

EINFACH SICHER UND INTELLIGENT

Leistungsstarker Großformatdruck
in S/W



Einfach

Die PlotWave Serie ist aufgrund ihrer eingebauten Intelligenz und außergewöhnlichen Einfachheit auf Anhieb bequem zu bedienen. Greifen Sie über Ihren Benutzerordner, die Cloud oder das lokale Netzwerk auf Ihre neuesten Dateien zu und drucken Sie sie aus, oder verwenden Sie die intuitiven Kopier- und Scanfunktionen, die über die Bedienoberfläche verfügbar sind.

Sicher

Sicherheit ist in modernen Büroumgebungen äußerst wichtig. SMARTshield schützt Ihre Daten in jeder Phase des Druckprozesses, jetzt und in Zukunft. Wenn die Daten unterwegs sind, werden sie durch sichere, verschlüsselte Protokolle geschützt. Im Ruhemodus werden sie sicher verschlüsselt.

Intelligent

Die PlotWave Serie verfügt über intelligente automatische Funktionen, wie das einfache Laden von Materialien, die Pico Printing- und Radiant Fusing-Technik, die Zeit sparen und die Arbeit in vielfacher Hinsicht leichter machen.

PlotWave 7500

Für Arbeitsumgebungen, in denen praktisch jeder jederzeit komplexe technische Großformat-Dokumente drucken muss. Die PlotWave 7500 bietet hervorragende Qualität und robuste Flexibilität ohne Stress: einfaches Drucken mit intelligenter Automatisierung für stets beeindruckende Resultate.



TECHNISCHE DATEN

PlotWave 7500

STANDARD-SYSTEMAUSSTATTUNG

4-Rollen-Drucksystem (serienmäßig)	Produktiver S/W-Großformatdrucker mit ClearConnect Multi-Touch-Bedienfeld.
Stapelsystem (serienmäßig)	Integriertes oberes Ausgabefach, 100 Blatt Kapazität
ClearConnect Multi-Touch-Bedienfeld (serienmäßig)	Durchgängiges Look & Feel aus jedem Blickwinkel Ihres Workflows, serienmäßig mit Smart Inbox, SmartAccess, SmartAccess und Live-Voransicht.
Medienrollenwechsel (serienmäßig)	Vollautomatischer Wechsel, um das Material je nach Art der Anwendung zum oberen oder rückseitigen Ausgabefach zu leiten.
ClearConnect Workflowssoftware (serienmäßig)	Treiber: Driver Select für Microsoft® Windows®, Driver Express, PostScript 3 Treiber. Veröffentlichungs-Tools: Publisher Mobile für iOS und Android®, Publisher Express, Publisher Select 3 für Microsoft Windows.
Starter-Kit enthält:	1 Tonerflasche 500 g, 1 Entwicklerflasche 1.750 g, 1 Rolle Standardpapier 91,4 cm breit, 75 g/m ²
Erdbebenschutz¹	Sichert den Drucker gegen Bewegungen und Erschütterungen während eines Erdbebens. Dieser Schutz ermöglicht es, den Drucker an einer stabilen Verbindung des Gebäudes zu sichern.

OPTIONALE SYSTEMAUSSTATTUNG

Platzsparendes Scansystem (optional)	Scanner Express mit Image Logic-Technik; oben auf dem Drucker angebrachter integrierter Scanner, um Bürofläche zu sparen.
Freistehendes Scannersystem (optional)	Scanner Professional: produktiver freistehender 48-Bit-Farbscanner mit 1.200 x 1.200 dpi CCD-Technik (9.600 x 9.600 dpi interpoliert), 55,9 cm breites, flaches Touchbedienfeld, leistungsstarker eingebauter Linux Controller mit einer Sangeschwindigkeit von 23 m/Min.
Stapelsystem (optional)	Stacker Select, bis 400 Blatt Kapazität. Erhöhen Sie Ihre Ausgabekapazität auf bis zu 450 Blatt.
Upgrade der Medienrollenkapazität (optional)	Zusätzliches drittes Fach. Dadurch erhöht sich die Kapazität von 4 auf 6 Medienrollen (800 auf 1.200 m ²).
Bogenfach (optional)	250 Bogen Kapazität (Größe A – DIN A4, Größe C – DIN A2)
Entnehmbare Festplatte (optional)	Für sichere Umgebungen: Festplatte kann zum Schutz der Datenintegrität aus dem Drucker entnommen werden.
Bedienungswarnleuchte	Der Status des Systems ist auch aus einiger Entfernung gut zu erkennen.

TECHNIK

Drucktechnologie	Elektrofotografisch (LED) mit organischem Lichtleiter (OPC) Radiant Fusing-Technik, keine Aufwärmzeit Sauberes Toner-Nachfüllsystem Praktisch kein Ozonausstoß
Fixiertechnik	Keine Aufwärmzeit, kontaktloses Fixieren, niedriger Stromverbrauch (Heizen nur bei Bedarf)
Tonerart	Schwarztoner: 1.000 g pro Toner-Kit

PRODUKTIVITÄT

Geschwindigkeit (Drucken und Kopieren)	PlotWave 7500 10 D/A1-Formate ² pro Minute 5 E/A0-Formate ³ pro Minute
Druck der ersten Seite nach⁴	< 40 Sek.
Kopie der ersten Seite nach⁵	< 40 Sek.

QUALITÄT

Druckauflösung	600 x 1.200 dpi
Mindestlinienbreite (ISO/IEC 13660:2001)	0,06 mm
1:1 Strichgenauigkeit	< 0,3 %

ABMESSUNGEN UND GEWICHT

Abmessungen Haupteinheit (B x T x H)	Kompakte Maße: 156,3 x 80,3 x 169,5 cm (einschl. oberes Ausgabefach)
Transportmaße (B x T x H)	147 x 85 x 128 cm
Gewicht Haupteinheit	286 kg
Transportgewicht Haupteinheit	335 kg

DRUCKMEDIENHANDLING

Materialkapazität	4 oder 6 Rollen; Bogenfach
Schneidevorrichtung	Schneideeinheiten sind zum schnellen und einfachen Materialwechsel im Fach integriert
Maximale Materialkapazität	4 Rollen: 800 m bzw. 730 m ² ; 6 Rollen: 1.200 m bzw. 1.095 m ²
Medienformate Rolle	DIN A4, A3, A2, A1, A0, B1, B2, B3, B, C, D, E, B+, C+, D+, E+, E1, 21", 15", 89,1 cm, 89 cm, 96 cm, 80 cm, 70 cm, 66 cm, 62 cm, 50 cm, 46 cm, 44 cm, 43 cm, 35 cm, 31 cm
Medienformate Bogenfach	Einzug kurze Seite (Hochformat): DIN A4, A3, B4, A, B, A+, B+, Carto B4, 23 x 31 cm, 31 x 44 cm Einzug lange Seite (Querformat): DIN A4, A3, A2, B4, B3, B, C, B+, C+, Carto B4, Carto B3, 15x21", 31 x 44 cm, 44 x 59,4 cm
Grammaturen	60 bis 110 g/m ² ; Folien: 3,5 bis 4 mm
Rollenlänge	Bis 200 m

Rollenbreite	29,7 bis 91,4 cm
Minimale Drucklänge	27,9 cm
Maximale Drucklänge	200 m
Medienarten Rolle	Normalpapier, Folien, Transparentpapier, Recyclingpapier, Engineering Bond, Pergamentpapier, farbiges Papier, Etiketten-Papier FSC, Red Label Papier PEFC, Black Label Papier PEFC, Green Label Papier FSC, Recycled White Zero FSC, Transparentpapier FSC, PVC-Folie, antistatische PVC-Folie, Kontrastfilm, klare Polyesterfolie, Matte Polyesterfolie, undurchsichtige weiße Polyesterfolie, transparentes Engineering Bond Papier, recycledes Engineering Bond Papier, Color Top Papier und Orika LPEX Reis Papier
Medienarten Einzelbogen	Normalpapier, Recyclingpapier und farbiges Papier, Folien und transparente Medien.
Automatisches Handling der Medienrollen	- Automatische Breitenerkennung - Automatische Auswahl der Materialrollen für optimale Produktivität und Materialeinsparung, basierend auf Formatgröße, Materialart, Rollenbreite und Endverarbeitung - Automatische Drehung und Ausrichtung zum Falzen - Automatische Legendenerkennung - Automatischer Rollenwechsel, wenn das Rollenende erreicht wird
BEDIENBERFLÄCHE	
Beschreibung	ClearConnect Multi-Touch-Bedienpanel
Abmessungen (B x T x H)	30 x 22 x 4 cm Touchscreen; 26,4 cm
Auflösung	800 x 600 Pixel (SVGA)
Technologie	Projektiv-kapazitive Sensoren
Eingabe	3 Tasten: [Start], [Stopp, Unterbrechung, Abbruch], [Home]. Multi-Touch-Gesten: Klick, Doppelklick, Zusammenziehen, 2-Finger-Zoom, Wischen, Schnippen und Verbreitern
Gestaltung Bedienfeld	Markantes Bedienfeld mit intuitiver Navigation und klar definierten Bedienebenen
Funktionen	Anzeigeoptimierung: vertikal (-4 bis +45 Grad) und horizontal (-45 bis +180 Grad). Statusanzeige (rot, gelb, grün), USB 2.0 Schnittstelle mit Bereitschaftsanzeige. Direkter Wechsel zwischen 2 Sprachen, Auswahl von 21 Sprachen.
CONTROLLER	
Beschreibung	Leistungsstarker POWERSync Controller mit Windows 10 IoT LTSC, 64-Bit
Prozessor	Dual Core, Dual Thread Celeron® G4900, 3.10 Ghz
Arbeitsspeicher	4 GB DDR4
Video	Intel HD Graphics, 1 GHz
Festplatte	500 GB, 7.200 Umdrehungen/Min. (serienmäßig)
TPM	TPM 2.0
Unterstützung des Client-Betriebssystems	Windows 7 / 7 (64-Bit) / 8.1 / 8.1 (64-Bit) / 10 / 10 (64-Bit), Windows Server 2008 R2 (64-Bit) / 2012 (64-Bit) / 2012 R2 (64-Bit), Mac OS 10.10 / 10.11 / 10.12 (PostScript 3 Treiberunterstützung nur für Mac OS)
Schnittstellen	2 x Ethernet 100 Mbits/s, 1 Gbits/s TCP/IP: DHCP, IPv4, IPv6, https Discovery: APIPA, WS-Discovery, SNMP v3
Seitenbeschreibungssprachen	TIFF, JPEG, HP-GL, HP-GL/2, DWF, C4, Calcomp 906/907/951, CALS, NIRS, NIFF, PS/PDF (optional)
Druckprotokoll	LPR, FTP, WebDav, WSD print LPR - FTP - Pull von SMB, FTP - Pull von Cloud (Abruf von ARDA Collaborate, WebDAV-basierten Clouds) - HTTP/HTTPS (benutzt von Publisher Express) - Druck aus Homeverzeichniss (via optionaler Access Management-Lizenz)
Rückkanalprotokoll	SNMP v3, Wave Interface, WS-Discovery.
SICHERHEIT	
SMARTshield	E-Shredding, IPsec, IP-Filter/ Zugangskontrollliste, HTTPS, SNMP v3, Überwachungsprotokollierung, AES256 Festplattenverschlüsselung, 802.1x Authentifizierung, Netzwerk-Protokoll aktivieren/ deaktivieren, LDAP-Integration, Integration in Active Directory, Nutzerauthentifizierung auf lokalem ClearConnect User Panel und via Express WebTools (LDAP/ Active Directory-Anmeldeinformationen, Smart Card) zum Scanner/ Kopieren/ Drucken. Konfigurierung von HTTPS-Zertifikaten ermöglicht das Deaktivieren der Protokolle TLS 1.0 und 1.1 (keine Reaktion bei Netzwerkskannen) und das Aktivieren von TLS 1.2 mit stärkerer Verschlüsselung. Eingebautes FIPS 140-2 zertifiziertes Trusted Platform Module (TPM) und BitLocker-basierte Festplatten-Verschlüsselung (AES 256), Festplatten-Löschung, konfigurierbares CA-Zertifikat, Deaktivierung von Netzwerkports und -protokollen, Sicherheits-Ereignisprotokollierung, Single Sign-on. Optional: herausnehmbare Festplatte, McAfee Antivirus, McAfee Anwendungskontrolle (Whitelisting).
Cloud-Unterstützung	Unbegrenzte Anzahl Benutzer und/oder Administratoren mit Cloud-Unterstützung per WebDav und/oder Drittanbietern: z.B. Microsoft® SharePoint®, Dropbox®, Box.com, box.net, Google® Drive®, Microsoft® OneDrive®, Amazon Cloud Drive®, Cloudsafe®, MyDisk®, PlanWell zusammenarbeiten. Die Authentifizierung des Cloud-Benutzers kann durch einen Administrator vorkonfiguriert werden oder durch den Benutzer selbst zum Zeitpunkt des Zugriffs erfolgen.
Umwandlungen	Größenänderung (auf Seitengröße anpassen, automatische Verkleinerung, um ein Anschneiden zu verhindern, oder benutzerdefinierter Faktor, Anpassung auf Standardformate), Drehung, Versatz (automatisch oder benutzerdefiniert), Korrektur der vorderen und hinteren Kanten, Spiegeln, Anhebung der Tiefen im Plakat-Modus. Druckoptimierung (Standard, Linien/Text, Plakat). Farb- und Helligkeitskorrektur. Bereiche löschen

SCANNER EXPRESS (optional)

Beschreibung	Integrierter Contact Image Sensor (CIS) Farbscanner mit Image Logic-Technologie
Scanauflösung	600 x 600 dpi
Scangeschwindigkeit	15,2 m/Min. (S/W-Scannen) 10,1 m/Min. (Kopieren) 5 m/Min. (Farbscannen)
Scanformate	TIFF, PDF, PDF/A, JPEG, CALS, mehrseitiges PDF, mehrseitiges PDF/A und mehrseitiges TIFF
Scanvorlagen	Sehr große Anzahl an Scanvorlagen, durch die wiederkehrende Einstellungen und Ziele abgerufen werden können.
Scanprotokoll	FTP, SMB, Scan-to-Cloud (zu webDAV-basierten Cloud-Diensten)
Scanempfänger	Lokale USB-Speichermedien, FTP, SMB, Intelligentes Postfach, lokaler Home-Ordner (LDAP) optional, Mobilgeräte via Mobile WebTools, WebDav Cloud, PlanWell Collaborate.
Scanbenennung	Namensvorgaben mit automatischer Nummerierung oder Eingabe des Namens über das ClearConnect-Bedienfeld.
Originalbreite	20,8 bis 91,4 cm; automatische digitale Breitenerkennung
Originallänge	20,8 bis 1.600 cm; automatische digitale Längenerkennung
Originalstärke	max. 0,8 mm (biegbares Material)
Zoom (Kopieren)	1:1, Skalierung auf Papiergröße, auf Standardformat und nutzerdefiniert (10 bis 1.000 %)
Voreinstellungen der Vorlagen	Technische Zeichnung, farbiges Original, dunkles Original, Linien/Text mit Falten, Linien/Text, Linien/Text Entwurf, Foto, Landkarten, Kunst
Abmessungen Scanner (B x T x H)	109,7 x 30,8 x 14 cm
Gewicht Scanner	25 kg
UMWELT	
Schalleistungspegel	Ruhemodus (Standby- und Schlafmodus): max. 26 dB In Betrieb: max. 52 dB
Ozonkonzentration	< 0,002365 PPM, (0,25% des zulässigen Grenzwerts)
Wärmeabgabe	Bereitschaft: 66 W; Betrieb: 1,7 kW
Stromversorgung	100 bis 240 V, 50/60Hz
Stromverbrauch	Ruhemodus: < 2 W Betriebsbereit: 66 W Betrieb: 1,7 kW
Sicherheits- und Umweltzertifizierungen	CE, TUV GS, CETECOM, Energy Star 3.0, FEMP, Rohs, FCC, VCCI TUV GS, c-UL-US, CB, RCM, EPEAT, EAC, FCC Class A, VCCI Class A
Wertstoffe	Drucker: gefertigt aus Stahl oder äußerst recyclingfähigen Kunststoffen: bis zu 95 % der Maschine lassen sich in unterschiedlichen Recyclingverfahren weiterverarbeiten. Die übrigen 5 % sind unschädlicher Abfall. Drucke: lassen sich im Recyclingprozess sehr gut entfärben. Behälter: aus recyclingfähigem HDPE (Polyethylen mit hoher Dichte)
CLEARCONNECT WORKFLOWSOFTWARE	
Auftragsübermittlung	Das ClearConnect Softwarepaket besteht aus einer Reihe von Anwendungen mit der gleichen Nutzeroberfläche. Erstellen, Abrufen und/oder Senden von Aufträgen über Treiber (Treiberauswahl für Microsoft Windows, Driver Express für Adobe PostScript 3 für Microsoft Windows oder Apple OS), externe Geräte (SMB, FTP, LPR, WebDAV), Mobilgeräte über Express WebTools und Publisher Mobil, USB-Sticks, Cloud-Dienste und optional Home-Verzeichnis (LDAP). Optional PlanWell Collaborate. 1-Klick-Drucken von USB, 1-Klick-Drucken von Vorgängerjobs via Print SmartAccess am ClearConnect Bedienfeld. Die Smart Inbox am ClearConnect Bedienfeld ermöglicht die Jobvorausicht: Wischgesten zur Druckauswahl oder Voransicht, Zweifinger-Geste (Pan) zur Detailansicht (Zoom). Durch das vorlagenorientierte Publisher Select 3 wird die Übertragung mehrerer Dateien im Stapelmodus unterstützt. Mehrfache Ausdrücke, die nach Seiten oder Sätzen sortiert werden können. Materialeinsparung durch automatisches Drehen der Motive zur optimalen Materialnutzung.
Smart Inbox	Individuelle Smart Inbox mit Logbuch, Warteschlangen-Verwaltung und -Aufzeichnung, Express WebTools, sicherer Controller-Zugang
Warteschlangen-Management	Druck- und Kopierjobs können im Druckspeicher individuell eingereiht werden. So wird es mehreren Benutzern ermöglicht, ihre Aufträge gleichzeitig zu senden. Die Prioritätseinstellungen können nach Belieben vorgenommen werden. Die Warteschlangenübersicht zeigt Auftragsnamen, Ersteller und den Status einschl. des erforderlichen Materials an. Aufträge können angehalten, gelöscht oder an die Spitze der Warteschlange gestellt werden.
Druckmanagement und Abrechnung	Lassen Sie sich den Auftragsverlauf nach bevorzugten Zeiträumen, pro Job oder in einer Gesamtübersicht in Express WebTools anzeigen. Anzeige, Erstellung, Bearbeitung und Löschung von Stempel-Vorlagen. Optionale Unterstützung von uniFLOW, verwalten Sie Ihre eigene uniFLOW-Warteschlange an der ClearConnect-Nutzeroberfläche. Unterstützt manuelle Authentifizierung, Kartenlesegeräte und kontaktlose ID-Karten.
Geräteverwaltung	Express WebTools bietet Administratoren die Werkzeuge, um das System ferngesteuert über das Web zu verwalten: Überprüfung des Status, Definieren der Druck-, Kopier- und Scaneinstellungen, Zugangskontrolle, Sicherheit, Abrechnungsfunktionen, ferngesteuertes Ausschalten, Softwareaktualisierung und Neustart, Zeitschaltuhr, Systemverhalten, Warteschlangen-Management, Lizenzverwaltung, Verwaltung der Stempelvorlagen usw.
Zu einem Farbkjet scannen	Über Publisher Select 3 (Hotfolder) kann direkt zur iPF-Serie gescannt werden. Folgende Modelle werden unterstützt: 600, 700, 800, TX-2000, 3000, 4000, 5200, 5300, 5400

ZUSATZGERÄTE**SCANNER PROFESSIONAL (optional)**

Beschreibung	CCD-Farbscanner mit einer Breite von 111,8 cm, optionales Upgrade auf 121,9 cm
Scanauflösung	1.200 x 1.200 dpi (9.600 x 9.600 dpi interpoliert)
Scangeschwindigkeit	23 m/Min. (200 dpi) 6 m/Min. (600 dpi)
Scanformate	Multipage PDF (PDF/A) and TIFF, JPEG, JPEG 2000, PNM, PNG, BMP, TIFF (Raw, G3, G4, LZW, JPEG) AutoCAD DWF, JBIG, DjVu, DICOM, PCX, Postscript, EPS, Rohdaten
Scanvorlagen	unbegrenzt
Originalbreite	127 cm
Originallänge	unbegrenzt
Farbtiefe/Farbausgabe	48-Bit-Farbe, 16-Bit-Graustufen / 24-Bit-Farbe, 8-Bit-Graustufen, Bitonal, verbesserte Halbtöne
Scanbreite	44er-Modell: 111,8 cm; 48er-Modell: max. 122 cm
Anschlüsse	1 USB-Port 3.0, 1 GBit Fast Ethernet mit TCP/IP-Schnittstelle
Integrierter Controller	64-Bit-Linux, Intel i3, Quad Core Prozessor, 16 GB RAM, 320 GB Festplatte für sehr lange Scans
Abmessungen Scanner (B x T x H)	22,8 x 142,5 x 50,7 cm
Gewicht Scanner	53 kg
FOLDER EXPRESS 3011 (optional)	
Beschreibung	Integrierte, platzsparende automatische Falteinheit
Faltgeschwindigkeit	1 bis 11 m/Min.
Abmessungen Falteinheit	174,8 x 85,2 x 111,8 cm
Kapazität Ausgabefach	80 Faltpakete DIN A0 (80 g/m ²)
FOLDER PROFESSIONAL 6011/13 (optional)	
Beschreibung	Integrierte, leistungsstarke Falteinheit für automatisch und manuell gefaltete sowie ungefaltete Jobs
Faltgeschwindigkeit	2,5 bis 10 m/Min. (29 m/Min. mit optionaler Hochgeschwindigkeits-Lizenz)
Abmessungen Folder Professional 6011/6013 (B x T x H)	183,7 x 163,4 x 122,7 cm (6011) 215,7 x 163,4 x 122,7 cm (6013)
Ausgabekapazität (serienmäßiges Ausgabeband)	150 Faltpakete DIN A0 (80 g/m ²)
Heftstreifen (Registerblatt-Einheit)	nur bei Folder Professional 6013
STACKER SELECT	
Beschreibung	Integrierte, leistungsstarke Stapel-einheit mit hoher Kapazität und Füllstand-Sensor
Kapazität	Bis 400 Blatt

FUSSNOTEN:

- 1 Ohne Kabel/Kette und Montagmaterial
- 2 D-Format DIN A1 (84,1 x 59,4 cm)
- 3 E-Format DIN A0 (84,1 x 118,9 cm)
- 4 1 Ausdruck DIN A1-Querformat aus der Smart Inbox erzeugt, auf 64 g-Papier, rückseitige Ausgabe, Linien- und Text-Modus.
- 5 1 Kopie erzeugt von einer DIN A1-Vorlage im Querformat auf 64 g-Papier, rückseitige Ausgabe, Hintergrund-Verbesserung ausgeschaltet, nutzerdefinierte Breite 84,1 cm, nutzerdefinierte Länge 59,4 cm.



Copyright Kopiersysteme GmbH
Ida-Noddack-Straße 2-4
46569 Hünxe
www.copyrightgmbh.de

Telefon (0281) 20 67 00
Telefax (0281) 20 67 018
info@copyrightgmbh.de