

# High Speed CD/DVD Drucker mit vergrößertem Tintenvolumen

LSK Data Systems, Hersteller von professionellen CD/DVD Druck- und Kopierautomaten, präsentiert den CD/DVD Hochleistungsdrucker ODP 500 mit noch höherer Tintenfüllmenge pro Tank. Mit seiner Druckgeschwindigkeit, ab fünfzehn Sekunden bis maximal zwei Minuten pro Disc, ist der ODP 500 optimal für den Einsatz beim Industrieanwender mit hohem Druckaufkommen geeignet. Seine großen, einzeln austauschbaren Tintentanks garantieren niedrige Stückpreise pro Disc und senken die Betriebskosten.

Die LSK Data Systems GmbH zählt zu den marktführenden Anbietern von CD/DVD Duplizier- und Drucksystemen im Tintenstrahl- und Thermo Re-Transferverfahren. Abgerundet wird ihr Produktangebot durch Kopierlösungen für Festplatten und Memory Cards sowie Backup & Archivlösungen für mittelständische Unternehmen. Mit ihrem neuen High Speed CD/DVD Drucker ODP 500, der auf der bewährten High-End Office Jet Drucktechnik von Hewlett-Packard basiert und inline mit den LSK CD/DVD Kopier- und Druck-Robotiksystemen lieferbar ist, stellt das Unternehmen nun seinen neuesten High Speed CD/DVD Drucker mit erweiterten Tintenfüllmengen vor.

## HP-DRUCKTECHNIK FÜR BRILLANTE PRINTS

Der ODP 500 bedruckt die CD/DVD Oberfläche mit vier Farben (CMYK)



*Der neue High Speed CD/DVD Drucker ODP 500 von LSK.*

im Thermo Inkjet Verfahren besonders schnell und wirtschaftlich. Mit einer Druckgeschwindigkeit ab fünfzehn Sekunden bis maximal zwei Minuten pro Disc, ist der ODP 500 optimal für den Einsatz beim Industrieanwender mit hohem Druckaufkommen geeignet. Die vier einzeln austauschbaren Tintenpatronen sitzen separat, außerhalb der Druckebene und sind mit den zwei Druckköpfen über ein Schlauchsystem verbunden. Diese beiden semi-permanenten Druckköpfe entsprechen der neuesten Generation der HP Tintenstrahldrucker und verfügen über 2.112 Düsen (1.200 Düsen/Inch). Die getrennte Technik (off-axis) führt zu geringeren Druckkosten pro Disc, da zum einen jede Farbe vollständig aufgebraucht wird und zum anderen die leistungsstarken Druckköpfe über eine Lebensdauer von circa 90.000 Drucken verfügen.

## HOCHVOLUMIGERE TINTENTANKS STEIGERN DIE DRUCKKAPAZITÄT

Ein weiterer Vorteil ergibt sich aus der jetzt noch höheren Füllmenge seiner Tintenpatronen. So umfaßt der Schwarz-Tintentank ein Volumen von 69 ml, während die Tintentanks für Cyan, Magenta und Gelb jeweils mit einem Volumen von 28 ml ausgestattet worden sind. Mit diesem Tinten-

vorrat kann der Drucker unbeaufsichtigt, über einen längeren Zeitraum – beispielsweise über Nacht – drucken. Darüber hinaus weiß der ODP 500 Anwender auch durch seine hohe Druckkapazität zu überzeugen. In flüsterleisem Betrieb beschreibt der High Speed CD/DVD Drucker bis zu 200 CDs pro Stunde vollflächig. Die genaue Kapazität ist vom jeweiligen Druckjob und Druckmodus abhängig. Drei unterschiedliche Druckmodi mit je drei verschiedenen Auflösungen sind einstellbar. Die Kapazität pro Tintensatz liegt bei einer ausgewogenen Farbmischung bei circa 1.350 CDs.

Als einziger Drucker seiner Art bietet der ODP 500 eine spezielle Absaugung für den bei Druckprozessen entstehenden Farbnebel. Dieses Feature erhöht die Produktionssicherheit, verlängert die Wartungsintervalle und wirkt sich positiv auf das Druck-Ergebnis aus.

Die fotorealistische Qualität der Ausdrucke wird durch die HP PhotoREt III Precision Technologie erreicht. Mikroskopisch kleine Tintentropfen werden dabei in höchster Geschwindigkeit punktgenau gesetzt. Dabei werden fünf Picoliter kleine Tropfen bis zu 29mal übereinander plaziert. Dies ermöglicht den Ausdruck von 3.500 Farben pro Druckpunkt. Darüber hinaus ermöglicht die neue HP

ColorSmart III Technologie einen scharfen, kontrastreichen und originalgetreuen Farbausdruck. Die Druckauflösung ist bei schwarzweiß bis zu 1.200 x 1.200 dpi wählbar. Bei farbigem Drucken ist eine Ausgabe mit bis zu 4.800 x 1.200 dpi (optimiert) möglich. Der ODP 500 verfügt über eine High Speed USB Schnittstelle und ist sowohl PC- als auch Mac-kompatibel.

Im ODP 500 können grundsätzlich die für den Inkjetdruck zertifizierten Medien aller gängigen Hersteller verwendet werden. Dank der WaterShield Medien von Taiyo Yuden lassen sich auch mit Inkjetdruck schnell und kostengünstig wasserfeste Disc-Oberflächen in professioneller Qualität produzieren. Die hochglänzende Oberfläche ermöglicht den brillanten Druck in Fotoqualität. Das nachträgliche Laminieren oder Versiegeln mit Lack entfällt so komplett. Der Einsatz von inkjetbedruckten CDs/DVDs für die Fertigung von Kleinauflagen wird dadurch wesentlich einfacher und ökonomischer.

### CDs UND DVDs KOPIEREN UND BEDRUCKEN

Wie alle LSK Drucksysteme, so ist auch der ODP 500 inline mit der Industrie Disc Publisher Serie „Delta“ kombinierbar. Delta ist das Versprechen, die Disc Produktion so einfach und professionell wie möglich zu gestalten. Dabei setzt LSK auf das Zusammenspiel von ausgeklügelter Software und intelligenter Hardware. Bewährte leistungsstarke Komponenten stellen eine wirtschaftliche Produktion sicher. Intelligent erkennt das System fehlerhaft produzierte CDs/

**Mit den WaterShield Medien von Taiyo Yuden lassen sich auch mit Inkjetdruck schnell und kostengünstig wasserfeste Disc-Oberflächen in professioneller Qualität produzieren.**



DVDs und sortiert diese automatisch in das separate Reject Fach. Ganz gleich, welche Anforderungen – die Delta Serie ist flexibel auf Kundenbedürfnisse konfigurierbar. Alle handelsüblichen Formate werden unterstützt. Durch das Vier-Schachtkonzept für Medien, mit einer Eingabekapazität bis 600 Discs, können CDs, DVDs oder BDs im Mischbetrieb produziert werden.

Durch die Erweiterbarkeit der Software- und Upgrade-Möglichkeit der Hardware wächst ein Delta in dem Maße mit, in dem eventuelle Expansions-Pläne realisiert werden müssen. Voll netzwerkfähig ist es für alle professionellen Duplizieraufgaben wie CD/DVD/BD-Duplikation mit integriertem Labeldruck, Mastering und Produktion von Daten Discs, Mastering und Produktion von Audio-/Video Discs, On-demand Publishing, d. h. bedarfsgesteuerte Produktion von Discs mit individuell bedruckten Labels, einsetzbar. Delta wird über den im Gerät integrierten Windows

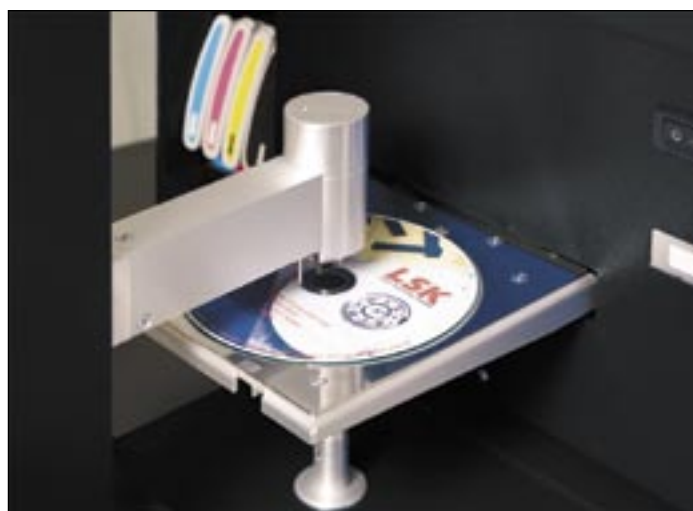
XP Rechner gesteuert. Der PC ist vor-konfiguriert und beinhaltet die bedienerfreundliche, auf Windows basierende Disc Manager Software. Alle gängigen Formate, inklusive dem neuen Dual Layer Format, werden unterstützt.

Neben der klassischen Disc Kopier- und Druckfunktion können optional auch Daten von Discs eingelesen und der Inhalt auf Festplatte gespeichert werden. Mit diesem Feature trägt LSK besonders Kunden mit Schwerpunkt Sicherung von Datenbeständen – z. B. bei der Ermittlungsarbeit von Polizei-, Finanz- oder Zollbehörden – aber auch für das Umkopieren großer Daten-/Bildbestände in Archiven, Rechnung.

Seit der diesjährigen CeBIT sind Delta 5 und Delta 7 PC Pro in einem neuen Gehäusedesign lieferbar. Das Re-Design beinhaltet ein höheres Fassungsvermögen des separaten Reject-Fachs mit bis zu 30 Medien, vier seitlich angebrachte und somit für den Anwender leicht zugängliche USB Anschlüsse sowie ein neues und erweitertes Control Panel.

### ANWENDUNGSBEREICHE DER DELTA-SERIE

Zu den am häufigsten angeführten Einsatzgebieten der Industrie Disc Publisher Serie Delta zählen die CD/DVD-Duplikation einschließlich ihres Bedruckens, das Mastering und die Produktion von Daten-CDs/DVDs, das Mastering und die Produktion von Audio-/Video-CDs/DVDs, die On-demand Produktion von CDs/DVDs mit individuell bedruckten Labels sowie das Einlesen von Datenbeständen. ► [www.LSK-Data.de](http://www.LSK-Data.de)



**Der ODP 500 wurde inline mit den LSK CD/DVD-Kopier- und Druck-Robotiksystemen ausgestattet.**