

Rückverfolgbarkeit:

Rückverfolgbarkeit ohne Eingriff in bestehende Systeme. Unsere Lösung integriert sich nahtlos in vorhandene SMEMA und Datenschnittstellen. Ermöglicht Datenerfassung an Handarbeitsplätzen ohne zusätzlichen PC.

Integrierung in die bestehende MES/ERP Landschaft:

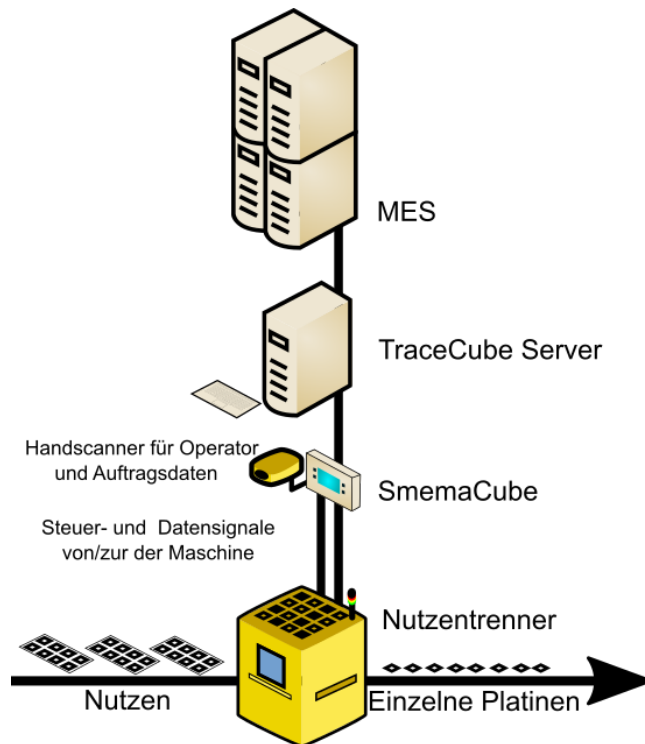
- o Verfolgung von Produkten
- o Erfassung/Überwachung von:
 - Maschinenleistungsdaten
 - Verfahrensabläufen
 - Verfahrenszeiten
 - Benutzerrechten
 - Zeiten
- o Bereitstellen von Arbeitsanweisungen

Technische Daten auf einen Blick:

- 3.2" Farb-Touchscreen
- 4 Freiprogrammierbare Taster
- Keine laufenden IT Kosten
- Hohe IT Sicherheit
- 24V Digitale E/A
- 100Mb Ethernet
- 2xUSB, 2xRS232 und PS/2
- Zeiterfassung in Echtzeit
- Kompakt (170x138x37mm)
- Wartungsfrei
- SMEMA Schnittstelle
- UpperLink fähig (z.B. Omron)
- Geringer Energieverbrauch

BitTrace14 SmemaCube2, Beispielanwendung:

Nutzentrennung unter Kontrolle eines MES-Systems.



Es gilt folgendes Problem zu lösen:

Nutzen sollten nicht getrennt werden, bevor alle vorherigen Operationen (z. B. Nacharbeit) abgeschlossen sind. Das MES-System weiß, ob dies den Tatsachen entspricht oder nicht aber die Maschine ist nicht in der Lage dies zu erkennen oder mit dem MES-System zu kommunizieren (ein einfacher Nutzentrenner besitzt möglicherweise keine Datenverarbeitungsfähigkeit).

Lösung:

Fügen Sie am Arbeitsplatz einen SmemaCube2 hinzu. Er prüft alle notwendigen Bedingungen (z.B. richtiger Arbeitsauftrag, Operator-ID, Plausibilität des Barcodes, erfolgreicher Abschluss vorheriger Prozess-Schritte, usw.), nur dann erteilt der SmemaCube2 dem Nutzentrenner die Freigabe. Der neue Board-Status (getrennt) wird jeweils beim MES registriert.

Vorteil:

Fehlerfreie, sichere Bedienung, auch bei unerfahrenem Personal. Alle Arbeitsabläufe werden für Sie und Ihre Kunden protokolliert.

