

a) ALLGEMEINES

Der PANI-HMI Verfolgerscheinwerfer Type HMV 1200 mit seiner enorm hohen Lichtausbeute ist für den Einsatz im Theater, Fernsehen und wo große Entfernungen zu überbrücken sind, bestens geeignet.

Zur Inbetriebnahme des neuen HMI-Verfolgers sind in der Folge jene Informationen enthalten, die für einen betriebssicheren Einsatz dieses Scheinwerfers notwendig sind.

b) MECHANISCHER AUFBAU

Das Stahlblechgehäuse mit Aluminiumkühlrippe ist in einem stabilen gekröpften Tragbügel reibungsfrei und schwingungssicher im Schwerpunkt gelagert. Der an der rechten Bügelseite befindliche Kreuzgriff (1) dient zur Fixierung des Scheinwerfers in seiner vertikalen Position. Durch Lockern der Hutmutter (2) links und rechts im Lagerzentrum kann der Verfolger in den Lagerschienen (3) auf optimalen Schwerpunkt justiert werden.

Wird der Scheinwerfer nicht auf örtlich begrenztem Raum, wie enge Bühnengerüste und auf Türmen, wo bereits eine Befestigung mit Normflansch vorgesehen ist aufgestellt, empfiehlt sich unser Spezialstativ SZ 131 (4) mit Höhenverstellung (5) und Gummilenkrollen mit Feststellung. Die horizontale Bewegung des Scheinwerfers beim Verfolgen ist kugelgelagert und läßt sich mit Kreuzgriffen (6) fixieren. Der HMI-Verfolger ist außerdem noch mit Vierfachschieber (7) und einer Irisblende (8) ausgestattet.

c) OPTIK

Die Brennweite des zu verwendeten Objektivs hängt von der Entfernung und der gewünschten Größe des Lichtkegels ab. Wahlweise steht ein Objektiv mit 20cm Brennweite und einem Streuwinkel von 10° für kurze Entfernung und ein Objektiv mit "f" 35cm Brennweite mit Streuwinkel 7° für größere Entfernung zur Verfügung.

Die Schärfereinstellung des Objektivs erfolgt durch Vor- und Rückwärtsschieben in der optischen Achse über den Objektivstellhebel (9) mit der rechten Hand bedienbar, sodaß auch Schärfenkorrekturen während des Verfolgens problemlos durchzuführen sind.

Die Zügigkeit des Verstellweges läßt sich mit den beiden Kreuzgriffen (10) einstellen.

Beim Objektivwechsel werden diese Kreuzgriffe abgeschraubt, das Objektiv läßt sich dann aus dem Scheinwerfer ziehen und kann gegen das andere getauscht werden.

d) ELEKTRISCHER ANSCHLUSS

Für den Betrieb des HMV 1200 Verfolgerscheinwerfers ist ein Vorschaltgerät notwendig. Mit der eingebauten Drossel wird der Lampenstrom auf 13,8 Amp. begrenzt. Eine elektrische Änderung des Lampenlichtstromes ist somit nicht möglich.

Bei Aufleuchten der gelben Lampe ist das Gerät in Betriebsbereitschaft. Durch drücken der grünen "ON"-Taste (Zündtaste) wird der Hauptschutz betätigt, der Zündkreis geschlossen und die HMI-Lampe durch Hochspannung gezündet. Zum Ausschalten des Scheinwerfers ist die rote "OFF"-Taste zu betätigen.

Beim Lampentausch werden die Lampenschützer (11) durch verdrehen der Verschlüsse (12) nach links abgenommen - dadurch wird der Stromkreis durch die Endschalter unterbrochen. (Siehe Bedienungsanleitung für Lampentausch!)

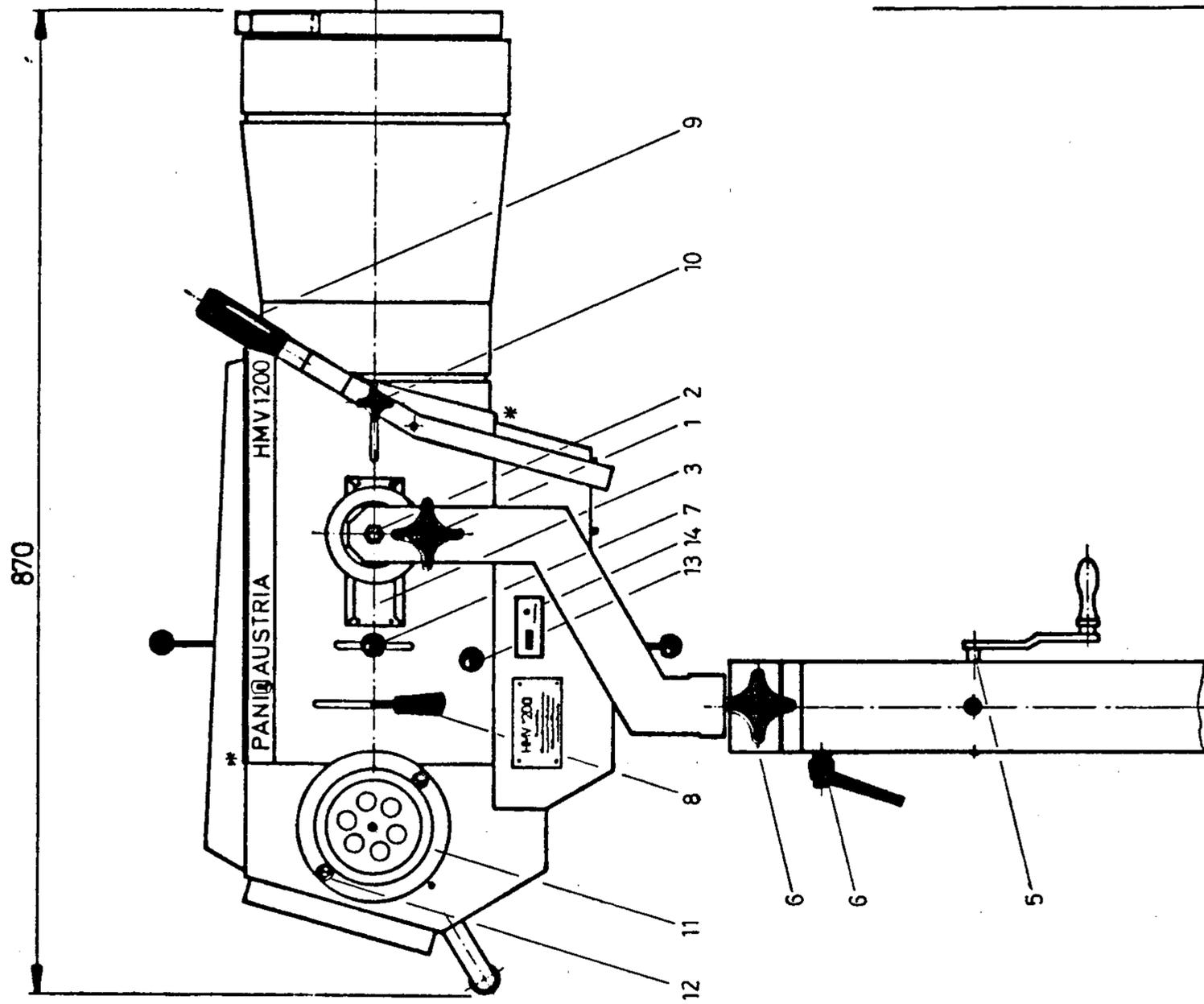
Für Sericearbeiten kann die kompakte elektrische Einheit (nach Entfernen der Lampe) durch herausdrehen der 4 Schrauben (*) abgenommen werden.

e) HAUPTANSCHLUSS

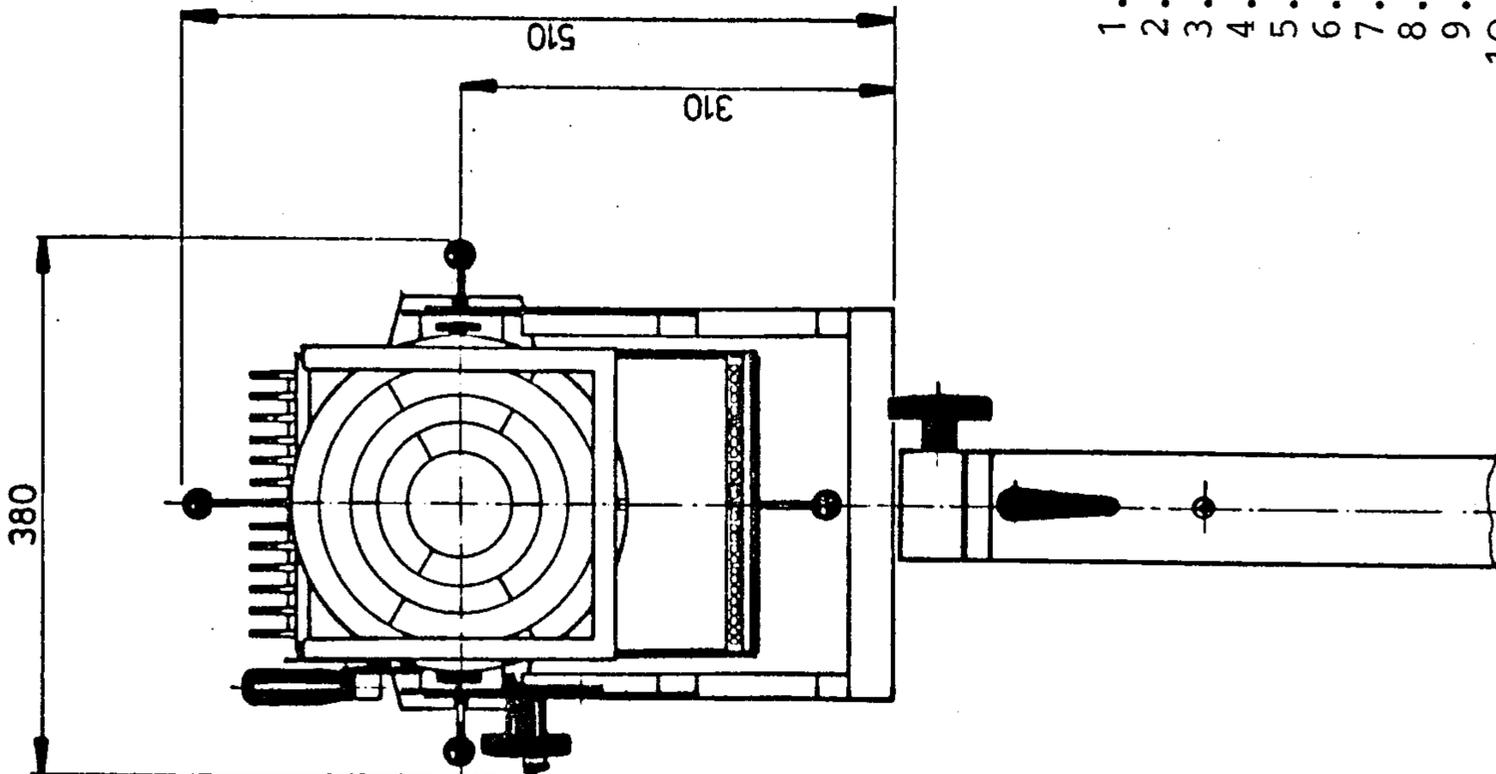
Das Hauptanschlußkabel - Leiterquerschnitt $3 \times 2,5^2$ einphasig Schutzleiter grün-gelb- ist an einer Stromversorgung von 220V anzuschließen.

f) VERBINDUNGSKABEL ZWISCHEN VORSCHALTGERÄT UND SCHEINWERFER

Am Vorschaltgerät ist ein 7-poliges ($7 \times 1,5\text{mm}$ Versorgungskabel sowie ein 3-poliges ($3 \times 2,5\text{mm}^2$ Hauptanschlußkabel angeklemt. Die Standardlänge beträgt 3m, kann jedoch beliebig verlängert werden (bei extremen Längen, Kabelquerschnitt überprüfen). Die mehrpolige Steckverbindung wird am unteren Gehäuseteil angesteckt und fixiert. Das Bedienungsfeld für den Scheinwerfer befindet sich am Vorschaltgerät.

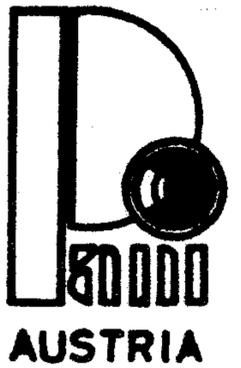


- 1... Kreuzgriff (Bügel)
- 2... Hutmutter
- 3... Lagerschiene
- 4... Stativ SZ 131
- 5... Höhenverstellung
- 6... Kreuzgriffe
- 7... Vierfachschieber
- 8... Irisblende
- 9... Schärfeeinstellung
- 10... Kreuzgriffe
- 11... Lampenschützer
- 12... Verschlüsse
- 13... Black-Out-Schieber
- 14... Betriebsstundenzähler
- *... Schrauben

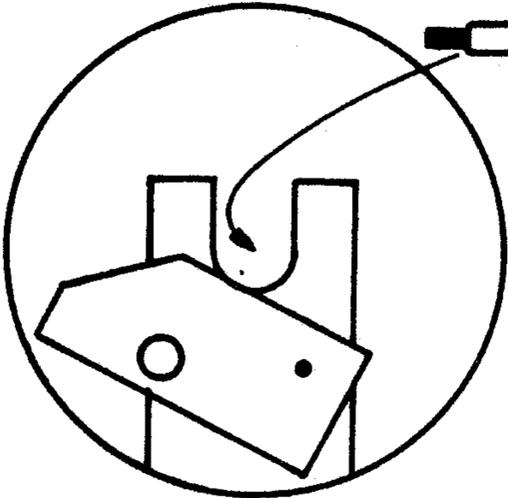


HMV 1200

Bedienungsanleitung für Lampentausch



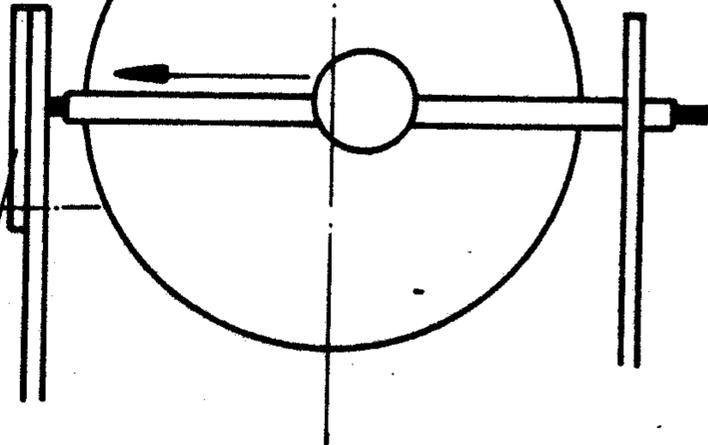
1



1) Zuerst linken und rechten Lampendeckel durch drehen der Verschlüsse öffnen. Nachdem der bewegliche Teil der Lampenfassung zurückgeklappt wurde, Lampe (HMV 1200) von rechts einschieben.

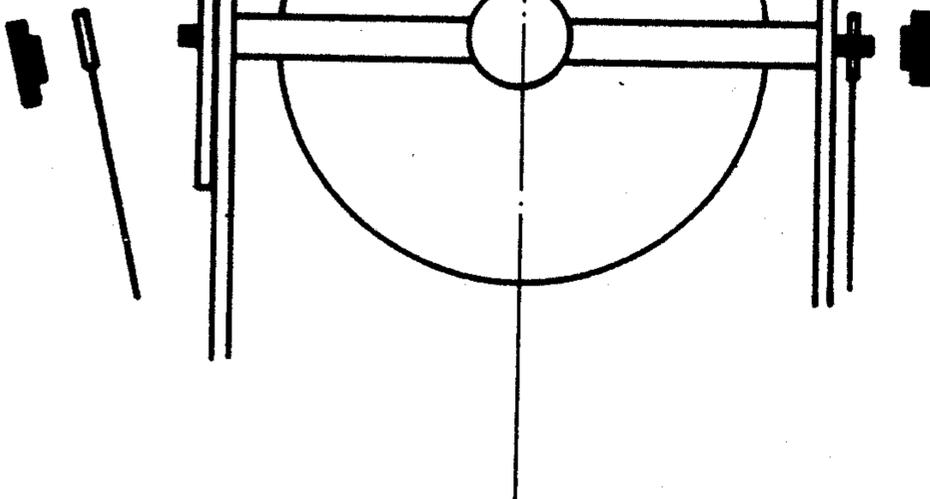
2) Lampe soweit in die Fassung hineinschieben, bis man den beweglichen Teil wieder in die vertikale Lage zurückdrehen kann.

2



Beweglicher Teil

3



3) Kabelschuhe aufschieben und diese mit Bündel mutter fixieren.