

WALTHER HLS 5 – technische Daten

Allgemein:

Der HLS 5 ist eine Weiterentwicklung der HLS Serie mit neuen Features, die die Vereinzelung, den Transport, das Scannen, das Bedrucken und das Sortieren von Belegen bis zu einer Größe von DIN A 5 ermöglichen.

Mit dem gleichen System können aber auch weiterhin A 6 Dokumente verarbeitet werden.

Belegzufuhr-Modul:

- Automatische Stapelzufuhr mit paralleler Stapelführung und separatem Einzeleinwurfschacht.
- Der Einzelschacht kann gleichzeitig mit dem Stapelabzug betrieben werden
- Belegvereinzelung nach dem FRR-Prinzip (friction reverse roller)
- Erweiterungen für die Verarbeitung von A 5 Belegen
- Doppelabzugserkennung mit Ultraschallsensor
- Belegkapazität: 1000 Belege, kontinuierliches Nachlegen möglich
- Integriertes Netzteil für Gesamtsystem inklusive 2 Module
- Beleglänge: 105 – 230 mm, Beleghöhe: bis zu 150 mm
- Papiergewicht: 70 - 200 g/m²
- Maße: 42 x 38 x 19 cm Gewicht: ca. 13 kg

Zentraleinheit:

- Transportsystem mit abnehmbaren Papierführungswänden aus Edelstahl
- Transportgeschwindigkeit 1 m/s für A 5 Belege und bis zu 1.4 m/s für A 6 Belege
- Leseoptionen optisch: OCR-A, OCR-B, E13B und Barcode an jeder beliebigen Stelle auf dem Beleg mit spezieller up stream Kamera. Die Definition mehrerer Lesefenster ist möglich.
- Magnetische Leser für CMC-7 oder E13B-Schrift
- Lese-Scan-Sortierleistung:
 - . für DIN A 6 Belege: 1 m/S: 250 dpm, 1.4.m/s: 350 dpm.
 - . für DIN A 5 Belege bei 1 m/s: 200 dpm
- Kamera- und Image-Features
 - Eine Vorder- und/oder eine Rückseitenkamera mit 100 oder 200 dpi Auflösung
 - Scan-Höhe bis zu 150 mm
- 24 Bit Farbbilder mit RGB LED-Beleuchtung in JPEG
- Graustufenbilder mit 256 Stufen in JPEG
- Schwarz/-weiß-Bilder in TIFF Fax Gruppe 4 oder BMP
- Indossierung/Imprinter
 - Einzeilige Tintenstrahldruckeinheit für Vorder- und/oder Rückseite auf HP-Basis
 - Tintenpatrone in schwarz, blau, rot oder grün für bis zu 3 Mio. Zeichen
 - Tintendruck ist auf dem Image sichtbar
 - Text ist frei programmierbar
- Maße: 46x38x32 cm Gewicht: ca. 19 kg

Sortiermodul:

- Pro Modul 6 motorisierte Fächer mit einstellbarer Beleglänge und Fach-voll Sensor
- Zusätzliche Aufbauten und Fachweichen für sicheren Belegtransport und das Einsortieren in die Fächer
- Alle Achsen und Wellen in Kugellager gelagert
- Fachkapazität: bis zu 250 A 5 Belege, Belegbahnverlängerung mit 75 mm für Sortierzwecke
- Bis zu 10 Module = 60 Fächer bei konstanter Geschwindigkeit
 - Maße: 32x62x25 cm Gewicht: ca. 16 kg

Netzteil:

- Integriertes Netzteil in der Belegzufuhr für Zentraleinheit plus 2 Sortiermodule
- Externes Zusatz-Netzteil für je 2 weitere Sortiermodule
 - Maße: 15 x 7 x 3,5 cm Gewicht: 1 kg
 - Temperatur +10 bis +35° C, max. Luftfeuchtigkeit 90%

Externes Zusatz-Netzteil:

- für bis zu 12 weitere Zusatz- und Sortiermodule
- Maße: 48x26 cm
- Gewicht: 8,5 kg
- Temperatur +10 bis +35° C, max. Luftfeuchtigkeit 90%

Interfaces:

- 1 – 2 USB 2.0 high speed für Image Daten plus 1 x seriell für Transportsteuerung.

Software:

Power API (Application Programming Interface) zur leichten Entwicklung von Applikationsprogrammen oder fertiger Scan Client mit Parametern.

NEUE Zusatzmodule:**1. Spezialdruckmodul:**

- Für Hochleistungsbedruckung in der ganzen Beleghöhe bis zu 100 mm in einem Durchlauf
- 8 separate Tintendruckköpfe auf HP-Basis für Druck von OCR, Barcodes, QR Codes, Graphiken und Logos
- Druckeinheit ist auf der Rückseite der Belegbahn
- Platzierung des Druckmoduls zwischen Zentraleinheit und Sortiermodul
- Maße: 30x42x25 cm, Gewicht 14 kg plus separates Steuergerät 3 kg

2. Hold Station

- Modul zum Stoppen des kontinuierlichen Beleglaufes, um z.B. Tastatureingaben oder manuelle Sortierbefehle zu ermöglichen.
- oder als intelligente und überwachte Belegbahnverlängerung um mehr Zeit für Sortier- oder Druckbefehle zu haben.
- Maße: 30x38x25 cm, Gewicht: 8 kg

3. Nach-Scan Modul (down stream scan module)

- Platzierung nach dem Druckmodul, um gedruckte Informationen per Image zu erfassen
- Hohe Papierführungen für Scan-Höhe bis zu 150 mm
- Eine Vorderseiten- und/oder eine Rückseiten-Kamera
- Kamerafeatures wie in der Zentraleinheit
- Interface: 1 oder 2 x USB 2.0 high speed
- Maße: 30x38x35 cm, Gewicht: 10 kg

4. Kodiermodul

- Hochleistungsdruckeinheit mit Tintenstrahldruck auf HP-Basis
- Position: Vorderseite, 10 - 25 mm vom unteren Belegrand
- OCR, Barcode, Logos oder Graphiken
- Optional: Magnetische Tinte
- Bis zu 250 dpm
- Maße: 30x38x27 cm, Gewicht 9 kg