

MOTOTRBO™

Digitaler professioneller Betriebsfunk –

die Zukunft der modernen Funkkommunikation.

Welche Vorteile bietet der Digitalfunk?

Digitaler professioneller Betriebsfunk im lizenzierten Frequenzbereich bietet eine Reihe von Möglichkeiten, die bei anderen mobilen Technologien nicht verfügbar sind. Diese Vorteile machen digitale Funkssysteme zur ersten Wahl für Unternehmen mit mobilen Arbeitsbereichen. Sie sind auf eine hohe Leistungsfähigkeit und Reichweite der lizenzierten Frequenzen angewiesen und benötigen eine kostengünstige, flexible und höchst zuverlässige Kommunikationslösung.

Mit Sprechfunk lassen sich Lösungen genau auf Kundenwünsche zuschneiden und individuelle Anforderungen an Funktionen und Funkversorgung erfüllen.

Der digitale Unterschied

Analoge Funkssysteme haben sich seit vielen Jahren in den unterschiedlichsten Einsatzgebieten auf der ganzen Welt bewährt. Mit der digitalen Funktechnologie ist nun eine neue Plattform verfügbar, die Ihren Kunden eine enorme Leistungs- und Produktivitätssteigerung ermöglicht. Viele Unternehmen benötigen heute weit mehr Funktionen, als mit analogen Funksystemen realisierbar sind.

Die lizenzierten Kanäle werden immer stärker belegt und Ihre Kunden benötigen stetig zusätzliche Kapazität.

Darüber hinaus setzen viele Unternehmen heute neben der Sprachkommunikation auf die drahtlose Datenübertragung, damit sie in der Lage sind, schneller und effizienter zu reagieren.

Digitale Funkssysteme bilden eine leistungsstarke und beliebig konfigurierbare Plattform, die sich schnell und präzise an all diese Anforderungen anpassen lässt.

MOTOTRBO bietet Ihren Kunden:

Erweiterte digitale Sprach-, Daten- und Steuerungsoptionen innerhalb bestehender Teile des HF-Spektrums. Mit Betriebsfunk lässt sich die Produktivität der Arbeitskräfte deutlich steigern, indem ihnen ein drahtloser Zugang zu Anwendungen wie Textnachrichten, Ortsbestimmung und Sprachverbindungen zur Verfügung gestellt wird. Mit digitalen Funkgeräten können Kunden ihre Kapazität erhöhen und alle Applikationen flexibel nutzen.

Geringere Lizenz- und Gerätekosten:

Die digitale Funklösung basiert auf der TDMA-Technologie (Time-Division Multiple-Access) und bietet zwei virtuelle Kanäle in einem lizenzierten 12,5 kHz-Kanal. Auf diese Weise erhalten Ihre Kunden die doppelte Kanalkapazität zum Preis einer Kanalgebühr. Da es sich nur um einen „echten“ Kanal handelt, wird für die zweite Funkübertragung kein zweiter Repeater benötigt.

Deutlichere Sprachübertragung bei größeren Reichweiten:

Wenn die Signalstärke mit zunehmender Entfernung abnimmt, übernimmt die digitale Fehlerkorrektur mögliche Übertragungsausfälle. Damit lassen sich sowohl Sprache- als auch Daten verlustfrei über größere Distanzen übertragen.

Rausch- und Nebengeräuschunterdrückung:

Mit abnehmender Signalstärke werden analoge Signale zunehmend verzerrt und starkes Rauschen stört die Übertragung. Digitale Empfänger hingegen sondern alles aus, was sie als Störung interpretieren.

Auf diese Weise lassen sich Sprachnachrichten in einem lauten Arbeitsumfeld besser verstehen.

Höhere Akkubetriebsdauer: Die einzelnen Übertragungen verbrauchen nur die Hälfte der Energie, die für ein analoges System mit der gleichen Wattzahl erforderlich ist. MOTOTRBO Handfunkgeräte ermöglichen daher einen wesentlich längeren Betrieb pro Akkuladung.

Zusätzliche Funktionen: Von der Einsatzzentrale aus kann das verfügbare Personal und die technische Ausstattung schnell lokalisiert werden und damit eine effiziente Auslastung. Mit den integrierten GPS-Funktionen und dem Application- Partner Programm steht den Betrieben eine breite Palette an Optionen zur Verfügung.

Einfacher Umstieg: Für viele Unternehmen ist der finanzielle Aufwand zu hoch, eine bestehende Infrastruktur vollständig zu ersetzen. Da MOTOTRBO sowohl den analogen als auch den digitalen Modus unterstützt, können Ihre Kunden den Umstieg von analog nach digital schrittweise durchführen und ihrem Budget anpassen. Auf diese Weise wird der betriebliche Ablauf nicht unterbrochen. (Digitale Funktionen sind nicht verfügbar, wenn das System im analogen Modus arbeitet.)

Bessere Wertschöpfung: Unternehmen wollen das Maximum aus ihren Investitionen erzielen. Das professionelle MOTOTRBO-Funksystem zeichnet sich neben seiner hohen Leistungsfähigkeit auch durch seine günstigen Preise aus und bietet daher Ihren Kunden ein hervorragendes Preis- Leistungs-Verhältnis!

Ihre Möglichkeiten mit MOTOTRBO

MOTOTRBO bietet ein standardisiertes System, das sich genauestens auf individuelle Anforderungen zuschneiden lässt: Es ist sowohl vielseitig und flexibel beim Gruppenruf als auch leistungsfähig im Einsatz bei Funkzentralen, Repeatern oder Leitstellen. Diese große Vielfalt an kostengünstigen Produkten und Leistungen macht MOTOTRBO zu einer wirtschaftlichen Gesamtlösung.