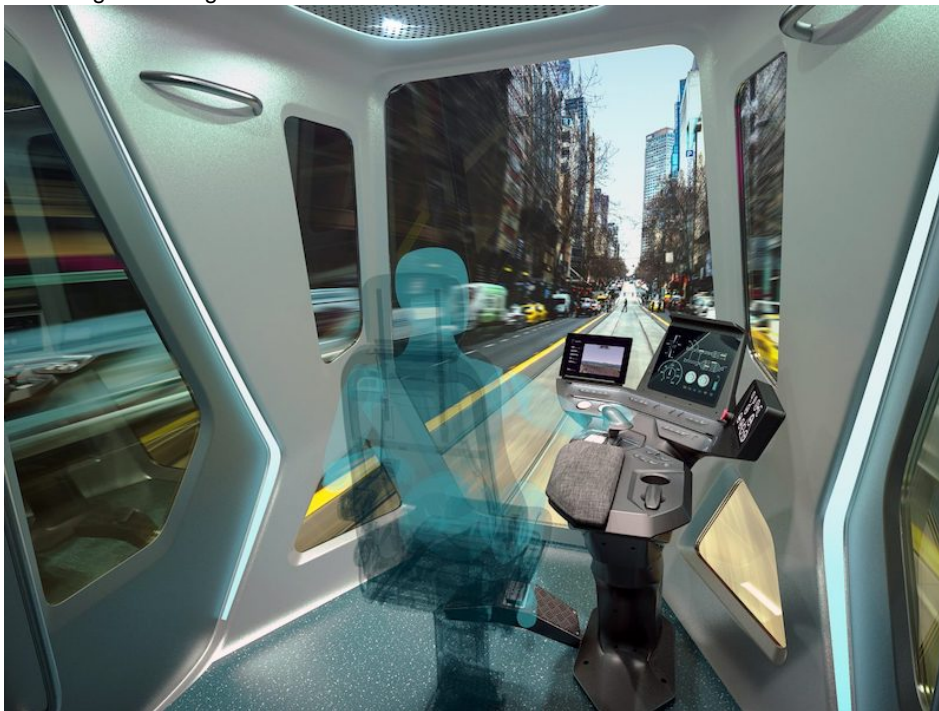


Ein Fahrpult für die Zukunft

Artikel vom **5. September 2023**
 Fahrzeugaustattung und Zubehör



»IntelliArm« ist ein Fahrpult für Schienenfahrzeuge, das auf einem integrativen Gestaltungsansatz beruht. Dabei steht vor allem der Mensch im Mittelpunkt und das Pult wird konzeptuell als Schnittstelle zwischen Mensch und Maschine aufgefasst (Bild: Schaltbau).

Technologie muss dem Menschen dienen, muss funktional, aber auch attraktiv sein. Technologie muss dem Menschen helfen Aufgaben besser, leichter und sicherer zu lösen. Mit diesem Ansatz wurde das innovative Fahrpult »IntelliArm« entwickelt. Es basiert auf einem integrativen Designansatz, der den Menschen in den Mittelpunkt stellt und die Konsole konzeptionell als Schnittstelle zwischen Mensch und Maschine betrachtet. Der Fokus liegt auf Ergonomie und dem Benutzererlebnis.

Komfort und Sicherheit

Dank des neuen Designs, ist es gelungen, den Komfort und die Klarheit zu erhöhen, um körperliche Beschwerden während langer Fahrstunden zu reduzieren. Durch den geringen Platzbedarf und die vertikale Struktur sind alle internen Komponenten leicht und ohne Schwierigkeiten zu erreichen. Außerdem ist das Sichtfeld für einen sicheren Verkehr auf der Schiene vergrößert. Des Weiteren ist das Design flexibel und an unterschiedliche Fahrzeuge anpassbar. Aufgrund seiner vereinfachten Struktur kann »IntelliArm« auch nach Fertigstellung der Kabine einfach installiert werden und gewährt vollständige und schnelle Zugänglichkeit für Wartungsarbeiten.



Kompakt und modular kann »IntelliArm« auch nach Fertigstellung der Fahrerkabine leicht installiert werden und bietet vollständige Zugänglichkeit für Wartung und Instandhaltung.

Entwickelt wurde »IntelliArm« von der Firma [SPII](#), einer hundertprozentige Tochter der [Schaltbau GmbH](#). Als globales Kompetenzzentrum für die Entwicklung und Konstruktion integrierter Fahrpulte, Bedienfelder und Komponenten für Züge, U-Bahnen und Straßenbahnen versorgt SPII viele große Schienenfahrzeughersteller weltweit mit Produkten und Dienstleistungen.

Hersteller aus dieser Kategorie
