

## Firmensitz:

NS Microwave, Inc.  
2709 Via Orange Way, Suite B  
Spring Valley, CA 91978  
USA

Telefon: 001-619-670-0616  
Fax: 001-619-670-7040

Email: sales@nsmicrowave.com  
Web: www.nsmsurveillance.com



NSM Surveillance

## Firmenhintergrund:

Die wachsenden Anforderungen der inneren Sicherheit haben NSM – als langjährig etabliertes Unternehmen in der Anwendung von **Mikrowellentechnik** für Überwachungsaufgaben – an die Spitze des **Sicherheitsmarktes** gebracht. Bedingt durch die geänderte Bedrohungssituation hat sich der Kundenkreis von NSM stark erweitert.

Die vergangenen Jahre haben NSM vor neue Herausforderungen gestellt. Von **Regierungsorganisationen** kamen neue Anforderungen und es konnte auf alle Aufgaben zeitlich und fachlich mit bestehenden und neuen Lösungen reagiert werden. So hat sich das Portfolio jetzt erheblich erweitert und zu den Komponenten kamen die Komplettlösungen hinzu.

Das Portfolio umfasst heute z.B. eine komplette Familie von getarnten **Überwachungskameras**, die mit HF-Video-**Übertragungssystemen** – u.a. auch für Luftfahrzeuge – mobilen **Kommando- und Lagezentralen** und Kommunikationssystemen zu Komplettlösungen ergänzt werden. Nach wie vor werden aber auch kundenspezifische Lösungen erstellt und geliefert.

## Geschäftsfelder:

Für den Selbstschutz in der **Verteidigung** und zur Überwachung besonderer Bereiche, in denen sich gefährliche, geheimhaltungsbedürftige oder sonstige **kritische Güter** oder Informationen befinden, liefert NSM komplette, zum Teil getarnte Überwachungsanlagen, mit optischen und akustischen Sensoren.

Die Flexibilität, die im Einsatz bei der **Polizei** gebraucht wird, bieten modulare – zum großen Teil batteriebetriebene – Geräte. So kann man den ständig sich ändernden Einsatzbedingungen gerecht werden. **Zu Lande, zu Wasser und in der Luft** werden die miniaturisierten Sensoren und Darstellungssysteme gern eingesetzt.

**Fernsehgeseellschaften** übertragen **Sportereignisse** und sonstige **Großveranstaltungen** seit Jahren mit Hilfe von Geräten, die von NSM geliefert wurden. Auch heute noch ist dieses Geschäftsfeld eine wichtige Ergänzung zu den Lösungen für öffentliche Auftraggeber und hat bei NSM eine hohe Aufmerksamkeit.

NSM's **Periskop-Systeme** ermöglichen Überwachungen über große Distanzen. Unter allen Licht- und Wetterbedingungen, bei extrem kurzer Aufbauzeit, können sie ein **360° Lagebild** aus bis zu **1km Entfernung** vom Aufstellort liefern. Die Auflösung reicht aus, um 10cm große Zeichen in dieser Entfernung noch lesen zu können, wobei der „Leser“ sich wiederum km weit weg vom Periskop aufhalten kann.



Die kleine **Positioniereinheit** für ferngesteuerte Kameras ist sehr leicht und eignet sich besonders dort, wo wenig Platz vorhanden ist. Die Steuerung erlaubt die Fernpositionierung mit „**Wähltönen**“, die über jedes stationäre oder mobile Telefon übertragen werden können.



Die mechanische Anpassung ist für viele Kameratypen verfügbar.

Die **Infrarot Überwachungskameras** von NSM liefern gute Bilder bei extrem schlechten Lichtverhältnissen. Sie haben das Bildübertragungssystem eingebaut und erlauben daher den schnellen und ggf. **verdeckten Einsatz**, mit Bildübertragung zum **Lagezentrum** oder z.B. zum Hubschrauber. Verschiedene Frequenzen ermöglichen die Anpassung an den jeweiligen Einsatzort und -zweck.



Ganze 7cm x 9 cm x1 cm groß ist dieser 2 Watt **FM Sender** für Video- und Audio Signale. Ausserdem gibt es Empfänger die technisch und größenmäßig dazu passen.



Das sind ideale Komponenten für mobile Überwachungslösungen.

Aber auch für den Einsatz in kleinen **UAVs** sind diese Geräte ideal.

Schnelle vor Ort **Lagedarstellung**: nur einschalten, Antenne aufstellen und schon ist das Bild (und der Ton so vorhanden) der Überwachungskamera auf dem 6" Farbbildschirm. Der **Video-rekorder** kann auch in diesen **kleinen Koffer** eingebaut werden, sodass die Dokumentation des Geschehens mit einem **Knopfdruck** sichergestellt werden kann. Ein **Repeater** kann das Bild zum Lagezentrum weiterschicken.



NSM's **Kommandozentralen** bieten Lösungen aus einer Hand, die auf dem letzten Stand der Technik sind.

Lageerfassung, -übertragung und -darstellung werden mit eventuell vorhandenen Kommunikationssystemen zu **Komplettlösungen** integriert und in ortsfeste Räume oder mobile Einheiten eingebaut.

