

2020年10月21日

Sandvik 社 が AutoMine Concept を 発表



Tom Grey



三週間前、採掘に関するバーチャルイベント（Innovation in Mining virtual event）において、Sandvik 社は、自律採掘装置に関する彼らのビジョン：AutoMine Concept を公表しました。AutoMine Concept とは、自律走行を行う地下採掘用ローダーのことで、世界で最も危険な環境下で、労働者の保護を促進し、生産性を向上させます。今回の発表をもって、Sandvik 社は、将来の自律化のスタンダードを敷設し、引き続き鉱業界を牽引していくことを目指しています。

Sandvik 社自身の言葉によれば：

完全に自律稼働する AutoMine® Concept 自律走行車両は最新のテクノロジーに基づき、まったく新しいセンシング機能と人工知能を装備して、採掘作業を強化します。AutoMine® Concept は、その周囲と環境を 3D で認識して、リアルタイムで応答します。これらのテ

クノロジーは、お客様にとって明白な利点をもたらし、車両を独自のルートに適応、計画することが可能で、刻々と変わっていく環境においても、最適な経路を見つけ出すことを実現できます。障害物検出、衝突回避、3D オンラインマップ作成機能は適応性を改善し、柔軟性を向上させます。



Sandvik 社におかれましては、今回の発表と進展をお祝い申し上げます。

Sandvik 社は、AutoMine® プラットフォームで 21 世紀の鉱業界をリードしようとしており、我々は、その旅の一部をご一緒出来ることに感謝します。AutoMine® Concept は、重工業界における驚くべき自動化のポテンシャルを実証し、我々すべてを、よりエネルギー効率の高い、より安全な未来に導くでしょう。

[こちら](#)から立ち上げのビデオと Sandvik 社のユーチューブチャンネルをご覧ください。

AutoMine® Concept の詳細は、Sandvik 社の報道発表 [\(こちら\)](#)をご覧ください。