Cheeseborough

LICHT/BEGRIFFE

Cheeseborough: Verstellbare Metallklemme zum Verbinden von Rohren und Stativen — flexibles Befestigungssystem für Licht und Rigging.

Technische Details Standard-Cheeseboroughs bestehen aus verchromtem oder eloxiertem Aluminium und wiegen etwa 340-450g. Die Klemmkraft beträgt bis zu 180kg bei ordnungsgemäßer Montage. Zwei getrennte Klemmschrauben ermöglichen die unabhängige Fixierung beider Rohre. Gängige Varianten sind der Standard-Cheeseborough (90°-Winkel), der Swivel-Cheeseborough mit 360°-Drehgelenk und Mini-Cheeseboroughs für leichtere Anwendungen mit reduzierter Klemmkraft von 90kg. Geschichte & Entwicklung Die ersten Cheeseboroughs wurden in den 1920er Jahren von der britischen Firma Doughty Engineering entwickelt und etablierten sich schnell als Industriestandard im Theater- und später im Filmbereich. Matthews Studio Equipment führte 1955 eine verbesserte Aluminium-Version ein, die das Gewicht um 40% reduzierte. Moderne CNC-gefräste Ausführungen seit den 1990er Jahren bieten präzisere Toleranzen und höhere Haltekraft. Praxiseinsatz im Film Cheeseboroughs verbinden C-Stands mit Querträgern für Flags, Diffusoren oder Bounces. Bei "Blade Runner 2049" (2017) nutzte DoP Roger Deakins sie extensiv für komplexe Rigging-Konstruktionen seiner LED-Panels. Sie ermöglichen das Anbringen von Baby-Pins an Traversen oder das Erweitern bestehender Grip-Equipment-Setups. Im Steadicam-Bereich dienen sie zur Montage von Monitoren oder Zubehör am Gimbal. Nachteile sind das zusätzliche Gewicht und potenzielle Schwingungen bei unzureichender Fixierung. Vergleich & Alternativen Im Gegensatz zu Mafer-Clamps, die runde mit flachen Objekten verbinden, sind Cheeseboroughs ausschließlich für Rohr-zu-Rohr-Verbindungen konzipiert. Super-Clamps bieten höhere Vielseitigkeit, aber geringere Stabilität bei schweren Lasten. Moderne Schnellspanner-Systeme wie die Manfrotto Super Clamp ersetzen Cheeseboroughs zunehmend bei leichteren Anwendungen, während für schwere Lights und präzise Positionierung die klassische Schraubverbindung unverzichtbar bleibt.