



Topper und Bowler  
Schwenk- und Neigeköpfe  
für kontinuierliche Rotation



615 PCR  
Topper



620 PCR  
Bowler  
(erhältlich mit  
Standardsäule oder  
mit verkürzter Säule)

- Stabile, leichte Konstruktion
- Hohe Zuverlässigkeit mit minimalem Spiel
- Gebaut, um lange zu halten
  - Wetterfest
- Lange Lebensdauer
  - Vielseitig
- Einfache Installation
  - Montageplatte
- Korrosionsbeständige Oberflächenausführung
- Energierückgewinnung

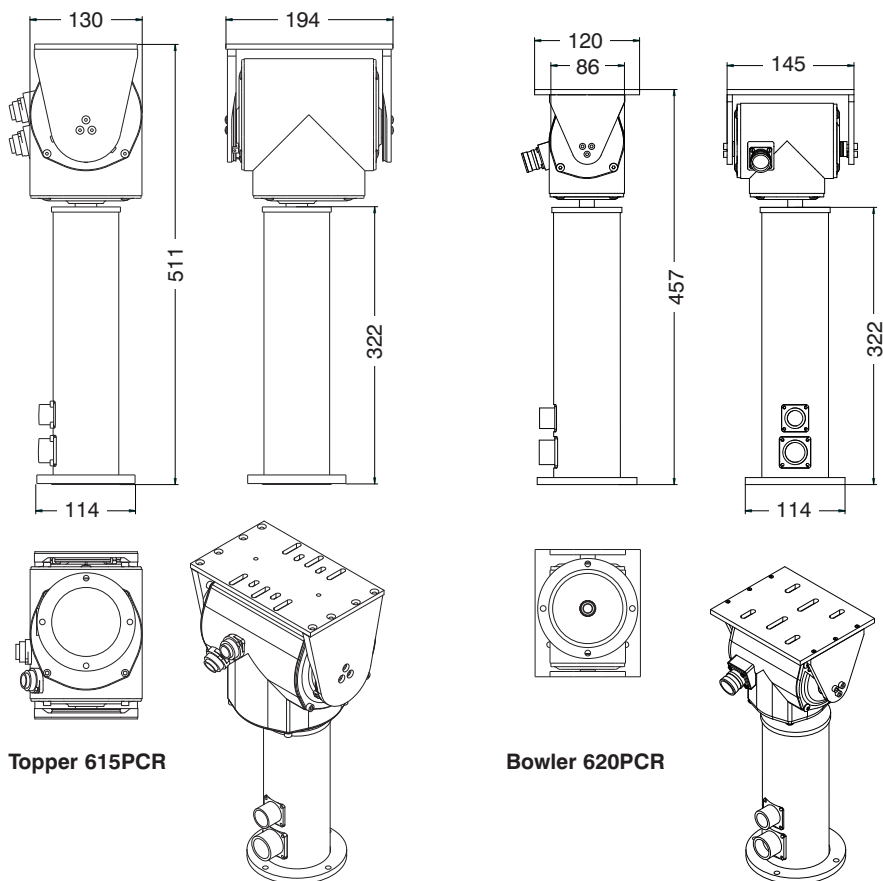
- Zweifach verarbeitetes, wärmebehandeltes Gehäuse aus Aluminium-Schwermetallguss.
- Feingedrehte und -gefräste Innenbauteile mit Kugeldrehverbindungen auf den Hauptachsen
- Edelstahlbefestigungen
- O-Ringe und Lippendichtungen. Schutzklasse IP 68 (vorausgesetzt, der mitgelieferte Gegenstecker wird gemäß der Spezifikation des Herstellers verwendet und befestigt)
- Wartungsfrei, 2 Jahre Garantie
- 24-Wege-Schleifringkörper für alle Kabelanforderungen und Strom
- Es muss kein externer Schwenkenschalter eingestellt werden
- Für alle Gehäuse geeignet
- Farboptionen erhältlich
- Unterstützt schnelles Abbremsen





## Topper und Bowler Schwenk- und Neigeköpfe für kontinuierliche Rotation

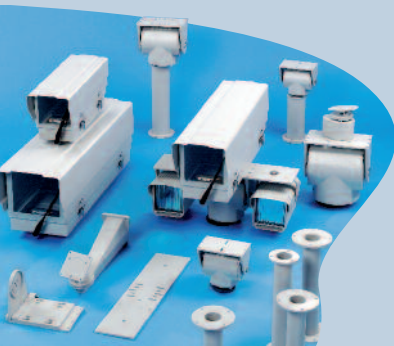
Die Option „Kontinuierliche Rotation“ wurde als Ergänzung für die sehr erfolgreichen Schwenk- und Neigeköpfe Homburg, Topper und Bowler entwickelt. Der Kopf hat eine Säule aus extrudiertem Aluminium, in der sich der Schleifringkörper und die Stecker befinden und die außerdem als Säulenabstandhalter dient. Der Schleifringkörper bietet einen 24-Wege-Schleifring mit 4 Kontakten pro Ring, der für die gesamte erforderliche Kabelführung und den Strom sorgt. Außerdem ist Platz für benutzerdefinierte Anforderungen vorhanden. Der Schaft wird mit Hilfe eines Verschlusskegels an der Säule befestigt und die Säule selbst ist in der Rotation voll verstellbar, um die Ausrichtung der Stecker zu ermöglichen. Wie bei allen Köpfen von MAD sind die Anschläge für einen leichten Aufbau von außen zugänglich. Das Getriebe wurde so konstruiert, dass es größere Übersetzungsverhältnisse bietet, die niedrigere Geschwindigkeiten ohne teure Änderungen ermöglichen.



Topper 615PCR

Bowler 620PCR

	615PCR		620PCR	
<b>Nennmaße (mm)</b>	Seitliche Montage	Überkopf-Montage	Seitliche Montage	Überkopf-Montage
Höhe	493	511	441	457
Breite zur Plattformfläche	183	183	145	145
Breite zur Plattformaußenkante	347	k/A	307	k/A
<b>Schleifring</b>	24-Wege-Schleifringkörper mit 4 Kontakten pro Ring. (240 V AC 2 Ampere)			
<b>Gewicht (kg)</b>	< 8 kg	< 8 kg	< 4,3 kg	< 4,3 kg
<b>Lochmaße</b>	Grundplatte	4 Bohrungen Durchmesser 6,35 mm auf 4" (101,6 mm) PCD		
	Plattform	4 Bohrungen Durchmesser 6,5 mm auf 101,6 mm (4") PCD/quadratisch 4 Bohrungen Durchmesser 6,35 mm auf 101,6 mm (4") PCD/rautenförmig 4 Schlitze, 6,35 mm breit x 30 mm lang, paarweise Auf die Kameraachse ausgerichtet		
<b>Spannungen</b>	24 VDC, 12 VDC nominell 240VAC, 24VAC		24VDC, 12VDC	
<b>Geschwindigkeiten (°/Sek.)</b>	AC	DC		
Schwenken	3,6,12	12,18,24,32,48	30,10	
Neigen	3,6	12,18	10	
<b>Tragfähigkeit</b> (die maximale Last kann nur erreicht werden, wenn ein Langsamgetriebe verwendet wird und die Last gleichmäßig verteilt ist)	25 kg bei Konfiguration mit seitlicher Montage, jede beliebige Geschwindigkeit 16 kg bei Konfiguration mit Überkopf-Montage bei 32 Grad/Sek. (Schwenken), 12 (Neigen)		6 kg bei Überkopf-Montage 10 kg bei seitlicher Montage	
<b>Betriebswinkel (°)</b>	Schwenken	Neigen		
Seitliche Montage	Umlaufend 360	+/- 180		
Überkopf-Montage	Umlaufend 360	-90 bis +25		
<b>Spiel</b>	Weniger als 0,15			
<b>Steuerkabel</b>	Gegenstecker werden mitgeliefert			
<b>Gehäusefarbe</b>	Grau (Goose Grey), strukturiert, halbgeländend (BS4800 00 A05)			
<b>Wartung</b>	Nicht erforderlich			
<b>Temperaturbereich (°C)</b>	-20 bis +50			



Metham Aviation Design Limited  
Station Approach, Four Marks, Alton  
Hampshire GU34 5HN, GB

Tel: +44 (0)1420 565618. Fax: +44 (0)1420 565628  
E-mail: info@madcctv.com Internet: www.madcctv.com

MAD verfolgt eine Politik kontinuierlicher Entwicklung. Daher können die technischen Angaben ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

