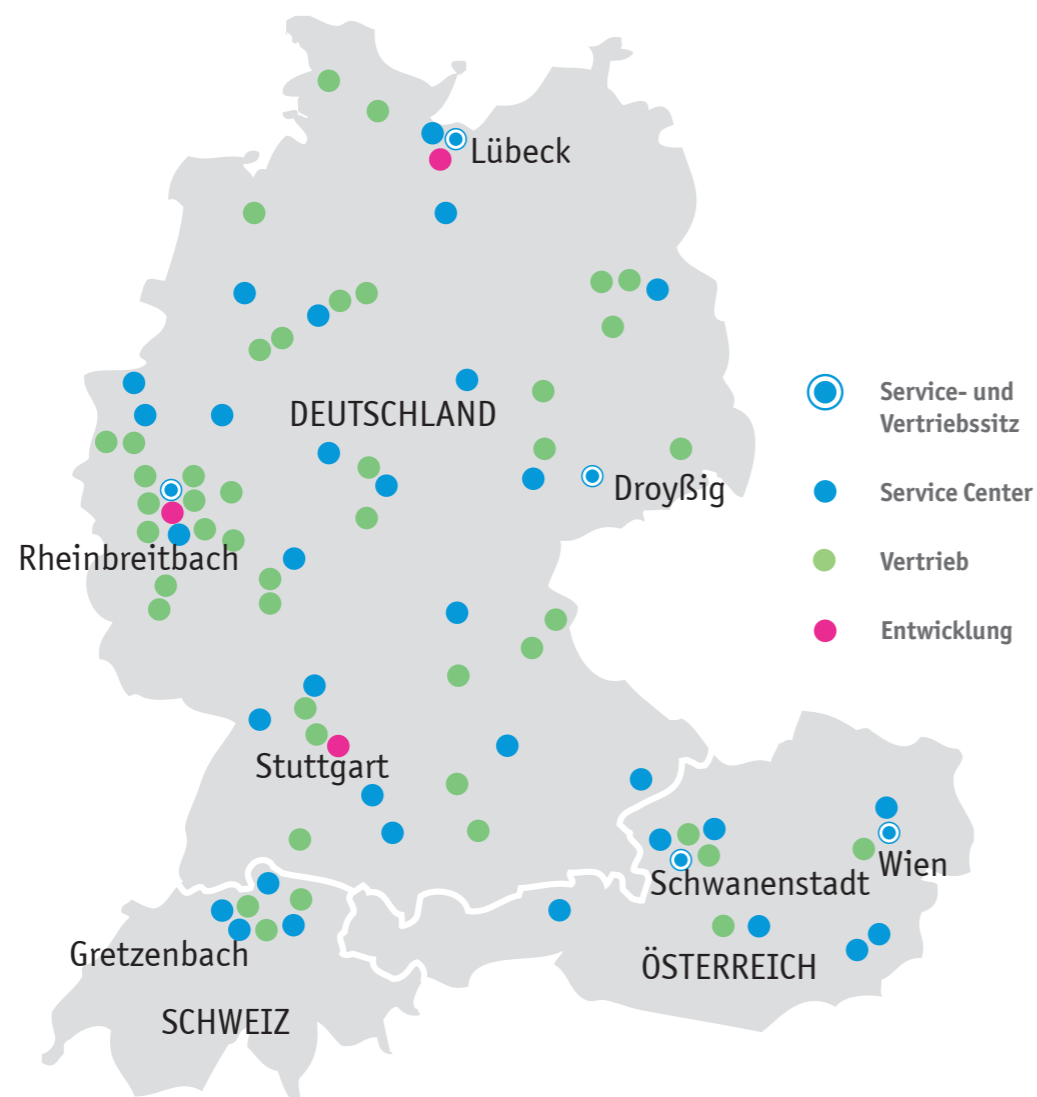


Bluhm in Ihrer Nähe



Prozesssteuerung & Monitoring

BLUHMWARE

Smart Automation



Bluhm Systeme GmbH
Bluhm Leasing GmbH & Co. KG

Zentrale: Maarweg 33 · D-53619 Rheinbreitbach
Telefon: +49(0)2224/7708-0 · Fax: +49(0)2224/7708-20 · info@bluhmsysteme.com · www.bluhmsysteme.com

Bluhm Systeme GmbH Österreich: Rüstorf 82 · A-4690 Schwanenstadt
Telefon: +43(0)7673/4972 · Telefax: +43(0)7673/4974 · info@bluhmsysteme.at · www.bluhmsysteme.at

Bluhm Systeme GmbH Schweiz: Im Grund 15 · CH-5014 Gretzenbach
Telefon: +41(0)62 788 7090 · Telefax: +41(0)62 788 7099 · info@bluhmsysteme.ch · www.bluhmsysteme.ch



Bluhmware Control

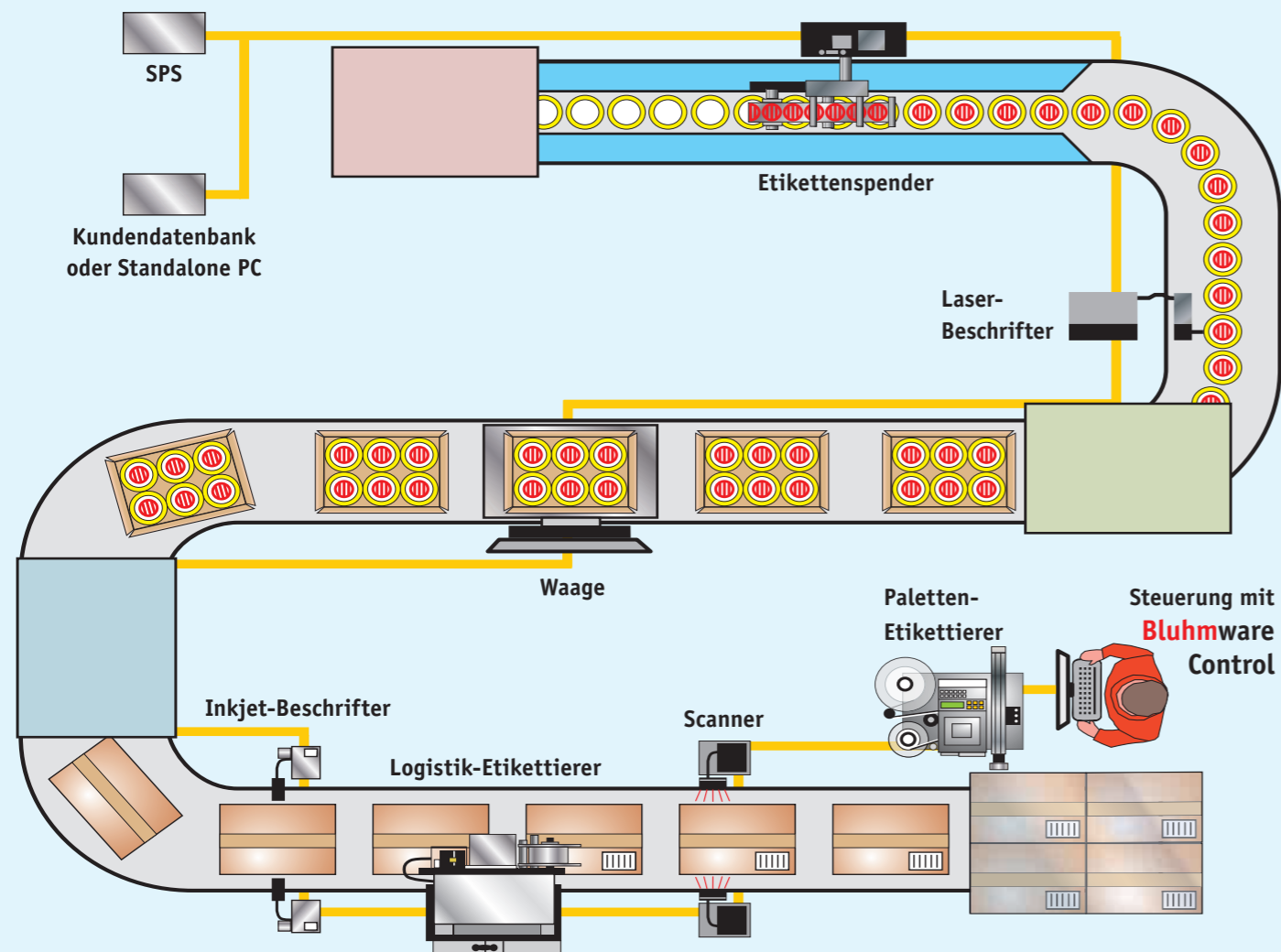
Zentrale Prozesssteuerung direkt an der Produktionslinie

Mit der Software Bluhmware Control lassen sich komplexe Kennzeichnungsabläufe mit einem oder mehreren angeschlossenen Kennzeichnungssystemen von Bluhm Systeme, datenseitig und signalseitig direkt an der Produktionslinie steuern. Hierbei werden entsprechend Leistungen modular bereitgestellt, um zeitkritische Anforderungen umsetzen zu können. Druckdaten werden zugehörig zum Produkt 1:1 übermittelt und es erfolgt ein Signalaustausch mit der Fördertechnik, Waagen, Scannern, SPS etc. Datenaufbereitung und -verarbeitung erfolgt dabei in Echtzeit, das sorgt für zusätzliche Prozesssicherheit. Chargendatenverwaltung, MHD-Ermittlung uvm. erleichtern die tägliche Arbeit und sorgen für mehr Effizienz. Verschiedene Produkte werden identifiziert, je nach Anwendung gekennzeichnet, der Ablauf verifiziert und das Ergebnis geloggt. Die Bedienung entspricht dem neuesten Stand der Technik.

Kurzvideos zeigen dem Anwender die nächsten Schritte und leiten ihn gezielt an. Für verschiedene Benutzer können individuell Zugriffsrechte vergeben werden.

Bluhmware Control auf einen Blick

- Sicheres steuern von Kennzeichnungsprozessen
- Zeitkritische Kommunikation mit allen für den Prozess erforderlichen Komponenten
- Dynamische Druckdatenermittlung
- Optimierte Visualisierung für den Bediener
- Notbetriebsfunktionen
- Identifizierung, Verifizierung, Prozessanalysen
- Verwaltung von Seriennummer z.B. NVE, MHD etc.
- Autarke Funktion bei IT Netzausfall
- Erweiterte Layoutverwaltung
- Signalkommunikation mit Kunden Fördertechnik



Bluhmware Cockpit

Monitoring der gesamten Fertigung

Volle Kontrolle über Ihre Produktion erhalten Sie mit der Bluhmware Cockpit Software. Mit einem Klick haben Sie Produktivität, Service-Status, Live-Webcam, Fehlerüberwachung etc. Linienübergreifend im Blick und können im Bedarfsfall sofort reagieren. Jeder Raum im Betrieb, jede Abteilung und Maschinengruppe kann mit der Software abgebildet werden. Per Drag&Drop lassen sich einfach verschiedene Umgebungen, sogenannte Cockpits, zusammenstellen. Über verschiedene Funktionsebenen für die Bereiche Werksleitung, Betriebsleitung, Produktionssteuerung und Instandhaltung sowie verschiedene Zugriffsrechte, erhält jeder nur die Informationen die er benötigt. Und das standortunabhängig, auch von unterwegs, mit einem Handy oder Tablet-PC. Die Software läuft auf allen Plattformen via Internetbrowser, unabhängig vom installierten Betriebssystem. Spezielle EDV-Kenntnisse sind nicht notwendig.

Bluhmware Cockpit auf einen Blick

- Grafische Darstellung der Systeme und Visualisierung der IST-Situation
- Qualitätssicherung und Produktivitätskontrolle
- Statistiken und Prognosen
- Vermeidung von Ausschuss durch Druckkontrolle
- Schnelle Fehlererkennung und Beseitigung
- Ruffunktion bei Störungen
- Live-Überwachung von Prozessen via Webcam
- Einbindung von Print-Verification-Sensoren
- Überwachung aller technischer Daten, z.B. Verbrauchsmittel-Bestandskontrolle, Wartungstermine etc.
- Frühwarnsystem: Bei Eintreten von vorher definierten Ereignissen Information per E-Mail oder SMS, auch auf Tablet und Smartphone
- Viele Erweiterungen und Anbindung an ERP-Systeme

