



WAVE PTX: より安全で生産性の高い オペレーションを実現

Jindal Stainless Limited (JSL)は、インド有数のステンレス鉄鋼の製造業者です。主に板塊、ブルーム、コイル、プレート、シート、高精度薄板、ブレード鋼、コインブランクを製造しています。

JSLは、オディシャ工場でデジタル移動無線(DMR)を使用し、警備チームや作業チームと通信することを検討しましたが、DMRの通信範囲は限られていました。オディシャの施設で信頼性の高いネットワークを構築するには、中継器を設置する必要があり、設備に追加費用がかかることもわかりました。

もう一つの問題は、現地の規制当局から周波数の割当を受けることで、この複雑なプロセスには多くの作業中断時間が必要でした。

信頼できる通信の欠如は、製造作業の安全性と効率性に悪影響を与えた可能性がありました。すべての作業部門のチームは、業務を迅速かつ安全に完了させるため、互いに依存し合う状況だったのです。



優れた安全性と生産性を実現する 滑らかな接続

モトローラ・ソリューションズのパートナーであるSimplex Technologies社は、オディシャ州の施設における通信範囲の課題を特定し、モトローラの定額制マルチメディア・グループ通信サービスであるWAVE PTXソリューションを提案しました。WAVE PTXを使用することで、警備、保守、運用の各チームは、異なるデバイス、通信ネットワーク、場所で即座に接続することができます。WAVE PTXは、プッシュ・トゥ・トーク (PTT) 無線機のスピードと互換性で既存のネットワークを統合し、明瞭な音声、テキスト、写真、ビデオデータでユーザをつなぎます。

Simplex Technologies社は、WAVE PTXソリューションとTLKシリーズデバイスのシームレスな接続性を、警備、保守、運用チームと実証しました。Simplex Technologies社は、これらのチームにブロードバンドプッシュ・トゥ・トーク (PTT) 専用に設計された30台のTLK100無線機を導入しました。どのような場所でも明瞭な音質で通話ができることがわかりました。TLK100は、位置追跡、3G/4G/LTE、WiFi、Bluetooth、音声アナウンス、着信識別などの高度な機能を備え、無線機の効率性と使いやすさを最適化しています。

TLK150は保安管理室で使用されています。Simplex Technologies社のマネージングパートナーであるParesh Mohapatra氏は次のように説明します。「TLK 100は、運転手が気を取られないように、使いやすいシングル・ボタン・プッシュ・トゥ・トーク (PTT) とハンズフリー・アクセサリを備えており、現場の作業チームの使用に則した設計になっています。TLK150には、位置追跡、緊急通報、アラートなどの重要な安全機能が内蔵されており、ドライバーの安全を守ることができます。」

Simplex Technologies社は、WAVE PTXソリューションを15日間で導入し、さまざまなチームのトークグループ設定のユーザトレーニングを行いました。WAVE PTX ソリューションは、オディシャ州にあるJSLの工場に安全な環境をもたらし、効率と生産性に悪影響を及ぼす事故を最小限に抑えます。警備、保守、運用の各チームは、WAVE PTXソリューションによって、事前に注意すべきことを検知し、やるべきことを伝え、潜在的な問題が深刻化する前に対応できるようになりました。

“ 私たちは、稼働時間を十分に確保し、生産全体の見通しを良好に保ちながらオペレーションを最適化することを常に求められています。WAVE PTXによってコミュニケーションが向上したため、従業員と工場にとって安全で確実な生産環境を確保しながら、競争力を維持できるようになりました。 ”

Manish Kumar Bahadu氏
Jindal Stainless Ltd 調達担当役員

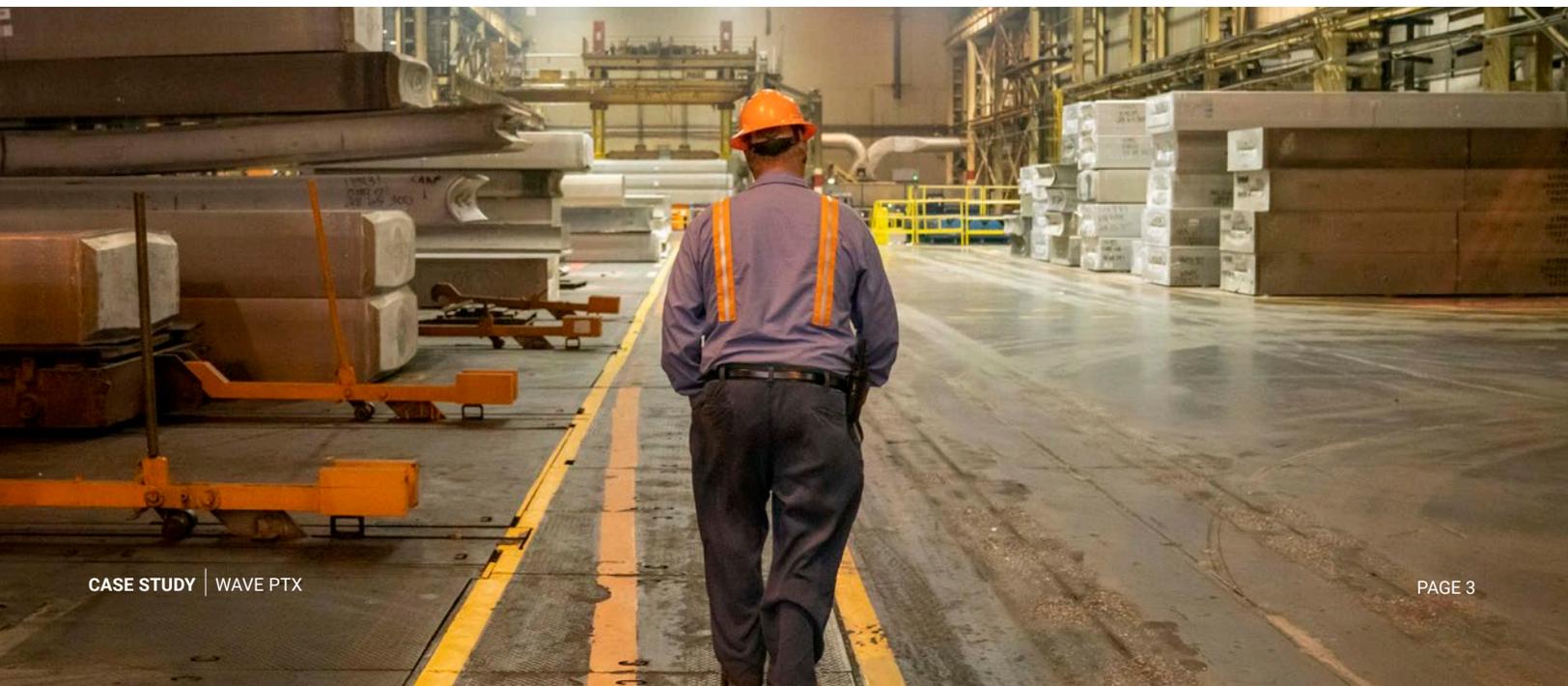




Manish Kumar Bahadur氏は更に説明します。
「モトローラ・ソリューションズは信頼できるブランドです。インドの工場ですら既にWAVE PTXを利用している多くのユーザーの使用事例を聞いています。明瞭な音質と信頼性の高い通信範囲を提供するモトローラの実績は、私たちにとって信頼できるものでした。メイド・イン・インドのソフトウェアと充実したサポート体制も、モトローラを選ぶ決め手となりました。これらには、すべてのハードウェアの2年保証、アクセサリの1年保証、バンガロールにあるアクセスしやすいサービスセンター、信頼できるパートナーを通じたモトローラによる24時間365日のサポートが含まれています。また、WAVE PTXソリューションと、受賞歴のある頑丈で使いやすいデザインのTLK100無線機の連携も決め手となりました。」

モトローラの高度なエコシステムは、今後の需要を予測しながら、今日の産業が抱える課題に対応するソリューションを提供します。

WAVE PTXは、JSLのような工場の安全を確保し、製造全体にわたる一貫した信頼性の高い通信により、より生産的な成果を生み出します。音声、動画、データ通信を統合してコントロール・センターに集約することで、モトローラの最先端通信エコシステムは、より安全・安心で効率的なビジネスのための重要な情報をユーザーに提供します。





WAVE PTXの利点：

- 25年以上の通信機器の実績を持つ**Micromap社**による強力なパートナー・サポートにより、さまざまなメーカーの通信範囲や接続性に関する問題に対して、お客様に合わせたソリューションの提供が可能です。休止時間は最小限に抑えられ、ユーザには適切なトレーニングが行われ、デバイスとソフトウェアは迅速にインストールされます。
- 場所を選ばない**信頼性の高い通信**により、警備チームと作業チームを重要なマルチメディア情報でつなぎ、すべてのチームが安全かつ効率的に作業できるようにします。
- チームと報告を**集中管理**することで、迅速な対応と効率化を実現します。WAVE PTXは、GPS位置情報、移動経路の記録、会話内容の記録などの機能を備えており、休止時間を減らし、生産性を維持し、作業員の健康と安全を確保するための素早い対処策を実施することができます。
- WAVE PTXアプリケーションの使用状況に応じた定額制契約なので**コストの見通しが立てやすく**、固定課金なので出費を適切に抑えることができます。
- より適切な現場認識、タイミングの良い緊急対応、人材の最適な活用のため、リアルタイムのデータと分析により、**的確な意思決定**が可能になります。
- WAVE PTXは、**将来に向けて拡張可能な**ソリューションを実現します。モトローラの統合テクノロジー・エコシステムの一部として、進化するセキュリティ・ニーズに適應します。

詳細はこちらをご覧ください：motorolasolutions.com/waveptx

