



**hornet [Ao]**

**HIGH-END SEMIROBOTIC SCANNER**

Das Scannen großformatiger Vorlagen wie Zeitungsbände, Pläne, Plakate oder Gemälde stellt besondere Anforderungen an Geräte und Anwender hinsichtlich Qualität und Ergonomie. Zugleich gewinnt der Faktor Produktivität bei der Durchführung von Digitalisierungsprojekten unhandlicher oder schwerer Vorlagen zunehmend an Bedeutung.

Mit der **book2net Hornet AO** haben wir ein Hochleistungsgerät mit computergesteuertem Präzisionsantrieb entwickelt, das eine äußerst schonende Digitalisierung garantiert und zugleich den besonderen Anforderungen von Massendigitalisierung gerecht wird. Modulare Beleuchtungseinheiten, variable Auflagekonzepte und programmierbare Steuerungsmodule machen die **book2net Hornet AO** zu einem einzigartig flexiblen Großformatscanner – passgenau einstellbar auf die spezifischen Anforderungen Ihres Digitalisierungsprojektes!

## HOCHLEISTUNGS- SENSOR

- Duale Sensortechnologie
- Wählbare Optionen: 300/400 dpi
- 0,3 Sek. Scanzeit (AO color @ 300 dpi)
- 3,5 Sek. Prozesszeit  
(scannen + übertragen + speichern)
- USB 3.0 Interface
- Optimierte für OCR-Anwendungen

## OPTIK

- Schneider Präzisionsobjektiv
- Tiefenschärfe 8 cm
- Optische Buchfalzoptimierung
- Brillante Farbverbundlichkeit
- Perfekte Linearität
- Verzerrungsfrei

## LED-BELEUCHTUNG

- Kaltlicht-LEDs  
(einzeln oder synchron steuerbar)
- Light-Control-System
- Fresnel-Linsen
- Gleichmäßige Ausleuchtung
- Stabile Wellenlänge
- Lichtintensität  $\leq 2.500$  Lux
- Beleuchtungszeit  $\leq 0,6$  Sek.
- $> 3$  Jahre Lebensdauer

## MOTORISCHE GLASPLATTE

- Vorlagenschonend
- Selbstöffnend & selbstschließend
- Formatabhängige Öffnungswinkel
- Prozessgesteuerter Andruck
- Einstellbare Druckempfindlichkeit
- Sensitive, vollelektronische Andruckkontrolle
- Reflexfreies Glas (Museumsglas optional)

## BUCHWIPPE

- Motorische Buchwippe mit Wiegetechnologie
- Höhenausgleich bis 25 cm  
(optional bis 40 cm)
- Buchrückenfreistellung bis 25 cm
- Doppelte Profil-Hubsäulen zur präzisen Höhenregulierung
- Tragkraft bis 180 kg pro Säule
- Preservation approved

### Fester Vorlagentisch

- Durchgängige Auflagefläche
- Spezialbeschichtung nach Anforderung

# hornet [Ao] designed für höchste Ansprüche

## SEMIROBOTIK

- SPS-Steuerung mit hochpräzisem Linearantrieb (1/100 mm präzise)
- Programmierbare Scanablaufprozesse
- Buchgrößenabhängige Verfahrswege
- Einstellbare Öffnungswinkel
- Einstellbare Druckempfindlichkeit
- Sensitive, vollelektronische Andruckkontrolle
- Variable Steuerung:
  - vollautomatisch
  - halbautomatisch
  - manuell
  - zeitgesteuert
  - aktionsgesteuert
  - anwendergesteuert

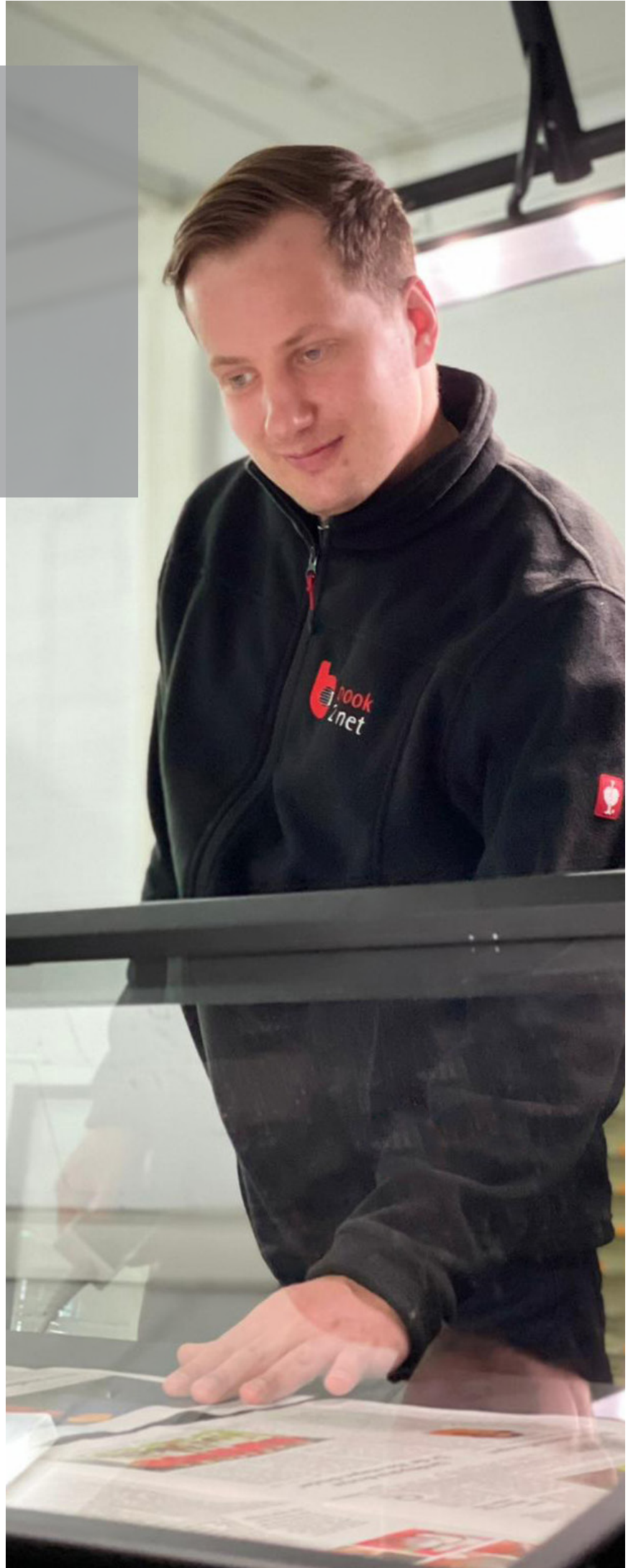
## SOFTWARE

Software und Features:

- Live Video Preview
- EasyScan Professional
- EasyScan OCR (optional)

## COLOR MANAGEMENT

Integriertes True-Color-Management:  
METAMORFOZE, FADGI, ISO/TS  
19264:1 2017 Standard bzgl. Farbqualität,  
Auflösung, Rauschen & Linearität



# TECHNISCHE DATEN

## **X** Matrix-Sensortechnologie

<b>Sensor:</b>	2 Hochleistungs-Flächensensoren (Dualtechnik)
<b>Optik:</b>	Schneider Präzisions-Objektive
<b>Verschluss:</b>	Keine Verschluss-Mechanik
<b>Beleuchtung:</b>	Kaltlicht LED-Technologie mit integriertem Light-Control-System (LCS)
<b>Auflösung:</b>	300 dpi / 400 dpi
<b>Tiefenschärfe:</b>	8 cm
<b>Scanzeit:</b>	0,3 Sekunden (AO Color @ 300 dpi)
<b>Prozesszeit:</b>	3,5 Sekunden (scannen + übertragen + speichern)
<b>Vorlagengröße:</b>	858 mm x 1264 mm
<b>PC interface:</b>	USB 3.0
<b>Software:</b>	Easy Scan Professional Intuitive Profi Software mit erweiterten Funktionen für Jobverwaltung, Bildbearbeitung und Weiterverarbeitung
<b>Farbtiefe:</b>	48 Bit Farbe; 24 Bit Farbe, 16 Bit Grau, 8 Bit Grau; 1 Bit S/W
<b>Dateiformate:</b>	TIFF, JPEG, JPEG 2000, PDF, PDF-A, Multipage PDF und Multipage TIFF
<b>Ausgabe:</b>	sRGB, Adobe 1998 RGB, eciRGB V1/V2, Wide Gammut, ProPhoto und gemäß ICC Standard
<b>Abmessungen:</b>	139 cm x 196 cm x 228 cm (B x T x H)
<b>Gewicht:</b>	ca. 125 kg
<b>Anschlusswerte:</b>	100 V - 240 V, 47 Hz - 63 Hz
<b>Energiebedarf:</b>	Standby 50 VA, Betrieb 100 VA
<b>Sicherheitsstandard:</b>	CE

Wartung per Fernservice möglich.  
Technische Änderungen vorbehalten.

