

Ein industrietauglicher Scanner liest den Barcode von (kontrastarmen) Druckplatten ein.

Beispielbarcodes:



4601399301_Y_F_HD1

Barcode 128 (gekürzt)



Data Matrix (2D)

4601399301_Yellow_BG-1_Front_PLA0071_525_ST_OFF350_HD1_XX



1



2



3



4



5



6



7



8



9



10

- | | |
|---|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Auftragsnummer 2. Farbe (CYMK) 3. Bogennummer 4. Front / Back 5. Plattenkennung für Buchungssystem | <ol style="list-style-type: none"> 6. Geräteerkennung Belichter (welche Produktionslinie) 7. Priorität (St = Standard; E = Express ; O = Overnight) 8. Materialbezeichnung Papier (Grammatur) 9. Maschinenummer 10. Zur freien Vergabe |
|---|---|



Empfangene Daten und Zielinformation



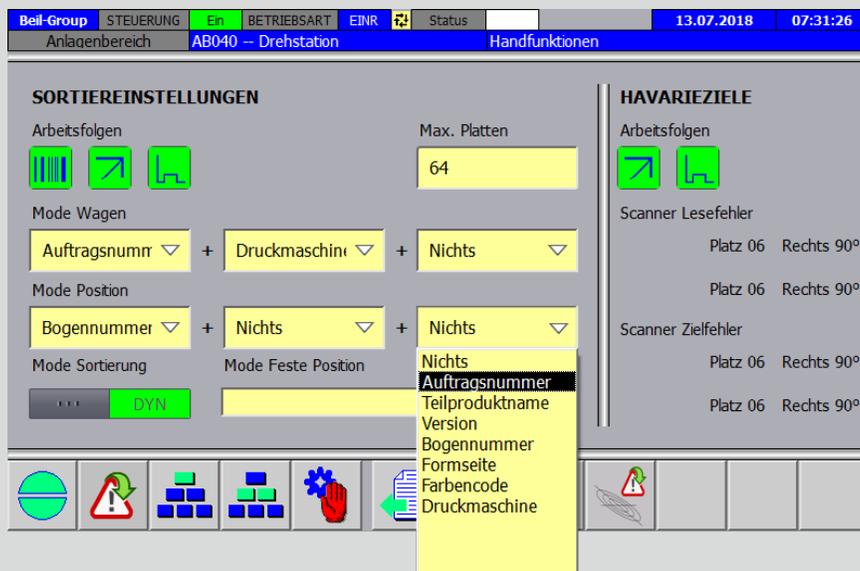
Versetzt sortierte Druckplatten

Die im Barcode enthaltenen Zielinformationen definieren die Bearbeitung der jeweiligen Druckplatte. Alle hier verarbeiteten Daten können einem übergeordnetem System wieder zurückgespielt werden.



Sortiergewohnheiten können sich ändern.

Entsprechend gibt es eine Rezeptdatenbank, mit der die einzelnen Barcode-Elemente in verschiedene Sortiermodi umgeschlüsselt werden können.



DYN steht für „dynamisch“. Im Gegensatz zur statischen Sortierung wird in diesem Modus immer die nächste freie Aufstellerposition angefahren.

Das heißt für oben ausgewähltes Beispiel:

1. Die Kombination Auftragsnummer+Druckmaschine fährt in einen Wagen (Mode Wagen).
2. Ändert sich die Bogennummer im Barcode, aber Auftragsnummer und Druckmaschine bleiben gleich, wird diese Druckplatte versetzt aufgestellt (Mode Position).
3. Diese Elemente können nun verschieden kombiniert werden. Die vorinstallierten Kriterien können weiter ergänzt werden (Beispiele: Grammatik, Kunde, Tour, etc.). Voraussetzung ist, dass die Informationen in Ihrem Barcode abgebildet sind.

Visualisierung:

- Übersicht der kompletten Anlage
- Visualisierung auf beliebigem Endgerät im Netzwerk möglich
- Datenbank mit Such- und Sortierfunktion
- Ampel zur Kennzeichnung des Status (Automatik, Störung, Füllstand)
- Anzeige der Auftragsnummern im Wagen
- Anzeige der angedockten Wagen (RFID-Kennzeichnung)

