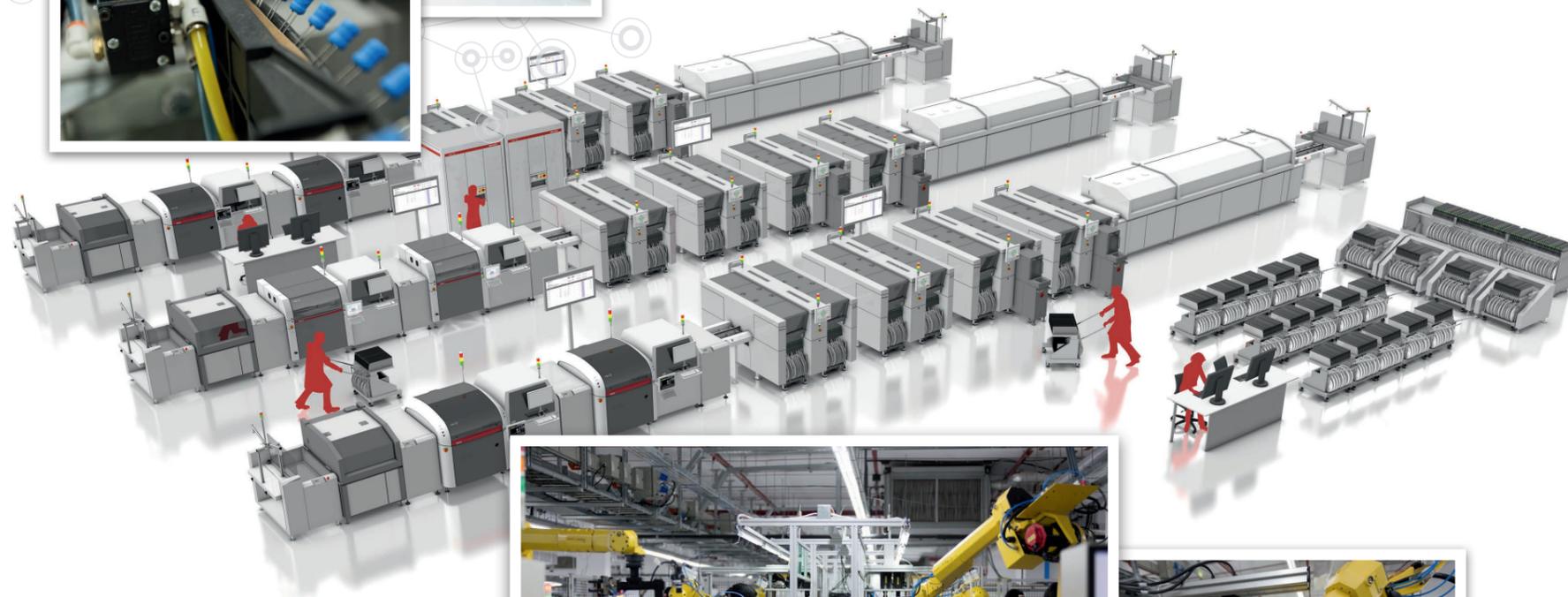
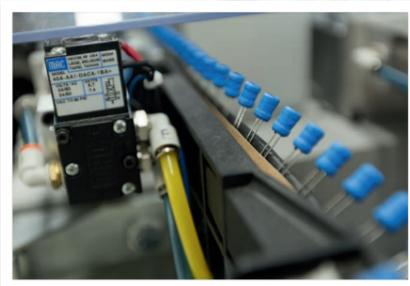


INDIEN

„ASM ist der einzige Hersteller, der bereit war, gemeinsam mit uns Prozesse zu verbessern und tatsächlich Schritte aus dem klassischen SMT-Prozess zu eliminieren. Dadurch haben wir mehr Durchsatz und Qualität steigern können.“

– Kiron Shah,
CEO & Gründer –



Der Einsatz von Robotern garantiert Velankani höchste Qualität und Effizienz.

Velankani Electronics Private Limited in Bengaluru, Indien

„Technology for all“ – unter diesem Motto entwickeln und produzieren Gründer und CEO Kiron Shah und das Team von Velankani qualitativ hochwertige und zugleich kostengünstige Massenmarktprodukte wie Set-Top-Boxen und Smart Meter der Eigenmarke Prysm. Am Standort Bengaluru wird mit modernster Produktionstechnik, hohem Automatisierungsgrad, Prozessintegration und großer Wertschöpfungstiefe gefertigt.

Key Facts

- > Fertigung mit extremer Wertschöpfungstiefe
- > 3-Schichtbetrieb mit Serienfertigung
- > Über 1300 Splicings pro Tag und Linie
- > In-Line-Roboterzellen und Cobots für Montage, Testing und Packaging
- > 3 hochmoderne SMT-Linien als Blueprint für 13 weitere Linien

Fokus

- > Transparentes, papierloses Materialmanagement
- > Optimierter Materialfluss und kurze Materialwege
- > Liniennahe, automatische Tower-Systeme für Materialnachschub
- > Bedienerführung über Line Monitore und intelligente Förderer
- > DFM-Verbesserungen (Design for Manufacturability) mit Cross Functional Teams aus Entwicklung, Test und Fertigung
- > Sonderkonstruktionen für SMT-Bestückung von THT-Komponenten
- > Reduktion manueller Arbeiten durch Automatisierung/Roboter

Ergebnisse/KPIs

- > Minimierung manueller Assists an der Linie
 - Erreicht: 3 Bediener pro Linie (ursprünglich 5 Bediener)
 - Ziel: 1 Bediener per Linie
- > Deutliche Reduktion materialbedingter Linienstopps und Fehlrüstungen
- > Massive Produktivitätssteigerungen
 - Erhöhung von 10 000 Einheiten auf 17 000 Einheiten
 - Kontinuierliche Optimierung von Linienkonfigurationen und Prozessen

