

InnoSenT

Materialmanagement auf dem Radar

InnoSenT optimiert Intralogistik mit Software von ASMPPT



Die Herausforderung

InnoSenT, Spezialist für präzise Radarsensoren aus Donnersdorf, ist in der SMT-Fertigung mit komplexen Rüstwechseln konfrontiert: Jede Linie erhält zwei- bis dreimal pro Woche eine neue Familienrüstung für fünf bis zehn Produkte. Aufgrund knapper Produktionsflächen ist eine bedarfsgerechte Materialnachführung erfolgskritisch. Diese lief jedoch nicht immer optimal. Lieferengpässe erschwerten die Planung, da Umstellungen manuell und bauelementgenau erfolgen mussten. Nicht optimal ausgelastete Active Feeder Racks und unnötige Transporte zwischen Lager und Linie zeigten weiteres Optimierungspotenzial.

Auch die lückenlose Rückverfolgbarkeit aller Bauelemente stellte hohe Anforderungen – insbesondere mit Blick auf anspruchsvolle Automotive-Kunden. Ziel war es, Materialflüsse intelligenter zu steuern, um Stillstände zu vermeiden und die Produktionslogistik effizienter und transparenter zu gestalten.



„Mit dem Softwaregespann WORKS Logistics und Factory Material Manager von ASMPPT haben wir genau die Lösung gefunden, die wir brauchen.“

Matthias Schuler

Head of Production and Warehouse,
InnoSenT GmbH



Präzisere bedarfsgenauere Materialversorgung



Bessere Auslastung der Active Feeder Racks



Reduzierte Transportwege und Lagerbewegungen



Höhere Flexibilität bei kurzfristigen Produktionsänderungen



Materialrückverfolgbarkeit erfüllt Anforderungen im Automotive-Bereich

Die Lösung

Die Antwort auf diese Herausforderungen fanden die Mitarbeitenden von InnoSenT bei einem Besuch im Münchner Center of Competence von ASMPT. Die Spezialisten vor Ort hörten aufmerksam zu und schlugen einen Testbetrieb mit [WORKS Logistics](#) vor.

Zeitscheibenbasierter Materialnachschub

Die praxisorientierte Applikation berechnet auf Basis frei definierbarer Zeitscheiben nun in Echtzeit den Materialbedarf an der Linie und sorgt automatisch für Nachschub. Dadurch bleiben die Maschinen durchgehend versorgt, während gleichzeitig überflüssige Sicherheitsbestände vermieden werden. Insbesondere in einer Fertigung mit häufigen Produktwechseln verhindert eine derart bedarfsgenaue Logistik, dass wertvoller Platz blockiert wird, und sorgt dafür, dass Stillstände durch Materialmangel der Vergangenheit angehören.

Flexibel planen, Rüstung optimieren

Ein großer Effizienzgewinn zeigte sich bei der besseren Auslastung der Active Feeder Racks. Durch die automatisierte Zwischenlagerung im Vorrüstbereich hält WORKS Logistics nun für den nächsten Auftrag erneut benötigte Bauelemente direkt an der Linie bereit. So spart InnoSenT nicht nur Transportwege und Lagerzyklen, sondern erhöht auch die Verfügbarkeit und Reaktionsgeschwindigkeit bei Produktwechseln. Die Rüstungen werden effizienter geplant und umgesetzt, ohne dass Material unnötig bewegt wird.

Volle Rückverfolgbarkeit und bessere Nachschubsteuerung

In Kombination mit der Software [Factory Material Manager](#) von ASMPT sorgt WORKS Logistics bei InnoSenT auch für maximale Transparenz. Jedes Bauelement lässt sich vom Wareneingang bis zum fertigen Produkt digital nachverfolgen. Dies wird vor allem von den Automobilkunden des Unternehmens gefordert. Die Verbrauchs- und Bestandsdaten, die das Programm automatisiert an das ERP-System zurückmeldet, bilden zudem eine verlässliche Grundlage für Nachbestellungen bei Bauelementlieferanten.



Matthias Schuler, Head of Production and Warehouse at InnoSenT GmbH

InnoSenT GmbH – das Unternehmen

Die InnoSenT GmbH mit Sitz in Donnersdorf entwickelt und fertigt seit 1999 hochwertige Radarsensorik und gilt als Technologietreiber in einer gefragten Branche. Durch Automatisierung und smarte Lösungen bereichern Radar-Applikationen mittlerweile oft unbemerkt das alltägliche Leben. Mit Expertise, hoher Innovationsgeschwindigkeit und anerkannter Qualität überzeugt InnoSenT internationale B2B-Kunden. Die Produkte des Unternehmens werden beispielsweise für Komfort- und Sicherheitstechnik im Automobilsektor genutzt. Auch in den Bereichen Verkehr, Industrie und Smart Home liefert das Unternehmen praxisgerechte Lösungen. Als Hersteller und Entwickler bietet die InnoSenT GmbH umfassende Engineering-Dienstleistungen – von der kundenspezifischen Entwicklung bis hin zur Serienfertigung.

Der Projekterfolg

Mithilfe von WORKS Logistics und Factory Material Manager kann InnoSenT die Materialversorgung nun bedarfsgenau steuern. Maschinenstillstände und „Angstbestände“ werden vermieden. Durch die optimierte Auslastung der Active Feeder Racks stehen die benötigten Bauelemente stets zuverlässig bereit – mit minimalen Transportwegen und deutlich reduzierten Ein- und Auslagerungen. Auch in Situationen, die schnelles Reagieren erfordern, bleibt InnoSenT handlungsfähig, denn Produktionsänderungen lassen sich heute einfacher umsetzen. Das bedeutet weniger Rüstaufwand und mehr Planungsflexibilität. Kunden profitieren von der durchgängigen Rückverfolgbarkeit der verbauten Komponenten. In der Testphase überzeugte ASMPT auch als Systempartner – flexibel, lösungsorientiert und zuverlässig.

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 1/05-2025 | Änderungen vorbehalten | Bestell-Nr.: A22-ASMPT-A364 | Gedruckt in Deutschland | © ASMPT GmbH & Co. KG