Die ursprüngliche "Furniture Clamp" wog 680 g und kostete 18 US-Dollar. Manfrotto führte 1978 die Super Clamp mit verbesserter Klemmkraft ein. Seit den 1990er Jahren ermöglichen Schnellverschlüsse das werkzeuglose Anbringen in unter 10 Sekunden. Praxiseinsatz im Film Möbelklemmen fixieren LED-Panels, kleine Tungsten-Leuchten oder Reflektoren diskret außerhalb des Bildbereichs. Bei Terrence Malicks "Days of Heaven" (1978) nutzte Kameramann Néstor Almendros Möbelklemmen für natürlich wirkende Fensterlicht-Simulation in Innenräumen. Dokumentarfilmer verwenden sie für schnelle Lichtsetups ohne Stativen, die Bewegungsfreiheit einschränken würden. Die geringe Aufbauzeit von 30 Sekunden macht sie ideal für Run-and-Gun-Produktionen. Vergleich & Alternativen Im Gegensatz zu Superclamps (Belastbarkeit bis 45 kg) sind Möbelklemmen auf leichtere Ausrüstung limitiert, dafür aber wesentlich handlicher. Magic Arms bieten mehr Flexibilität beim Positionieren, erfordern jedoch zusätzliche Klemmelemente. Moderne Magnethalterungen ersetzen Möbelklemmen bei metallischen Oberflächen, versagen aber bei Holz oder Kunststoff. Saugnapf-Systeme eignen sich nur für glatte, ebene Flächen und erreichen nicht die Haltekraft mechanischer Klemmen.