

PROJEKTBERICHT

ASM TECHNOLOGY, PASIR GUDANG: FÜR DEN AUSBAU NUR DAS BESTE

Bei der Erweiterung ihres malaysischen Produktionsstandorts setzt ASM Technology auf ein zuverlässiges, ausfallsicheres Kommunikationsnetz von Dätwyler.



ASM Pacific Technology (ASMPT) mit Hauptsitz in Singapur ist ein in mehr als 30 Ländern tätiger Gesamtlösungsanbieter für die Halbleiter- und Elektronikindustrie. Das an der Börse in Hong Kong notierte Unternehmen nutzt seine leistungsfähige IT-Infrastruktur, Ressourcen und Talente dazu, sein Kerngeschäft mit Backend-Equipment-, Werkstoff- und Oberflächenmontage-Lösungen (SMT) weiter auszubauen. 1995 entstand mit der ASM Technology (M) Sdn Bhd eine Tochterfirma in Johor, dem südlichsten Bundesstaat Malaysias. Sie hat ihren Sitz in der Stadt Pasir Gudang, direkt an der Grenze zu Singapur, und fertigt Halbleiter-Automations-Equipment.

Lösung mit Investitionsschutz

Im Rahmen ihres »Phase 2«-Expansionsprojekts hat ASMPT 2018 damit begonnen, den malaysischen Produktionsstandort zu erweitern. Für das neue Kommunikationsnetzwerk fiel die Wahl auf Dätwyler. Ausschlaggebend für diese Entscheidung waren die hohe Qualität und Zuverlässigkeit der von Dätwyler angebotenen Lösung, die dem Anwender nicht nur Sicherheit, sondern auch einen langfristigen Investitionsschutz bietet.

Für die horizontale Verkabelung kamen unter anderem raucharme, halogenfreie Kategorie-6A-Kabel des Typs »CU 6502 4P« zum Einsatz, die eine hohe Bandbreite und ex-

zellente elektromagnetische Schirmung bieten. Davon wurden fast 88 Kilometer verbaut. In Kombination mit der entsprechenden Anschlusschnik entstand ein Klasse-E_A-Netzwerk, das Übertragungsraten von bis zu 10 Gigabit pro Sekunde ermöglicht.

Der Glasfaser-Backbone besteht aus rund drei Kilometern OM4-Universal-, Innen- und Außenkabeln: metallfrei, mit trockenen Verseilhohlräumen, mit Nagetierschutz und natürlich flammwidrig.

Erfahrenes Partnerunternehmen

Die Projektkoordination und Installation übernahm das von Dätwyler zertifizierte Partnerunternehmen AlphaMedia Pte Ltd, das über mehr als 25 Jahre Erfahrung im Bereich der strukturierten Verkabelung verfügt. Für ein Projekt wie dieses sind Erfahrung und Projektmanagement-Fertigkeiten äußerst wichtig, zumal ASM Technology für die neue IT-Infrastruktur die Einhaltung der höchsten Standards und einen störungsfreien Betrieb (»Zero Downtime«) erwartet.

»Wenn einer unserer Kunden das Beste verlangt, ist Dätwyler die logische Wahl, zumal wir seitens der Firma Dätwyler einen ausgezeichneten Support genießen«, erklärt Andy Teo, Gründer von AlphaMedia.

