



IMMERSICHER UND VERBUNDEN MIT TASSTA

SITUATION

Die Herstellung, Verarbeitung und Vorbereitung von Produkten erfordert eine sehr disziplinierte und organisierte Arbeitsumgebung. Die Arbeitenden müssen alle Rohstoffe in verschiedene nützliche Elemente umwandeln, die wir alle in unserem täglichen Leben verwenden. Stein-, Ton-, Glas-, Betonunternehmen, Tabakindustrie, Papier- und verwandte Unternehmen oder Textil- und Lederfabriken sind nur einige der produzierenden Unternehmen.

Die Arbeitsumgebung für diese Unternehmen bietet einige herausfordernde Bedingungen, insbesondere in den Steinbrüchen und Fertigungsbereichen. Die Kommunikation ist in diesen Fabriken

lebenswichtig, um den kontinuierlichen Betrieb des Fertigungsprozesses zu gewährleisten und Verzögerungen zu minimieren. Eine zuverlässige und verlässliche Kommunikation ist ebenfalls unerlässlich, um sichere, effiziente und produktive Abläufe in dieser anspruchsvollen 24/7-Umgebung zu gewährleisten.

Die Lösung von TASSTA ist ideal für Unternehmen, die eine Vielzahl von Gütern herstellen, darunter Lebensmittel und Getränke, Chemikalien, Computer und Elektronik, Konstruktionen, Maschinen, Transportmittel und Endprodukte, die jeder Mensch in seinem täglichen Leben verwendet.

HERAUSFORDERUNGEN DES MARKTES

Die Mitarbeitenden in der Fertigung arbeiten an vielen unterschiedlichen Standorten; dazu zählen nicht nur kleine und große Büros, sondern auch große Lager- und Fertigungshallen. Auch der direkte Kontakt zur Kundschaft und die Arbeit auf der Straße bildet hierbei keine Ausnahme. Doch genau dieser Aspekt der unterschiedlichen Arbeitsplätze schafft unterschiedlichste Anforderungen an Mitarbeitende und Herausforderungen für deren Kommunikationssystem.

Doch eben diese Kommunikation untereinander ist entscheidend für einen reibungslosen Arbeitsprozess. Aufträge müssen klar definiert und an die richtigen Personen adressiert und deren Bearbeitung bis zum Schluss verfolgt und überprüft werden. Häufig scheitert dieser Prozess schon am Anfang, aufgrund ungeeigneter, unzuverlässiger Kommunikations-Lösungen. Des Weiteren nutzen die unterschiedlichen Arbeitsgruppen unterschiedliche

Kommunikationssysteme, die mit denen der anderen Gruppen inkompatibel sind. Dies führt zu Frustration und Missmanagement.

Die Arbeitenden in bestimmten Bereichen wie den Lagerhallen oder in Unternehmen, die mit Gefahrstoffen arbeiten, sind zudem bestimmten Gefahren ausgesetzt. Hierbei ist ein geeigneter Alleinarbeiterschutz unerlässlich, um ihnen die nötigen Arbeitssicherheitsmaßnahmen zu gewährleisten.

Unternehmen mit sogenannten „Ex-Hazard“ Zonen besitzen in der Regel ihre eigenen Funknetzwerke. Diese sind häufig störungsanfällig, was den Kommunikations und somit den Arbeitsfluss behindert.

Mit TASSTA haben sie die Lösung all dieser Anforderungen aus einer Hand. In nur einem Gerät.

LÖSUNG

Die Produkte von TASSTA bieten für die Unternehmen der Fertigungs-Branche die perfekte Lösung. Ob für die sprachliche oder schriftliche Kommunikation, das Aufgaben-Management oder die Sicherheit der ArbeiterInnen innerhalb des Unternehmens; TASSTA bietet Ihnen ein System, das Sie bei Ihren Vorhaben effizient und effektiv unterstützt.

Für Krisenteams in mission-critical Situationen bietet TASSTA eine mobile Dispatcher-Client-Anwendung, die den Usern ein Kommunikations-Tool mit integriertem Alarmsystem bietet. Alles auf einem Gerät.

T.Flex, TASSTAs Applikation für Mobilgeräte, verwandelt nahezu jedes Standard-Smartphone in ein virtuelles Funkgerät. Es lässt sich einfach und schnell auf Smartphones mit Android- oder iOS-Betriebssystem installieren. Ihr Unternehmen benötigt somit keine zusätzlichen teuren Geräte. Jeder Mitarbeitende kann sein eigenes Smartphone nutzen. Mit T.Flex können alle User untereinander per Knopfdruck mit der Push-to-Talk (PTT) Funktion kommunizieren. Sprach- und Textnachrichten sowie Daten können in Gruppen und unter einzelnen Usern ausgetauscht werden, um Situationen mühelos zu klären und im Handumdrehen Hilfe zu erhalten. Eine Notfallalarmierung ist manuell per Drücken des integrierten Notknopfes möglich. Der Alarm wird an alle T.Flex- und T.Rodon User versendet. Dabei werden Audio- und Video-Feeds übertragen, um einen schnellen Überblick über die Gefahrenlage zu ermöglichen und geeignete Hilfe bereitzustellen. Diese Alarmierungen können ebenfalls automatisch ausgelöst werden. Hierzu wird T.Flex individuell konfiguriert, um bestimmte Gefahrensituationen zu registrieren.

T.Flex verfügt über eine Reihe weiterer Optionen, die individuell konfiguriert werden können. Die Lösung von TASSTA macht sich die immensen Rechen- und Sensorfunktionen der Smartphones zunutze, um Ihnen die fortschrittlichsten Kommunikations- und Notfalltools zu bieten. Ist ein User gestürzt oder registriert das Gerät über eine bestimmte Zeit hinweg keine Bewegungen mehr, werden „Man Down“-Warnungen

gesendet. GPS und Indoor-Lokalisierung übermitteln sofort den genauen Standort an die anderen User. Auch hier können Audio- und Video-Feeds von jedem Gerät aus aktiviert werden, um sich einen Überblick der möglichen Gefahrensituation zu verschaffen.

Durch die Möglichkeit, das eigene Smartphone für Kommunikation und Alarmierung zu nutzen, wird die Anschaffung von Einzweck-Geräten überflüssig. So verringern sich sowohl die Kosten für die Erstanschaffung als auch für fortlaufende Service- und Wartungsarbeiten.

Der T.Rodon-Dispatcher-Client bietet zusätzliche Funktionen. In Verbindung mit dem T.Flex-Client ist er eine voll funktionsfähige Dispatch-, Befehls- und Steuerungszentrale. Er kann Push-to-Talk-Nachrichten (PTT) und Daten an einzelne User und Gruppen übertragen, Aufgaben erstellen und verfolgen, Sprachaufzeichnung und Überwachungs- GPS bereitstellen und alle Benutzeraktivitäten im Werk verwalten.

TASSTAs T.Flex und T.Rodon nutzen die Investitionen des Unternehmens in Wi-Fi- und Hardware-Geräte, um eine Over-the-Top-Anwendung bereitzustellen, welche den Bedürfnissen aller beteiligter Arbeitsgruppen innerhalb des Unternehmens gerecht wird.

Alle Mitarbeitenden haben nun die Möglichkeit, beliebige Nachrichten oder Updates zu senden und bei Bedarf Hilfe anzufordern. Weitere Betriebsabteilungen können die Push-to-Talk (PTT) Anwendung anstelle eines Einzweck-Funkgeräts nutzen und T.Rodon als Dispatcher-Lösung einsetzen und mit dem Task Manager-Modul Arbeitsaufträge verwalten.

Ein weiteres innovatives Tool, welches TASSTA für diese Branchen anbietet, ist das NFC-Tag-Scanning. Diese Funktion hilft dem

Unternehmen bei der Aufzeichnung und Kontrolle eingeschränkter Bereiche, in denen Mitarbeitende bestimmte Authentifizierungszonen durchlaufen oder eine Genehmigung zum Betreten bestimmter Räume erhalten müssen. Zusätzlich können produzierende Unternehmen die Industrie auf Umweltschäden (Green Rules) überwachen, indem sie die TASSTA-Funktion „Guard-Tour“. Dazu muss das Gerät an allen, vorher installierten Punkten entlang der Route einchecken. Sobald der NFC- oder QR-Code gescannt wird, zeichnet das System die Informationen, einschließlich Datum, Uhrzeit, Benutzername und Ort in der Datenbank auf.



TASSTAs T.Flex und T.Rodon sind ideal für die einzigartigen und anspruchsvollen Kommunikationsbedürfnisse eines jeden Fertigungsunternehmens. TASSTA verwendet standardmäßige, handelsübliche Android-, Windows-Desktop- oder iOS-Mobil- oder Festgeräte und verwandelt diese Geräte in Funkgeräte, Alarmierungs- und Gruppenkommunikationswerkzeuge und ermöglicht eine Vielzahl von fortschrittlichen und dennoch einfach zu konfigurierenden kritischen Situationen, täglichen Aufgaben und Aktivitäten sowie Notfallfunktionen.

Professionelle, sogenannte „ex-zertifizierte“ („explosionsgeschützte“), robuste und langlebige Geräte, sind für diese Branche unerlässlich, da die User Geräte mit langlebigen Batterien und Hardware-Tasten benötigen. TASSTA hat bei diesen Smartphones hervorragende Hardware-Tasten integriert. Diese sind vor allem dann von Bedeutung, wenn während des Arbeitsalltages Handschuhe getragen werden.

Um schließlich die Kommunikation zwischen allen Mitarbeitenden und Management zu verbessern und die Bewegungen des Personals in der Umgebung zu verfolgen, kann das Unternehmen sein Netzwerk mit TASSTAs Personen-Notruf-Anlage (PNA) erweitern. Die TASSTA PNA-Funktionen sind zusammen mit Features wie TASSTAs Man-Down- und GPS-Tracking-Lösung ideal für die Leistung am Arbeitsplatz und die Verbesserung der Netzwerk-Effizienz.

Die PNA ist ein persönliches Alarmsystem, das von Mitarbeitern verwendet wird, die ständig in potenziell gefährlichen Umgebungen arbeiten. Die Lösung sorgt für mehr Sicherheit am Arbeitsplatz der Mitarbeitenden. Mit der PNA kann das Netzwerk sowohl Benutzer-initiierte als auch Geräte-initiierte Alarmsignale in Notfallsituationen implementieren und bereitstellen. Durch einfaches Drücken der Alarmtaste kann der User einen beabsichtigten Alarm auslösen. Zusätzlich können das Smartphone und die PNA-Anwendung dank T.Flex von TASSTA so konfiguriert werden, dass das Gerät einen Alarm basierend auf einer Reihe vordefinierter Einstellungen sendet: Man-Down, Bewegung, Sturzerkennung und eine Reihe anderer Aktivitäten, die das Gerät überwacht. Dies sind Schlüsselfunktionen, die sich jedes Unternehmen der Fertigungs-Branche zunutze machen sollte, um die Arbeitsumgebung zu kontrollieren und für ihre Mitarbeitenden sicherer zu gestalten. Die Generierung von Gerätealarmen ohne jeglichen Benutzereingriff ist ein einzigartiges Merkmal der PNA- und T.Flex-Anwendung von TASSTA. Mit TASSTA sparen die Unternehmen nicht nur wertvolle Zeit und Geld, sondern verbessern zugleich die interne Kommunikation, die Sicherheit und somit auch die grundlegenden Arbeitsbedingungen aller Akteure des Unternehmens.