



Horizon Telecom verdopelt Produktionsleistung

Mehr Flexibilität und Präzision dank neuer SMT-Linie mit SIPLACE SX



Die Herausforderung

Horizon Telecom in Montceau-les-Mines hat sich seit 1988 auf die Entwicklung und Herstellung elektronischer Systeme spezialisiert. Nach der Übernahme durch Amphitech im Jahr 2021 modernisierte das Unternehmen seine Fertigung, um den wachsenden Anforderungen der Elektronikbranche gerecht zu werden. Da Horizon Telecom seine Kunden von der Entwicklung über Prototyping bis zur Serienfertigung begleitet, ist eine flexible und präzise Produktionsumgebung unverzichtbar. Die bestehende SMT-Linie konnte dies jedoch nicht mehr leisten: Bei kleinen bis mittleren Losgrößen von 200 bis 3.000 Stück führten komplexe Designs und vielfältige Bauelemente zunehmend zu Engpässen und Limitierungen in der Fertigung.



„Unsere bisherige technische Ausstattung hat unseren Handlungsspielraum deutlich eingeschränkt – einige Projekte konnten wir schlicht nicht realisieren. Mit der neuen ASMPT Linie können wir auch anspruchsvolle Anforderungen schnell, flexibel und zuverlässig erfüllen.“

Romuald Dugied

Technical Director bei Horizon Telecom



+ 100 % höhere Produktionsleistung



+ 70 % Geschwindigkeitsvorteil mit Process Lens



86.500 BE/h maximale Bestückleistung mit SIPLACE SX



Bauelementflexibilität von 0201 metrisch bis 200 × 110 × 50 mm



Minutenschneller Austausch kompletter Wechselpartiale



Nur 2 Wochen bis zur vollständigen Inbetriebnahme

Die Lösung

Technologiepartnerschaft auf Augenhöhe

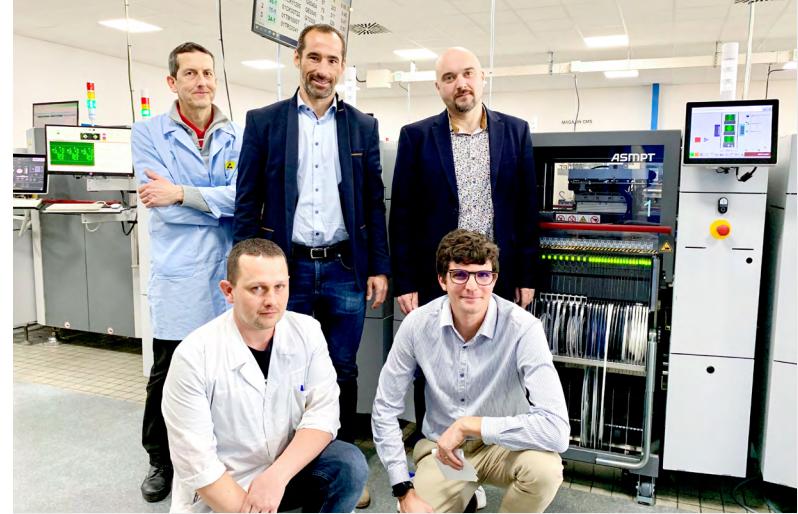
Horizon Telecom setzte für die Modernisierung auf eine neue SMT-Linie von ASMPT. Herzstück der Produktion sind heute zwei [DEK NeoHorizon Drucker](#), ein [Process Lens SPI-System](#) und drei [SIPLACE SX Bestückautomaten](#) – nahtlos über eine Schnittstelle mit dem firmeneigenen ERP-System verbunden. Die durchgängige Systemarchitektur erhöht Prozesssicherheit und Rückverfolgbarkeit und reduziert manuelle Eingriffe deutlich. Neben höherer Produktionsleistung ermöglicht die Linie die präzise Umsetzung komplexer, variantenreicher Designs – ein entscheidender Vorteil für die individuellen Kundenanforderungen von Horizon Telecom.

Flexible Leistung – bei Bedarf erweiterbar

Ein zentrales Entscheidungskriterium für ASMPT war die modulare Skalierbarkeit der SMT-Linie. Mit den SIPLACE SX Wechselportalen kann Horizon Telecom die Bestückleistung flexibel anpassen: Portale werden in wenigen Minuten hinzugefügt, an andere Linien versetzt oder bei Bedarf temporär angemietet, um Spitzen abzufangen. Auch auf Prozessebene überzeugt die SIPLACE SX. Eine integrierte Bauelementkamera erstellt hochauflösende 3D-Modelle für präzise Onboard-Prüfungen und erkennt selbst beschädigte THT-Pins. Zudem steht eine breite Auswahl an Pipetten für unterschiedlichste Gehäuseformen zur Verfügung – auf Wunsch auch nach spezifischen Vorgaben gefertigt.

Schneller Start dank Simulation, Schulung und Remote-Support

Eine Produktionssimulation von ASMPT, basierend auf typischen Wochenaufträgen von Horizon Telecom, zeigte bereits im Vorfeld: Mit der neuen Linie lässt sich die Leistung verdoppeln. Die Einrichtung inklusive ERP-Anbindung war in nur zwei Wochen abgeschlossen. Zwei Mitarbeiter wurden vorab geschult und nahmen den Betrieb reibungslos auf. Ergänzt wird dies durch regelmäßige Vor-Ort-Trainings, einen festen technischen Ansprechpartner sowie Remote-Support, über den der ASMPT-Kundendienst bei Fragen oder Störungen sofort eingreifen kann.



Mickael Lanfant (ASMPT SMT Solutions, oben Mitte) mit dem erfolgreichen Implementierungsteam von Horizon Telecom: Alain Dubreut, Romuald Dugied (Technical Director Horizon Telecom), Denis Leger und Antoine Gallo (von links oben nach rechts unten)

Horizon Telecom – das Unternehmen

Horizon Telecom wurde 1988 im französischen Montceau-les-Mines gegründet und ist auf elektronische Kommunikationslösungen spezialisiert – darunter Fernüberwachungssysteme für Aufzüge sowie maßgeschneiderte Elektronik für Anwendungen in Energie, Mobilität, Verteidigung und Freizeit. Das Unternehmen begleitet Projekte von der Entwicklung über Prototyping bis zur Serienfertigung und bietet seinen Kunden damit durchgängige Lösungen aus einer Hand. Heute beschäftigt Horizon Telecom rund 30 Mitarbeitende und erwirtschaftete 2023 einen Umsatz von 4,5 Millionen Euro. Seit 2021 gehört das Unternehmen zur Amphitech-Gruppe mit Sitz in Paris.

Der Projekterfolg

Mit der neuen SMT-Linie von ASMPT hat Horizon Telecom seine Produktionsleistung verdoppelt und zugleich die Bestückungsqualität deutlich verbessert. Die Kombination aus den DEK NeoHorizon Druckerplattformen, den SIPLACE SX Bestückautomaten und dem SPI-System Process Lens sorgt für stabile, präzise Prozesse – auch bei komplexen Baugruppen. Besonders wertvoll ist die neu gewonnene Flexibilität durch die wechselbaren Bestückportale. Ein weiterer Erfolgsfaktor ist die enge Partnerschaft mit ASMPT: Simulation im Vorfeld, eine reibungslose Integration in nur zwei Wochen sowie Schulungen und Remote-Support sichern einen zuverlässigen Betrieb und hohe Anpassungsfähigkeit.

ASMPT

ASMPT GmbH & Co. KG

Rupert-Mayer-Straße 48 | 81379 München | Deutschland | Telefon: +49 89 20800-22000 | Email: smt-solutions.de@asmpt.com

asmpt.com | smt.asmpt.com

Ausgabe 1/09-2025 | Änderungen vorbehalten | Bestell-Nr.: A22-ASMPT-A375 | Gedruckt in Deutschland | © ASMPT GmbH & Co. KG