

# MOBICS AI SCAN 3.0

Der Mobics Ai Scan 3.0 mit LED Technik zum beidseitig scannen von Wäscheteilen!

## Mobics Ai Scan 3.0

Der Mobics Ai Scan 3.0 ist das modernste System am Markt für Flachwäsche. Nicht nur, dass er Flecke, Risse und Löcher erkennt, er kann auch klassifizieren, nach Größe, Farbe oder Logos. Der Mobics Ai Scan 3.0 wurde speziell von Mobics BV für die industrielle Großwäscherei entwickelt. Das System kann große Mengen an Flachwäsche bei hoher Mangelgeschwindigkeit verarbeiten und verfügt über zusätzliche Funktionen. Darüber hinaus kann die neueste Scanner Generation der **Mobics Ai Scan 3.0** durch seine neue innovative Unterlichttechnik beidseitig scannen.

Mobics entwirft und produziert Automatisierungs-Software für die Wäscherei-Industrie und Bildverarbeitungs-Software für 360 °-Panorama-Foto wie z.B. Google Streetview.

### Scanner-Merkmale:

- \* Passt auf jede Faltmaschine, egal welches Fabrikat.
- \* Stabil und robust.
- \* Benutzerfreundliche Touchscreen-Steuerung.
- \* Einstellbare Sortierung/Aussortierung für jede Art von Wäsche.
- \* Erkennung von Linien und Logos auf der Wäsche.
- \* Faltpunkt-Korrektur für schiefe Wäschestücke.
- \* Geeignet für große und kleine Wäschestücke wie Servietten und Küchentücher.
- \* Spezielle Version für Handtuchrollen (11-bahnig) ist erfolgreich im Frühjahr 2021 in Betrieb gegangen.
- \* Geschwindigkeit bis zu 60 Metern pro Minute bei voller Auflösung.
- \* Bis zu 6-bahniger Betrieb in der Standardversion.
- \* Hohe Bildauflösung (1mm<sup>2</sup> beim alten Mobics Ai Scanner, 0,5 mm<sup>2</sup> beim Mobics Ai Scan 3.0)
- \* Wahl der Sprachen
- \* Hoher nutzen, dadurch schnelles Payback der Investition.
- \* Hohe Qualitätssicherung dadurch Wettbewerbsvorteil.

Der Mobics Ai Scan 3.0 kann auch Löcher, Risse, Flecken, Farben, Linien, Logos, Größen und Formen sortieren. Sortierkriterien können vom Benutzer individuell eingestellt werden. Er kann auch die Qualität eines Wäschestückes erkennen (Falten, schiefe Eingabe und dadurch nicht mehr gut zu falten). Diese Kriterien lassen sich mit verschiedenen Signalen/Ansteuerungen oder Sortiermöglichkeiten verknüpfen. Der neue **Mobics Ai Scan 3.0** verfügt über eine noch bessere Unterscheidung von Flecken, Löchern und Falten durch 3D Analyse. Er kann auch zählen und wichtige Daten für die Betriebsdatenerfassung liefern. Einbindung in RFID Systeme ist kein Problem.

Der Mobics Ai Scan 3.0 teilt die Bettwäsche in getrennte Zonen. Dies macht es möglich, verschiedene Kriterien für die Ränder des Wäschestückes festzulegen als für den mittel Bereich, der auf dem Bett sichtbar ist.

Dank der automatischen Kamera-Kalibrierung wird der Scanner immer optimale/konstante Leistung bringen.

**Weltweit der einzige Scanner der für mehrfarbig gestreifte Wäsche funktioniert.**

Optimales scannen von Doppellagigen Textilien und Tischwäsche mit verbesserter Saumkontrolle.

Das geschlossene Gehäuse hält den Staub fern und schützt die empfindlichen Teile des Systems gegen äußere Einflüsse.

Außerdem ist der Scanner ein unverzichtbarer Baustein in der immer weiter fortschreitenden Automatisierung der Wäschereitechnik.



**HEBETEC**  
Wäschereitechnik  
und Service GmbH

# MOBICS AI SCAN 3.0

Der Mobics Ai Scan 3.0 mit LED Technik zum beidseitig scannen von Wäscheteilen!



#### Automatische Kalibrierung:

Automatische Kalibrierung sichert die Scanner Leistung bei unterschiedlichen Arbeitsbedingungen.



#### Farboptimierung:

Der Mobics Ai Scan 3.0 nutzt fortschrittlichste Farbverarbeitung. Dadurch hat er eine einzigartige Farberkennung für den Scanner entwickelt und optimiert damit das Analysieren von Textilien. Dies macht es möglich, verschieden farbige Flecken in unterschiedlicher Weise zu behandeln.



#### Farbintensität:

Der Mobics Ai Scan 3.0 nutzt die Farbeintensität, um Objekte auf Wäsche zu klassifizieren. Aus diesem Grund werden Objekte mit einer verblassenden Farbe eher als Makel, als ein Objekt mit einer hellen Farbe klassifiziert werden.



#### Dynamische Schwellenwerte:

Der dynamische Schwellenwerte erlaubt bei Textilien, dass verschiedene Farben und / oder Helligkeit auf die gleiche Weise gescannt werden.



#### Faltpunkt-Korrektur:

Wenn die Mobics Steuerung mit der Mobics-Steuerung der Faltmaschine in Kombination eingesetzt wird, können Überlappungen in der Längs- und Querfaltung korrigiert werden.



#### Zonen:

Der Mobics Ai Scan 3.0 kann Textilien in Zonen unterteilen. Dies kann beispielsweise für Bettwäsche verwendet werden, so dass der Bereich der Bettlaken im Randbereich weniger kritisch analysiert wird und der mittlere Bereich der sichtbar oben liegt genauer betrachtet wird.



#### Kontur:

Ein aussortieren der Wäsche kann auf der Basis Form und/oder Größe konfiguriert werden. Laken die dadurch einen Stau in der Faltmaschine verursachen würden, werden vorher aussortiert.



#### Erweiterte Objekterkennung:

Der Mobics Ai Scan 3.0 nutzt fortschrittliche Algorithmen, um Muster oder Logos auf den Textilien zu klassifizieren. Diese verhindert ein falsches Aussortieren der Wäschestücke.



#### Automatische Bahnenkopplung:

Der Mobics Ai Scan 3.0 kann mit automatischer Kopplung der Bahnen als Option ausgestattet werden. Der Scanner koppelt dann automatisch die Bahnen wenn die Größe des Wäschestücks über die Breite der einzelnen Bahn hinaus geht.



#### Geschwindigkeit:

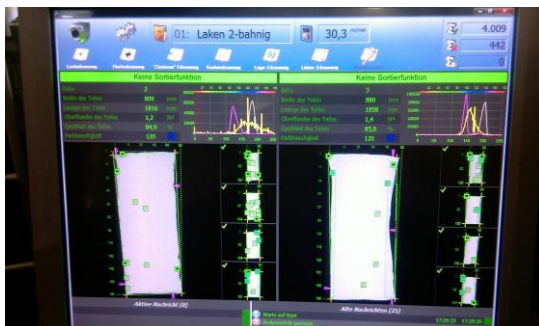
Die Mobics Ai Scan 3.0 kann Wäschestücke bis zu einer Geschwindigkeit von 60 Metern pro Minute verarbeiten. Bis zu 6 Bahnen parallel nebeneinander gescannt werden, ohne Verlust von Scan-Qualität oder Auflösung.



#### Zählen:

Der Mobics Ai Scan 3.0 erweitert die Statistik Möglichkeiten. Das System setzt auf Größe, Farbe, Markierungen oder Logos auf der Wäsche. Diese Unterschiede können einzeln erfasst werden und geben über eine Statistik einen Überblick über die Anzahl der einzelnen Arten, sowie die Anzahl der aussortierten Wäschestücke und die Ursache dafür.

Diese kann über eine Datenbank auch später noch nachverfolgt werden.



HeBeTec Wäschereitechnik und Service GmbH ist die Generalvertretung für Mobics Ai Scan 3.0 in Deutschland, Schweiz und Österreich.

# MOBICS

**HEBETEC**  
Wäschereitechnik  
und Service GmbH