

LuxScan Technologies

Match-Scan M100 / M200

Der Scanner für die Sortierung
nach Farbaspekten

Eigenschaften

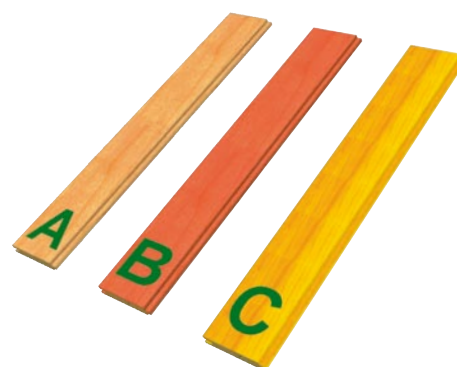
- ✓ 2-seitige Farberkennung zur Farbsortierung von Paneelen und Lamellen (Farbe, Defekte, Homogenität)
- ✓ Erkennung von ungehobelten Stellen (Option)
- ✓ Anwendungen: Paneele, Pfosten, Geländer, Bodenbelag, Möbel, Küchenschränke...
- ✓ Vermessung der Dimensionen (Länge, Breite, Dicke)
- ✓ Optimierung der Stücke nach der besten Seite
- ✓ Tintenstrahlmarkierung für das Kennzeichnen jedes Stückes (Option)
- ✓ Schnelle Anpassung der Sortierkriterien (Anpassung auf Produkte, Kunde, Sorte...)
- ✓ Verfügbar für viele Holzarten (Eiche, Ahorn, Kirsche, Pappel, Buche,..)
- ✓ Förderbänder verfügbar (Option)
- ✓ PC-basiertes System
- ✓ Umfangreiche Statistikfunktionen in Echtzeit
- ✓ Netzwerkfähig
- ✓ Optionen:
 - Erkennung ungehobelter Stellen
 - Förderbänder
 - Tintenstrahldrucker

Der Match-Scan ist ein 2-seitiger Scanner, der Paneele und Lamellen nach Farbaspekten (zum Beispiel auf Eiche: dunkles braunes, hellbraunes, dunkelrotes, lichtrot, grau, weiß). Außerdem können Fehlstellen (Äste, Harzgallen, Homogenität...) für die Sortierung in Betracht gezogen werden. Mit dem Modul für ungehobelte Stellen können Verfärbungen durch ungehobelte Stellen in der Sortierung ignoriert werden.

Basierend auf einer Lernfunktion, lernt der Match-Scan schnell entsprechend Ihrer Spezifikationen zu sortieren. Eine typische Installation besteht aus einem Beschickungssystem, dem Scanner und einer Sortierlinie. Der Match-Scan zusätzlich auch in Verbindung mit einem Kapp-Scanner zur Optimierung von Hölzern nach Holzfehlern und Farben eingesetzt werden.

Durch die Sensibilität für kleinste Farbveränderungen ist der Match-Scan eine ideale Lösung für die Produktion von Paneelen, Geländern, Bodenbelägen und Parkett, Möbel, Türen und Fenster, Küchenschränke, etc.

Der Einsatz des Match-Scan reduziert die Arbeitskosten, erhöht die Produktivität und erzielt eine gleichbleibend konstante Qualität. Gleichzeitig steigt die Flexibilität Ihrer Fertigung aufgrund der schnell und leicht zu ändernden Sortierkriterien.



MATERIAL DATEN

| | | |
|-------------|-------------|-------------|
| Brettlänge | min. 250 mm | max. 6,00 m |
| Brettstärke | min. 2,5 mm | max. 125 mm |
| Brettbreite | min. 25 mm | max. 305 mm |

SCANNER DATEN

| | |
|-----------------|--|
| Arbeitshöhe | 920 mm |
| Höhe | 2000 mm |
| Breite | 1600 mm |
| Länge | 440 mm |
| Stromversorgung | 220 V / 50Hz or 480 V / 60 Hz |
| Druckluft | 3 bar / 45 PSI |
| Vorschub | MatchScan M100 : 125 m/min MatchScan M200 : 240 m/min |
| Anwendungen | Scannen und Sortieren nach Farbaspekten |