

JAHRE VORAUSS

plotWAVE T30

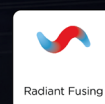
Ein Drucker, auf den Sie bauen können

Mit der plotWAVE T-Serie betreten Sie die nächste Ära der technischen Zeichnungen und des Designdrucks. Mit bewährter Technologie und einer Druckleistung der nächsten Generation bietet er Ihnen produktive Benutzerfreundlichkeit, IT-Sicherheitsfunktionen und Unterstützung für Ihre nachhaltigen Geschäftsinitiativen. Drucker, auf die Sie bauen können für die kommenden Jahre



Vorteile der T-Serie für Sie

- **Langlebige Drucklösung**
Die Drucker der T-Serie sind auf Zuverlässigkeit und Verfügbarkeit ausgelegt, ohne dass eine tägliche Wartung erforderlich ist. Sie sind so konzipiert, dass sie eine gleichbleibende Druckqualität liefern, sowohl im Laufe der Zeit als auch auf verschiedenen Systemen.
- **Professionelle Design-Philosophie**
Wir wissen, wie Fachleute mit technischen Zeichnungen und Entwürfen umgehen. Für sie haben wir die T-Serie entwickelt. Die bewährte Radiant Fusing Technologie und die benutzerfreundlichen, intuitiven Schnittstellen helfen den Anwendern, auf Anhieb korrekte Drucke zu produzieren.
- **Produktive Benutzerfreundlichkeit**
Die T-Serie spart Ihren Anwendenden Zeit und beschleunigt Ihren Entwurfsprozess. Vom Schnelldruck bis hin zu komplexen Aufträgen und Dokumentensätzen ist die Bedienung schon auf den ersten Blick intuitiv. Drücken Sie einfach den grünen Knopf! Zusammen mit der PRISMA Tech Suite ist dies der Druck, auf den Sie in den kommenden Jahren aufbauen können.
- **Optimierte Abläufe**
Die T-Serie ist so konzipiert, dass sie sich in Ihre alltäglichen Abläufe einfügt. Drucken Sie aus Anwendungen unter Windows oder MacOS. Senden Sie Aufträge von mobilen Geräten aus. Kopieren und Scannen werden dank Image Logic mit automatischer Scanverbesserung zum Kinderspiel.
- **IT-Sicherheitsmerkmale**
Mehr denn je müssen Sie Ihre IT-Infrastruktur und Ihre wertvollen Daten vor unbefugtem Zugriff schützen. Drucker der plotWAVE T-Serie sind Systeme, auf die Sie auch in den kommenden Jahren mit gutem Gewissen bauen können, denn sie verfügen über zahlreiche Sicherheitsfunktionen.
- **Unterstützung Ihrer nachhaltigen Geschäftsinitiativen**
Die T-Serie kann dazu beitragen, den Fußabdruck Ihres Unternehmens zu verkleinern. Die mit dem ENERGY STAR-Siegel ausgezeichnete Radiant-Fusing-Technologie trägt zur Senkung des Energieverbrauchs bei. Tonerflaschen bestehen im Durchschnitt zu 50 % aus Recycling-Kunststoff. Mehr als 85 % des Druckers können wiederverwendet oder recycelt werden.
- **Alles aus einer Hand**
Mit der plotWAVE T-Serie helfen Ihnen unsere Kundenbetreuer bei der Konfiguration einer vollständig integrierten, großformatigen Lösung mit Hardware, Software, Verbrauchsmaterial und Service von einem einzigen Anbieter.



TECHNISCHE DATEN

STANDARD-SYSTEMAUSSTATTUNG

1-Rollen-Drucksystem	Produktiver S/W-Großformatdrucker mit ClearConnect Multi-Touch-Bedienfeld
Applikationen	Technische Zeichnungen
Stapelsysteme	Integriertes oberes Ausgabefach, bis 100 Blatt Kapazität
Multitouch-Bedienschnittstelle	ClearConnect Multi-Touch-Bedienfeld: Durchgängiges Look & Feel aus jedem Blickwinkel Ihres Workflows, serienmäßig mit Smart Inbox, SmartAccess, Druckerstatus und Live-Voransicht.
Manuelle Zufuhr	Manuelle Zuführung von Medien, wenn der gewünschte Medientyp oder das gewünschte Format nicht auf den Medienrollen oder im optionalen Einzelblatteinzug des Druckers verfügbar ist
Starter-Kit (im Lieferumfang)	1 Tonerflasche 500 g, 1 Entwicklerflasche 1.750 g, 1 Rolle Standardpapier 91,4 cm breit, 75 g/m ²

OPTIONALE SYSTEMAUSSTATTUNG

Upgrade der Medienrollenkapazität	Zusätzliche zweite Rolle optional, damit wächst die Kapazität von 200 m auf 400 m Länge, oder von 183 m ² auf 365 m ² .
Platzsparendes Scansystem	Scanner Express mit Image Logic-Technik: oben auf dem Drucker angebrachter integrierter Scanner, um Bürofläche zu sparen.
Herausnehmbare Festplatte	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.

TECHNOLOGIE

Drucktechnologie	Elektrofotografisch (LED) mit organischem Lichtleiter (OPC), sauberes Nachfüllen des Toners, praktisch kein Ozon ausstoß.
Fixiertechnik	Radiant Fusing-Technik, keine Aufwärmzeit, kontaktloses Fixieren, niedriger Stromverbrauch (Heizen nur bei Bedarf).
Automatische Funktionen	<ul style="list-style-type: none"> · Automatische Druckersprachen-Erkennung · Automatische Medienauswahl · Automatische Funktion zur Materialeinsparung · Automatischer Medienwechsel · Pico Printing, intelligente Druckoptimierung
Toner	Schwarztoner: 2 x 500 g pro Toner-Kit Die Tonerflaschen bestehen zu durchschnittlich 50 % aus recyceltem Kunststoff.

PRODUKTIVITÄT

Geschwindigkeit (Drucken und Kopieren)	4 D/AI-Formate ¹ pro Minute; 2 E/A0-Formate ² pro Minute
Druck der ersten Seite nach³	< 40 Sekunden
Kopie der ersten Seite nach⁴	< 40 Sekunden
Druckmodi	3 Druckmodi

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: 1.560 x 803 x 1.495 mm (einschl. oberes Ausgabefach und Bedienschnittstelle in maximaler Position)
Transportmaße (B x T x H)	1.470 x 845 x 1260 mm
Gewicht Haupteinheit	220 kg (Standardkonfiguration)
Transportgewicht Haupteinheit	294 kg (Standardkonfiguration)

MEDIENHANDLING

Materialkapazität	1 oder 2 ⁵ Rollen
Medienbeschnitt	Automatische Schneideeinheiten sind zum schnellen und einfachen Materialwechsel im Fach integriert
Maximale Materialkapazität	1 Rolle: 200 m bzw. 183 m ² ; 2 Rollen: 400 m bzw. 365 m ²
Medienformate Rolle	DIN A3, A2, A1, A0, B1, B2, B1,700, B2,700, B, C, D, E, B+, C+, D+, E+, E1, 30", 21", 15", 88 cm, 86 cm, 80 cm, 70 cm, 66 cm, 62 cm, 46 cm, 50 cm, 44 cm, 43 cm, 31 cm, 29,7 cm
Medienformate manueller Einzugs	A3, A2, A1, A0, 11", 12", 15", 17", 18", 21", 22", 24", 30", 34", 310 mm, 430mm, 440 mm, 460 mm, 500 mm, 620 mm, 660 mm, 700 mm, 701 mm, 800 mm, 860 mm, 880 mm
Grammaturen	60 - 110 g/m ²
Rollenlänge	Bis 200 m
Rollenbreite	297 - 914 mm
Rollenkerndurchmesser	3"-Kerne Substrat lose am Kern
Minimale Drucklänge	420 mm
Maximale Drucklänge	200 m

Medientyp

Normalpapier, normales Recyclingpapier, Pergamentpapier, Recyclingpapier, Engineering Bond, recycledes Engineering Bond, Engineering Bond Pergamentpapier, Engineering Vellum, farbiges Papier, Etiketten-Papier FSC Top Label, farbiges Papier FSC Top Colour, Red Label Papier PEFC, Red Label Zero FSC, Recycled White Zero FSC, Transparentpapier, Transparentpapier FSC, PVC-Folie, antistatische PVC-Folie, Kontrastfilm, klare Polyesterfolie, Matte Polyesterfolie, undurchsichtige weiße Polyesterfolie, Orika LPEX Reis Papier

Medientyp manueller Einzugs

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
- Automatischer Rollenwechsel wenn das Rollende erreicht wird
- Automatischer Medienwechsel, um das Material je nach Art der Anwendung zum oberen oder rückseitigen Ausgabefach zu leiten.

ClearConnect BEDIENSCHNITTSTELLE

Beschreibung	ClearConnect Multi-Touch-Bedienpanel
Größe (B x H x T)	30 x 22 x 4 cm
Auflösung	800 x 600 Pixel (SVGA)
Anzahl Farben	16,2 Mio.
Technologie	Projektiv-kapazitive Sensoren
Betrieb	3 Tasten: [Start], [Stop, Unterbrechung, Abbruch], [Home] Multitouchgesten wie beim Tablet
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. Sofortiger Wechsel zwischen 2 Sprachen, 19 Sprachen stehen zur Auswahl; Tschechisch, Dänisch, Deutsch, Englisch, Spanisch, Finnisch, Französisch, Ungarisch, Italienisch, Japanische, Koreanisch, Niederländisch, Norwegisch, Polnisch, Portugiesisch, Russisch, Schwedisch, Vereinfachtes Chinesisch, Traditionelles Chinesisch

CONTROLLER

Beschreibung	Leistungsstarker POWERSync™ Controller mit Windows 10 IoT Enterprise LTSC 2021, 64-Bit
Prozessor	6 Core, 6 Thread, Core® i5-8500, 4,1 GHz
Arbeitsspeicher	2 x 8 GB DDR4
Video	Intel UHD Graphics 630, 1,1 GHz
Festplatte	2 x 500 GB, 7.200 Umdrehungen/Min. (serienmäßig)
TPM	TPM 2.0
Schnittstellen	2 x Ethernet 100 MBits/s, 1 GBits/s TCP/IP: DHCP, IPv4, IPv6, https Discovery: APIPA, WS-Discovery, SNMP WAVE-Schnittstelle
Seitenbeschreibungssprachen	TIFF, JPEG, HPGL, HPGL2, DWF, C4, Calcomp 906/907/951, CALS, NIRS/NIFF
Seitenbeschreibungssprachen (optional)	PS/PDF-Lizenz bietet Zugang zu Adobe PostScript 3 und PDF 1.7. Ermöglicht den Adobe CPSI 7.10 (Configurable PostScript Interpreter).
Druckprotokoll	<ul style="list-style-type: none"> · LPR, FTP, WebDav · FTP · Pull von SMB, FTP · Pull von Cloud (Abruf von ARC Collaborate, WebDAV-basierten Clouds) · HTTP/HTTPS (benutzt von Publisher Express und PRISMAproduce Tech) · Druck aus Homeverzeichniss (via Access Management-Lizenz)

Back Channel Protokoll

HTTP oder HTTPS

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

Cloud-Unterstützung

Cloud-Unterstützung über das WebDav-Protokoll oder über Dritt-Anbieter wie uniFLOW[®]. Die Authentifizierung des Cloud-Benutzers kann durch einen Administrator vorkonfiguriert werden oder durch den Benutzer selbst zum Zeitpunkt des Zugriffs erfolgen.

SMARTshield INTEGRATED SECURITY

Sichere Übermittlung	Zugangskontrolle (IP-Filter), IPsec, HTTPS, IP4 und IP6 kompatibel, Passwortschutz
Sichere Speicherung und Löschung	Sichere Datei- und E-shredding, Sicherer Systemstart, Datenverschlüsselung mit Embedded FIPS 140-2 Certified Trusted Platform Module 2 (TPM), BitLocker 256 AES Verschlüsselung, optional entnehmbare Festplatten und optional Festplattenzerstörung am Vertragsende.
Autorisierung	Benutzerauthentifizierung am ClearConnect-Display/ WebTools Express (via LDAP/Active Directory Anmeldeinformationen und optional via Zugangs-Karte). Schutz der Druckdatei via PIN oder Passwort, Deaktivieren von Ports und Schnittstellen möglich, Eingebettetes uniFLOW-Standard-Applet auf dem Controller installiert, zur Einbindung in uniFLOW wenden Sie sich bitte an Ihre Canon Vertretung.
Schutz vor Hackern	IEEE 802.1x Authentifizierung, SNMP v3, Audit-Protokollierung, Konfigurierung von HTTPS-Zertifikaten. TLS 1.2 mit stärkerer Verschlüsselung (TLS1.0 und 1.1 Protokolle können deaktiviert werden), ungenutzte Protokolle können deaktiviert werden, Sicherheits-Ereignisprotokollierung, Optionale Trellix Antivirus-Software, Optionale Trellix Anwendungskontrolle (Whitelisting)
Heute und in der Zukunft sicher	Windows 10 Enterprise LTSC 2021 Controller Betriebssystem mit Microsoft Sicherheitspatches bis zu 2032. SMARTshield CIP (Continuous Improvement Process) einschließlich: Automatische Microsoft-Sicherheitspatch-Update-Dienste mit Benachrichtigungen und Zeitplanung, Kontinuierliche Überwachung von Schwachstellen durch Canon (https://psirt.canon), Jährliches externes Sicherheitsprüfungsprogramm auf der Grundlage der OWASP-Top-10-Methode (https://owasp.org), Überwachung neuer Rechtsvorschriften und Verstöße von großer Tragweite.

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) 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.
Scanbenennung	Namensvorgaben mit automatischer Nummerierung oder Eingabe des Namens über das ClearConnect-Bedienfeld.
Originalbreite	208 bis 965 mm; automatische Breitenerkennung
Originallänge	20,8 bis 1.600 cm, automatische digitale Längenerkennung
Effektive Scanbreite	932 mm
Originalstärke	max. 0,8 mm (biegbares Material)
Zoom (Kopieren)	1:1, Anpassung auf Vorlagengröße, Größenanpassung an Standardformate, Benutzerdefiniert: 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)	1.097 x 308 x 140 mm
Gewicht Scanner	25 kg

UMWELT

Schalleistungspegel	Standby und Ruhemodus: 4,2 B(A) Druckmodus: 7,0 B(A)
Schalldruckpegel	Standby- und Ruhemodus: 24 dB Druckmodus: 58 dB
Ozonkonzentration	0,42 mg/h < 0,001 mg/m ³
Wärmeabgabe	Bereitschaft: 71 W; Betrieb: 1,6 kW
Betriebsumgebung (Temperatur)	Optimale Druckqualität im Temperaturbereich von 20 - 27 °C (68 - 81 °F)
Betriebsumgebung (Luftfeuchte)	Optimale Druckqualität im Luftfeuchtebereich von 30 - 27 °C RH
Stromversorgung	100 bis 240 V, 50/60 Hz
Stromverbrauch	Ruhemodus: < 2 W Bereitschaftsmodus: 64 W Betrieb: 1547 W
Sicherheits- und Umweltzertifizierungen	CE, TÜVGS, CETECOM Advanced, c-UL-US, CB, RCM, ENERGY STAR 3.0, FEMP, EPEAT, CCC, EAC, FCC Class A, VCCI Class A, RoHS
Erdbebenschutz²	Sichert den Drucker gegen Bewegungen und Erschütterungen während eines Erdbebens. Dieser Schutz ermöglicht es, den Drucker an einer stabilen Verbindung des Gebäudes zu sichern.
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. Drucker: "De-inkability" zertifiziert Toner: Tonerflaschen aus durchschnittlich 50 % recyclingfähigem HDPE (Polyethylen mit hoher Dichte)
Second-Life-Programm	Kompatibilität mit ausgewählten älteren Scannern und Stapelablagen

WORKFLOW-SOFTWARE

PRISMAtech Suite	Erstellen Sie atemberaubende Anwendungen und behalten Sie gleichzeitig die Kontrolle über Ihren Drucker mit leistungsstarken Workflow-Lösungen, die Sie in Ihrem täglichen Druckbetrieb unterstützen.
PRISMAproduce Tech	Stellen Sie komplexe Dokumentensätze zusammen, verwalten und übertragen Sie diese von Ihrem Webbrowser aus an einen oder mehrere Drucker gleichzeitig.
PRISMAlytics Dashboard	Mit diesem sicheren, cloudbasierten Management-Informationstool erhalten Sie umfassende Übersichten zur Überwachung und Maximierung der Produktion Ihres Druckbetriebs.
PRISMAlytics Accounting	Erfassen Sie Daten für die Kostenabrechnung und Nutzungsüberwachung mit diesem cloudbasierten Reporting-Tool.
PRISMAservice	Maximieren Sie Ihre Betriebszeit mit unserer CARE-Methode: Erfassung von Daten remote, Analyse der Daten, Reparatur von Druckern per Fernwartung und Auswertung zur kontinuierlichen Verbesserung.

TREIBER, ÜBERMITTLER, BEDIENFELD

Treiber	Benutzerfreundliche Druckertreiber, mit denen Sie aus jeder Anwendung heraus effektiv und effizient drucken können. Erstellen, Abrufen und/oder Senden von Aufträgen über: <ul style="list-style-type: none"> • Driver Select für Microsoft Windows • Driver Express für Adobe PostScript 3 für Microsoft Windows oder Apple OS
Auftragsübermittlung	<ul style="list-style-type: none"> • Publisher Mobile – Senden von Druckjobs via Smartphone-App unter iOS und Android. • Publisher Express – Einfaches Senden von Druckjobs über das Web unabhängig eines Webbrowsers.
ClearConnect Bedienfeld	Drucken, Kopieren und Scannen so einfach wie die Nutzung eines Tablets durch das Multi-Touch-Bedienfeld. Ziehen Sie ein Dokument aus Ihrem Intelligenten Postfach, von einem USB-Stick oder von externen Quellen. Zoomen und schwenken Sie auf verschiedene Bereiche. Auch eine Echtzeit-Vorschau beim Scannen oder Kopieren ist möglich, um Fehler zu vermeiden.

CONTROLLER WORKFLOW

Offene Architektur	Reibungslose Integration in Druckmanagement-Anwendungen wie uniFLOW dank POWERsync™ Controller
Smart Inbox	Individuelle Smart Inbox mit Logbuch, Warteschlangen-Verwaltung und -Aufzeichnung, WebTools Express, 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	Lassen Sie sich den Auftragsverlauf nach bevorzugten Zeiträumen, pro Job oder in einer Gesamtübersicht in WebTools Express anzeigen. Anzeige, Erstellung, Bearbeitung und Löschung von Stempel-Vorlagen. Serienmäßige Unterstützung von uniFLOW auf dem Controller installiert, verwalten Sie Ihre eigene uniFLOW-Warteschlange an der ClearConnect-Nutzeroberfläche. Unterstützt Abrechnungsfunktionen, manuelle Authentifizierung, Kartenlesegeräte und kontaktlose ID-Karten. „Scan to email“ und „Scan to cloud“ werden unterstützt.
Mobil- und Cloud-Unterstützung	Drucken und Scannen Sie über die Cloud-Anwendung Ihrer Wahl. Mit der Hilfe von Anwendungen wie Publisher Mobile kann der Drucker einfach erreicht und von überall aus genutzt werden.

Systemverwaltung

Systemverwaltung	WebTools Express bietet Administratoren die Werkzeuge, um das System remote über das Web zu verwalten: Überprüfung des Druckerstatus, Remote ON-Funktion, Tinte-/Toner-Status, Definieren der Druck-, Kopier- und Scaneinstellungen, Zugangskontrolle, Sicherheit, Abrechnungsfunktionen, ferngesteuertes Ausschalten, Softwareaktualisierung und Neustart, Zeitschaltuhr, Systemverhalten, Warteschlangen-Management, Lizenzverwaltung, Veraltung der Stempelvorlagen usw.
-------------------------	---

ZUSATZGERÄTE (optional)

FUSSNOTEN:	Folder Express 3000, Stacker Select, Scanner Professional II.
1	D-Format DIN A1 (841 x 594 mm)
2	E-Format DIN A0 (841 x 1.189 mm)
3	1 Ausdruck DIN A1-Querformat aus der Smart Inbox erzeugt, auf 64 g-Papier, rückseitige Ausgabe, Linien- und Text-Modus.
4	1 Kopie erzeugt von einer DIN A1-Vorlage im Querformat auf 64 g-Papier, rückseitige Ausgabe, Hintergrund-Verbesserung ausgeschaltet, nutzerdefinierte Breite 841 mm, nutzerdefinierte Länge 594 mm.
5	Optional
6	Basierend auf der aktuellen Unterstützung durch Drittanbieter
7	Ohne Kabel/Kette und Montagematerial

Adobe und Postscript sind entweder eingetragene Marken oder Marken von Adobe Systems Inc. in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern; Microsoft und Windows sind eingetragene Marken oder Marken der Microsoft Corporation in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern; iOS ist eine eingetragene Marke oder Marke von Apple Inc. in den USA und/oder in anderen Ländern.



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

