

Musterhalter

Englisch: Pattern Holder

LICHT/BEGRIFFE

Metallrahmen vor Scheinwerfern zur Befestigung von Gobos oder Strukturfolien — projiziert Muster auf Flächen.

Überblick Der Pattern Holder (auch Gobo Holder oder Gobo-Halter) ist ein Halterahmen, der ein Gobo bzw. Pattern – also die Metall- oder Glasschablone für projizierte Lichtmuster – im Gobo-Slot eines Profilscheinwerfers (Ellipsoidal Reflector Spotlight, ERS) in Position hält. Klassischer Anwendungsfall ist der ETC Source Four und vergleichbare Profiler von Altman, Strand oder ähnlichen Herstellern. Der Begriff „Pattern“ ist die in den USA übliche Bezeichnung für ein Gobo; entsprechend sind „Pattern Holder“ und „Gobo Holder“ synonym. Der Rahmen wird von vorne in den Gobo-Slot an der Bildbühne (Gate) des Scheinwerfers geschoben. Dort sitzt das Gobo in der Bildebene, sodass das scharf abbildbare Muster über die Objektivlinse projiziert wird. Näher zur Linse – vor den Shuttern – liegt zusätzlich ein Iris- bzw. Zubehör-Slot, in den z. B. ein Gobo-Rotator eingesetzt wird. Bauformen Metall-/Sandwich-Halter: Klemmt ein Stahl-Gobo zwischen zwei Rahmenhälften, hält es plan und wirkt als Wärmesenke, was die Standzeit des Gobos erhöht. Glas-Halter: Aufnahme für Glas-Gobos; in der Regel als eigene Variante ausgeführt, da Glas-Gobos andere Dicken und Toleranzen haben als Metall. Iris-Slot-Glashalter: Setzt ein Glas-Gobo in den Iris-Slot. So lässt sich gleichzeitig ein Metall-Gobo im regulären Gobo-Slot betreiben. Da Iris-Slot-Glashalter und Gobo-Rotatoren denselben Slot belegen, können sie nicht gleichzeitig genutzt werden. Größen Pattern Holder sind auf die genormten Gobo-Größen abgestimmt; jede Größe und jeder Glas-/Metall-Typ benötigt einen passenden Halter. Die Außendurchmesser sind dabei feste Normgrößen: Größe Außendurchmesser (ca.) Typischer Einsatz A 100 mm größere Profiler B 86 mm ETC Source Four (Standard) M 66 mm ETC Source Four Jr. D 53,3 mm mittlere Profiler E ca. 37,5 mm kleine Profiler Für den Source Four ist B-Size der gängige Standard (nutzbare Bildfläche ca. 86 × 64,5 mm). Größere A-Halter können je nach Ausführung auch B-Metall-Gobos aufnehmen. Einsatz am Set Pattern Holder dienen dazu, Lichtmuster reproduzierbar zu projizieren – etwa Fenster- und Jalousie-Schatten (Window/Venetian Breakup), Blattwerk-Strukturen (Foliage/Cucoloris-Muster), abstrakte Breakups zur Belebung von Wänden oder Logos und Schriftzüge. Wichtig ist die korrekte Ausrichtung: Das Gobo wird in der Regel seitenverkehrt eingelegt, da die Optik des Profilers das Bild umkehrt. Bei langen Brenndauern oder leistungsstarken Lampen schützt der plane Sitz im Sandwich-Halter das Stahl-Gobo vor Verzug.