

PRESSEMITTEILUNG

## KI revolutioniert den Wareneingang: CompControl launcht intelligente Automatisierung

**Selbstlernende WEControl KI smartInCell eliminiert manuelle Prozesse und steigert Durchsatz in der Elektronikfertigung**

Gersfeld, September 2025 – Die CompControl GmbH, führender Spezialist für Lagerlogistik in der Elektronikfertigung, stellt mit **WEControl KI smartInCell** eine bahnbrechende Erweiterung ihres bewährten Wareneingangssystems vor. Die vollautonome KI-Lösung transformiert manuelle Wareneingangsprozesse durch selbstlernende Künstliche Intelligenz und setzt neue Maßstäbe für Effizienz und Präzision in der industriellen Materialwirtschaft.

### **Intelligente Antwort auf wachsende Branchenherausforderungen**

Manuelle Wareneingangsprozesse kosten Zeit, Personal und bergen erhebliches Fehlerpotenzial. Wachsende Liefermengen und zunehmend komplexe Bauteilvielfalt verschärfen diese Problematik zusätzlich. Die neue WEControl KI smartInCell begegnet diesen Herausforderungen mit einer vollautonomen KI-Automatisierung, die vom Eintreffen der Ware bis zur fertigen Einlagerung alle Prozesse intelligent steuert.

### **Selbstlernende KI setzt neue Technologiestandards**

Das Herzstück der Innovation liegt in der adaptiven Lernfähigkeit: Die selbstlernende Künstliche Intelligenz erkennt Bauteiltypen automatisch ohne Vorprogrammierung, lernt neue Verpackungsformen eigenständig und optimiert die Etikettenplatzierung durch freie Flächenerkennung. Besonders bei SMD-Rollen erfolgt das Labeln gezielt außen auf der Rolle für optimales späteres Handling.

**Die KI-gesteuerte Prozessoptimierung arbeitet in Echtzeit** und eliminiert Wartezeiten durch vorausschauende Steuerung des gesamten Materialflusses. Dabei gewährleistet eine hochauflösende Fotoerfassung jedes

Gebindes lückenlose Dokumentation, während vollständige Datenprüfung und 1D-/2D-Code-Verarbeitung höchste Qualitätsstandards sicherstellen.

### **Nahtlose Integration in bestehende Systemlandschaften**

Ein entscheidender Vorteil liegt in der nahtlosen Integration in etablierte ERP-Systeme wie SAP und ProALPHA sowie der perfekten Einbindung in Lagersysteme wie KARDEX, smartCab und Totech. Zukunftssichere Schnittstellen ermöglichen zudem die direkte Anbindung an SMD-Maschinen führender Hersteller wie ASM, FUJI und Panasonic.

Die **KI-Hardware der Spitzenklasse** umfasst das WEControl KI smartInCell Modul, einen Brady 300 dpi Etikettendrucker mit automatischer Positionierung, ein professionelles Kamerasystem für Bildverarbeitung sowie Doppel-Belader und Rollen-Trolleys für bis zu 60 × 8 mm Rollen. Die **KI-Offline-Lizenz** gewährleistet dabei volle Funktionalität ohne Cloud-Abhängigkeit.

### **Geschäftsführung sieht Paradigmenwechsel**

„Mit WEControl KI smartInCell läuten wir einen Paradigmenwechsel in der industriellen Materialwirtschaft ein“, erklärt Christoph Limpert, Geschäftsführer der CompControl GmbH. „Unsere selbstlernende KI macht aus zeitaufwändigen, fehleranfälligen manuellen Prozessen eine vollautomatisierte, intelligente Lösung. Unsere Kunden profitieren von drastisch reduzierten Prozesskosten, gesteigertem Durchsatz und 100-prozentiger Traceability – praxiserprobt bei führenden EMS-Unternehmen.“

### **Wegweisende Bedeutung für die Elektronikindustrie**

Die Einführung von **WEControl KI smartInCell** markiert einen Meilenstein in der Digitalisierung der Elektronikfertigung. Durch die Kombination aus selbstlernender KI-Technologie, nahtloser Systemintegration und höchsten Qualitätsanforderungen setzt CompControl neue Industriestandards. Die Lösung adressiert nicht nur aktuelle Effizienzherausforderungen, sondern schafft die technologische Basis für die Fertigungsanforderungen der Zukunft.

## Über die CompControl GmbH

Die CompControl GmbH mit Sitz in Gersfeld bei Fulda ist ein führender Spezialist für innovative Lösungen in der Elektronikfertigung und Lagerlogistik. Das Unternehmen entwickelt und produziert intelligente Automatisierungssysteme für den industriellen Einsatz und unterstützt Kunden bei der Optimierung ihrer Produktions- und Lagerprozesse. Mit einem starken Fokus auf KI-gestützte Technologien und nahtlose Systemintegration setzt CompControl kontinuierlich neue Maßstäbe in der Branche. Weitere Informationen unter [www.compcontrol.de](http://www.compcontrol.de).

### Pressekontakt:

CompControl GmbH  
Christoph Limpert

Tel: +49 (0)6654/9180820  
E-Mail: [info@compcontrol.de](mailto:info@compcontrol.de)

Web: [www.compcontrol.de](http://www.compcontrol.de)

