



PLATON NEO

IP-Schwenk-/Neigekopf aus Edelstahl

SNK PLATON NEO

Mit dem SNK PLATON NEO bietet Funkwerk einen Schwenk-/Neigekopf der Premiumklasse.

Der innovative IP-Schwenk-/Neigekopf ist ideal geeignet zur Integration von analogen und digitalen Kameras und bietet in seinem doppelwandigen Edelstahlgehäuse genügend Platz für Objektive mit großen Brennweiten. Höchste Präzision und eine

wachsende Auswahl an Zubehörprodukten machen den SNK PLATON NEO zum idealen Schwenkkopf bei Anwendungen der Verkehrstechnik oder bei der Überwachung von weitläufigen Arealen unter extremen Bedingungen wie Hitze, Kälte oder Nässe.

Modernste Technologie, zukunfts- und investitions-sicher - das ist der SNK PLATON NEO.

Highlights:

- Vollumfänglicher IP-Schwenkkopf zur optimalen Integration in Videomanagementsystemen und perfekt abgestimmten Interaktionen mit Detektionssystemen
- Interne Architektur ermöglicht eine große Auswahl an kompatiblen Kameras (Analog, IP, HD-SDI) und Objektiven mit großen Brennweiten
- Geeignet für bis zu zwei Kameragehäuse oder Scheinwerfer (nachträgliche Erweiterung möglich)
- Modularer Aufbau zur nachträglichen Anpassung an geänderte Kundenanforderungen und neue Technologien
- Ideal für den Einsatz unter extremen Bedingungen dank doppelwandigem Gehäuse aus Edelstahl
- Optimale Kamerakontrolle dank brennweitenabhängiger Schwenk-/Neigegeschwindigkeit
- Innovative Scheibenwischerkonstruktion sorgt für klare, kratzfreie Sicht und reduziert die Service- und Wartungskosten
- Universelle Montagemöglichkeiten (hängend oder stehend)
- Wachsende Auswahl an Zubehörprodukten, beispielsweise verschiedene Gehäusegrößen oder Scheinwerfer
- Problemloser Austausch und einfache Erweiterung von bereits bestehenden PLATON-Anlagen
- Optimal geeignet für die Überwachung weiter Strecken, zum Beispiel in der Verkehrstechnik und Industrie sowie zur Grenzüberwachung

Produktvarianten & Anwendungsbeispiele

SNK PLATON NEO - Traffic



Anwendungsbereiche

- Seitenstreifenfreigabe
- Verkehrsanalyse (Stau, Falschfahrer, usw.)
- Tunnel- und Brückenüberwachung
- Absicherung von Baustellen
- Incident-Management (z.B. bei Verkehrsunfällen)

Produktvorteile

- Interaktion mit externen Detektionssystemen oder Analyse-Tools
- Homogenes, weiches Abfahren der Fahrspuren
- Präzise Ansteuerung/Nachverfolgung von Objekten oder Positionen
- Flexible Überwachung der Fahrspuren in oder entgegen der Fahrtrichtung
- Hohe Korrosionsbeständigkeit gegen Abgase und Streusalz
- Rückstandslose, kratzerfreie Reinigung der Frontscheibe
- Hohe Langlebigkeit und minimaler Wartungsaufwand
- Universelle Montagemöglichkeiten (Mast, Hängend, Stehend, Tunnel, Brücken)

Produktausstattung / -konfiguration

- Spinnwebenentferner und Scheibenwischer mit Anfrierschutz
- IR-Scheinwerfer
- Kompaktes 400mm-Gehäuse (für Tunnel) oder 560mm-Gehäuse

SNK PLATON NEO - Industry



Anwendungsbereiche

- Flug- und Seehäfen
- Industrie und Betriebsgelände
- Perimeterschutz
- Prozessüberwachung
- Öffentliche Versorgung (Energie, Mülldeponien, usw.)

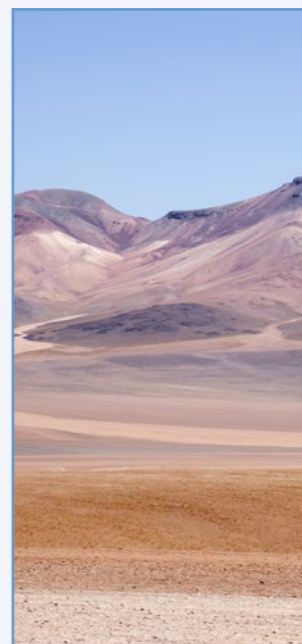
Produktvorteile

- Präzise und weiche Ansteuerung/Nachverfolgung von sehr schnellen aber auch sehr langsamen Objekten (z.B. anliegende Flugzeuge, Fahrzeuge)
- Überwachung von bodennahen und -fernen Objekten
- Hohe Korrosionsbeständigkeit gegen Abgase, Streusalz oder Enteisungsmittel
- Universelle Montagemöglichkeiten (Mast, Hängend, Stehend)
- Rückstandslose, kratzerfreie Reinigung der Frontscheibe
- Interaktion mit externen Detektionssystemen (z.B. zur Brandfrüherkennung, Zaunüberwachung, Barrierenerkennung)

Produktausstattung / -konfiguration

- Spinnwebenentferner und Scheibenwischer mit Anfrierschutz
- Laser- oder IR-Scheinwerfer
- Großes Gehäuse für Objektive mit hohen Brennweiten
- Zweites Gehäuse für zusätzliche Kamera (z.B. Wärmebildkamera) oder zusätzliche Sensoren
- Hochauflösende Kamera

SNK PLATON NEO - Desert Guard



Anwendungsbereiche

- Grenzüberwachung
- Schutz von Ölfeldern, Raffinerien und Pipelines
- Überwachung von Militärstützpunkten
- Perimeterschutz
- Überwachung von Nationalparks
- Autarke Überwachungsstationen

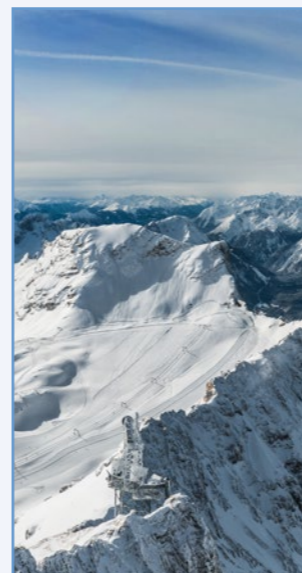
Produktvorteile

- Interaktion mit externen Detektionssystemen (z.B. thermischer/optischer Videoanalyse oder Radarsystemen)
- Präzise Ansteuerung/Nachverfolgung von Objekten oder Positionen in großen Entfernungen (bis zu 20 km)
- Hohe Hitzebeständigkeit und Staubdichte
- Rückstandslose, kratzerfreie Reinigung der Frontscheibe
- Hohe Langlebigkeit und minimaler Wartungsaufwand
- Montagemöglichkeit eines zweiten Kameragehäuses und simultane Steuerung und Darstellung beider Videobilder (z.B. paralleler Zoom)

Produktausstattung / -konfiguration

- Spinnwebenentferner und Scheibenwischer
- Großes Gehäuse für Objektive mit hohen Brennweiten
- Zusätzliches Gehäuse / Montagemöglichkeit für Wärmebildkameras, Richtfunksysteme oder Radarsysteme
- Hochauflösende Kamera

SNK PLATON NEO - Arctic



Anwendungsbereiche

- Pisten-/Loipenkontrolle
- Panoramafernsehen
- Wintersportstätten (z.B. Bobbahnen)
- Incident-Management bei Skiunfällen, Suche nach Vermissten oder Lawinenabgängen
- Verwendung zur Gefahren-Früherkennung (z.B. Lawinenabgang, Unwetterwarnung)

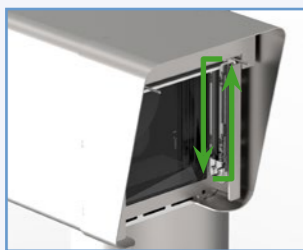
Produktvorteile

- Langsames und weiches Abfahren von vorprogrammierten Routen
- Große Auswahl an kompatiblen Kameras (Analog, IP, HD-SDI) in TV-Qualität
- Präzise Ansteuerung/Nachverfolgung von Objekten/Positionen in großen Entfernungen (bis zu 20 km)
- Hohe Kältebeständigkeit und rückstandslose, kratzerfreie Reinigung der Frontscheibe
- Scheibenwischer mit Anfrierschutz

Produktausstattung / -konfiguration

- Spinnwebenentferner und Scheibenwischer mit Anfrierschutz
- Heizung mit erweitertem Temperaturbereich
- Großes Gehäuse für Objektive mit hohen Brennweiten
- Zweites Gehäuse für zusätzliche Kamera oder zusätzliche Sensoren
- Hochauflösende Kamera

SNK PLATON NEO - Optionaler Scheibenwischer



Der PLATON NEO von Funkwerk verfügt über einen innovativen und extrem robusten Scheibenwischer zur optimalen Reinigung der Frontscheibe. Im Gegensatz zu branchenüblichen Scheibenwischern wurde im PLATON NEO ein Wischer verbaut, der dem Umlaufprinzip folgt. Das bedeutet, dass der Wischer mit gleichbleibendem Anpressdruck ausschließlich von oben nach unten über die Scheibe fährt und damit für ein streifen- und kratzerfreies Reinigen sorgt.

Im deaktivierten Zustand fährt der Scheibenwischer in eine Parkposition. So wird eine Deformation des Wischerblatts sowie das Anfrieren an der Gehäusescheibe verhindert.

SNK PLATON NEO - Optionales zweites Kameragehäuse



Der PLATON NEO von Funkwerk ist in zwei Versionen verfügbar.

Während die Standardausführung die Montage von nur einem Kameragehäuse erlaubt, bietet die erweiterte Ausführung des PLATON NEO die Möglichkeit, den Schwenkkopf entweder von Beginn an oder nachträglich mit einem zweiten Peripheriegerät auszustatten. Dies erlaubt z.B. die Montage eines zweiten Gehäuses für Wärmebildkameras, eines Scheinwerfers oder anderer Sensoren.

Technische Daten	PLATON NEO (1 Gehäuse)	PLATON NEO 2WA (2 Gehäuse)
Kinematische Daten		
Geschwindigkeit [°/s]		
Schwenken:	0,001 – 200	0,001 – 180
Neigen:	0,001 – 100	0,001 – 90
Beschleunigung [°/s²]		
Schwenken:	100 – 800	100 – 600
Neigen:	100 – 800	100 – 600
Drehwinkel		
Schwenken:	endlos (kontinuierliches Rundumschwenken ohne Endlagenbegrenzung)	
Neigen:	± 90° mit Flip-Funktion	
Manuelles Steuern		
Geschwindigkeitsstufen:	128	
Steuercharakteristik:	4 verschiedene Geschwindigkeitstabellen von linear bis logarithmisch	
max./min. Geschwindigkeit:	getrennt konfigurierbar für S/N	
Beschleunigung:	getrennt konfigurierbar für S/N	
Positionierung		
Positionsauflösung SW geregelt:	Schwenken ± 0,00433°, Neigen ± 0,00234°	
Festpositionen:	256 (Schwenk-, Neige-, Zoom- und Fokusposition)	
Besonderheiten:	variables Geschwindigkeitsprofil (Reduktion des Mastschwingens), geradlinige Bewegung	
Vektorsteuerung		
Vektorpositionierung:	16 Bit (S, N, Z, F)	
Vektorsteuerung (kontinuierlich):	16 Bit (S, N, Z, F)	
Vektorrückmeldung:	16 Bit (S, N, Z, F)	
Besonderheit:	lineare Bewegung / variable Geschwindigkeitsprofile (Weichzeichner) / Zoom und Fokuspursführung durch Vorgabe Sichtfeldbreite und Objektstand	
Touren		
Anzahl:	4 separate Touren (Bewegungsabläufe S/N/Z/F) ohne zeitliche Begrenzung	
Schnittstellen		
Video:	Ethernet, FBAS / optional HD-SDI (auf Anfrage Y/C / RGB / YUV / Zweidraht)	
Daten:	Ethernet 10/100 Base-T / RS232/RS422/RS485 bidirektional, Kommunikationsparameter konfigurierbar	
I/O-Daten:	14 konfigurierbare galvanisch getrennte Ein- /Ausgänge	
Spannungsversorgung ext.:	12 V DC / 1 A für externe Sensorik	
Spannungsversorgung DC:	12 V DC / 4A für Kamera und optionale Ausstattung	
Kameraparametrierung:	RS232 / RS422 / RS485 / IP	
Elektrische Daten		
Leistungsaufnahme:	max. 200 W	
Spannungsversorgung:	230 V AC ± 10 % 50/60 Hz / 115 V AC ± 10 % 50/60 Hz	
Allgemeine Daten (Schwenkkopf)		
Material:	Edelstahl 1.4571 / Keramik gestrahlt	
Abmessungen:	Höhe ca. 478mm, Durchmesser ca. 160mm	
Traglast:	ca. 30 kg	ca. 2 x 20 kg
Gewicht:	15,4 kg	
Montageart:	stehend oder hängend	
Befestigung:	Mast-Top / Mast-Seite / Wandfläche / Wandecke / Decke / Brückenmontage / Tunneldecke	
Schutzart:	IP 66	
Temperaturbereich:	-30 bis +55 °C	
Kameraschutzgehäuse:	doppelwandig	
Geeignete Kameraschutzgehäuse:	HSM 400 NEO, HSM 560 NEO	HSM 560 NEO
Kameragehäuse HSM 400 NEO mit Frontmodul		
Abmessungen (lxbxh in mm):	502 x 172 x 187	
Gewicht:	10,5 kg	
Kameragehäuse HSM 560 NEO mit Frontmodul		
Abmessungen (lxbxh in mm):	662 x 172 x 187	
Gewicht:	12,8 kg	
Scheibenwischer		
Wischerprinzip:	Umlaufprinzip	
Anzahl der Wischzyklen:	konfigurierbar	
Wischeraktivierung:	manuell oder automatisch	
Reinigungsablauf:	vollautomatisch	
Parkstellung Wischerblatt:	berührungslos unter Abdeckblech, witterungs- und festfriereschützt	
Oberfläche / Farbe:	Edelstahl gestrahlt	
Material:	Edelstahl 1.4571	
Spinnwebenentferner:	Betrieb der beiden Bürsten immer gleichzeitig mit Wischer	