

PRAXISTEST SHARP MX-C301W:

Laser-MFP mit Schwenk-Touchscreen

Im Rahmen dieses Drucker-
tests haben wir erstmals
konkrete Mietkonditionen
mit darin eingeschlossenen
Druckvolumina erfragen
können. Das Resultat die-
ser Kalkulationen kann sich
wirklich sehen lassen ...

von Peter Pernsteiner



Erfreulicherweise ist das Gerät so konstruiert, daß es an der Rückseite keine Wartungsklappen hat. Die vier Farb-Tonerbehälter lassen sich schnell und einfach tauschen. (Foto: Peter Pernsteiner)

Bis 2012 hat Sharp ausschließlich Drucksysteme für DIN-A3 vermarktet – inzwischen forciert das Unternehmen kompakte DIN-A4-Multifunktionsgeräte. Für Arbeitsgruppen und kleinere Betriebe mit höherem Druckvolumen ist beispielsweise das Vollfarb-Multifunktionssystem MX-C301W gedacht. Der seit Ende 2014 lieferbare 4-Farb-Laserdrucker mit Fax und Scanner benötigt zwar eine Tischfläche von ca. 43 mal 56 Zentimetern und wiegt stolze 33 Kilogramm, allerdings ist das Druckwerk quer verbaut. Das hat den Vorteil, daß man das Gerät in engen Büros an eine Wand stellen kann und dennoch bei Papierstaus schnell ans Druckwerk gelangt. Die entsprechende Klappe ist an der rechten Seite und beinhaltet einen separat herausklappbaren Einzelblatt-Einzug. Hinter der Frontklappe befinden sich der Resttoner-Behälter und die sehr kompakten Toner-Behälter mit einer Reichweite von immerhin 6000 Blatt (bei 5 % je Farbe Flächendeckung).

Zur einfachen intuitiven Bedienung gibt es einen 7"-Farb-Touchscreen (17,7 cm Diagonale) mit 800x480 Pixeln, der sich individuell bis zu 45° hochstellen läßt. Bedruckt werden können im Stapel-einzug Papiere bis 105 g/m² – in den Einzelblatt-Einzug passen 50 Blatt Normalpapier, ca. 20 dicke Blätter bis 220 g/m², Briefumschläge etc. Optional kann das Gerät mit einem 500-Blatt-Stapeleinzug aufgestockt werden. Der MX-C301W druckt in sehr guter Qualität, selbst Fotos können sich auf Normalpapier wirklich sehen lassen. Der bedruckbare Bereich ist sehr groß – an je zwei Seiten blieben im Fotodruck-Test lediglich 4 bzw. 5 mm weiß.

Sparsam und schnell

Natürlich braucht ein Laser beim Drucken viel Strom. Im Bereitschaftsbetrieb reduzierte sich die Leistungsaufnahme aber auf ca. 45 Watt, und im Sleep-Modus waren es nur noch 15 Watt. Zudem gibt es einen Tiefschlaf-Modus der bei Werkseinstellung nach 30 Minuten aktiviert wird (umpro-



grammierbar zwischen 1 und 60 Minuten). Hierbei reduzierte sich der Verbrauch auf nur ca. 1,4 Watt. Dennoch blieb der Sharp per LAN erreichbar und sorgte dafür, daß die erste Seite bereits nach nur 35 Sekunden im Ausgabefach lag. Die Geschwindigkeit ist ebenfalls recht erfreulich – so dauerte die Kopie von 8 Blatt mit 16 Zeitschriftenseiten der Computern im Handwerk bei 200 dpi Auflösung dank Stapel-einzug mit Wendeeinheit und Druckwerk mit Duplexeinheit nur 115 Sekunden.



Sharp hat den MX-C310W mit einer 250 GB Harddisk und einer offenen Systemarchitektur für den erweiterten Informationsaustausch ausgestattet. Das ermöglicht eine einfache Erstellung von firmenspezifischen Workflows und Anwendungsprogrammen. Zudem ist im Gerät die Software Sharp Desk installiert.

Sie unterstützt unter anderem die Realisierung von serviceorientierten Verträgen und die automatisierte Bestellung von Verbrauchsmaterialien. Die Harddisk speichert alle Jobs zwischen und erlaubt den direkten Druck von Festplatte mit offener Ablage sowie mit individuellen Passwort-geschützten Ordnern für vertrauliche Dokumente. Auf der Harddisk lassen sich wichtige, häufig benötigte Vordrucke abspeichern und per Touchscreen selektieren oder über eine Stichwortsuche finden. Natürlich ermöglicht der Sharp-Drucker viele andere nützliche Dinge. So lassen empfangene Faxe direkt an eine Netzwerkadresse innerhalb der Firma weiterleiten. Die interaktive ID-Card-Copy-Funktion für doppel-seitige Scans von Ausweisen oder Visitenkarten ist ebenfalls eine feine Sache. Auf dem Touchscreen erfolgen für den Rückseitenscan entsprechende Hinweise zur Dokument-Positionierung auf dem Vorlagenglas. Ein praktisches Feature für Büros mit Außendienstlern oder Vertriebspartnern ist zudem der zuschaltbare WLAN-Accesspoint für Ad-hoc-Verbindungen (Peer-to-Peer), um direkt per Smartphone oder Tablet Dokumente zu drucken oder Scans auf dem Smartphone abzulegen. Hierzu gibt es die kostenlose Sharp Desk Mobile-App (für Android und iOS).

Der MX-C301W ist ein robuster 4-in-1-Büro-Allrounder.
(Foto: Peter Pernsteiner)

Erfreulich moderate Druckkosten

Der MX-C301W ist auf ein Druckvolumen von durchschnittlich 3000 Seiten pro Monat ausgelegt, die einmalige maximale Monatsleistung ist mit 75.000 Seiten angegeben. Die Angabe von Seitenpreisen ist bei einem Laserdruck immer relativ kompliziert, weil man auch die maximale Druckleistung von Trommeln und Transfereinheiten berücksichtigen muß. Mit Listenpreisen bezüglich Verbrauchsmaterialien hält sich Sharp leider sehr zurück, allerdings gibt es für den MX-C301W eine wirklich überlegenswerte Alternative. Beispielsweise bietet die B.S.M. Bürosysteme Vertriebs GmbH aus Chemnitz und Dachau auf Basis dieses Druckers längerfristige All-in-Mietverträge mit einem kostenlos enthaltenen Arbeitsvolumen, die dann auch sämtliche Vor-Ort-Wartungskosten und Verbrauchsmaterialien beinhalten. Im Rahmen dieses Tests wurden uns zwei Druckkosten-Angebote erstellt. Angebot 1 ist für Firmen mit wenig Durchsatz gedacht, die pro Monat nur 1300 Seiten in Schwarzweiß und 125 Seiten in Farbe drucken wollen. Für einen Vertrag mit 60 Monaten Laufzeit zahlt man inklusive dieser monatlichen Druckvolumina je 50 Euro (alle Preise zzgl. MwSt.). Für jede weitere Schwarzweiß-Seite werden lediglich 1,2 Cent berechnet, weitere Farbseiten kosten 6,5 Cent. Pro Monat sind zudem 500 kostenlose Scans enthalten – jeder weitere Scan kostet 0,2 Cent. Angebot 2 steht für Firmen mit wesentlich höherem Durchsatz – inklusive 2000 Schwarzweiß-Drucken, 1000 Farbdrukken und 1000 Scans zahlt man hier bei einem 60-Monats-Vertrag 97 Euro. Für weitere Seiten werden nur noch 1,0 bzw. 5,0 Cent fällig, weitere Scans kosten wieder 0,2 Cent. Allerdings muß man bei allen Verträgen noch einmalig für den Transport, die Druckereinrichtung und die Urheberrechtsabgabe 170 Euro zahlen.

FAZIT Der MX-C301W von Sharp ist ein sehr gut durchdachtes und solide gebautes Gerät, das auch in hoher Qualität schnell drucken, scannen, faxen und kopieren kann. Die entstehenden Verbrauchskosten sind auf Basis eines 60-Monats-Mietvertrags erfreulich günstig. Abschließend noch ein paar Worte zur Bedienungsanleitung – sie ist als PDF-Datei im Internet abrufbar und hat tüppige 750 Seiten. Dank des großen interaktiven Touchscreens und der gut durchdachten Bedienoberfläche kann man aber meist auf das Handbuch verzichten und muß es lediglich gelegentlich als Nachschlagewerk für besondere Dinge heranziehen. <<

Hersteller und Modell	SHARP MX-c301W
Preis zzgl. MwSt.	€ 2.000,-
Technische Daten:	
Internet	www.sharp.de
Geräteart	Farblaser-Multifunktionsgerät (Drucker mit Duplexeinheit/Scanner mit Duplexeinheit/Kopierer/Fax/Netzwerkserver)
Standby-Verbrauch	ca. 1,4 Watt (Sleepmodus mit Fax-, LAN-Bereitschaft)
Abmessungen	(B x T x H) 430 x 560-580 x 473-715 mm
Gewicht	ca. 33 kg (inkl. 250-Blatt-Papierfach)
Druckgeschw.	bis zu 30 Seiten pro Minute (Farbe und SW)
Druck-Auflösung	bis zu 600x600 dpi (9600 äquivalent x 600)
Scan-/Kopieraufl.	bis zu 600x600 dpi / bis zu 600x600 dpi
Papier-Zuführung	250-Blatt-Papiermagazin + Mehrzweck-Zuführung 50 Blatt
Bedienungspanel	neigbar, mit 22 Tasten und 7-Zoll-Farb-Touchscreen
Speicherkapazität	3 GB + Harddisk mit 250 GB
Anschl. Speicher	USB
Schnittstellen	Netzwerk, USB, Telefonnetz
Optionen	500-Blatt-Papierkassette, Barcode-Einh., 2 GB Speichererw., Unterschrank



02. – 05. FEBRUAR 2016
MESSEGELEND
STUTT GART
DI. – FR. · 9 – 18 UHR

Sichern Sie sich jetzt Ihr Ticket online unter:
www.dach-holz.de/tickets

Hülle in Fülle: Die DACH+HOLZ International 2016 in Stuttgart präsentiert Ihnen ein Angebot rund um die Gebäudehülle, das in seiner Vielfalt **unübertroffen einzigartig** ist. Informieren Sie sich auf der **populärsten Messe der Branche** über Innovationen und neue Produktideen, um bei Ihren Kunden bis ins Detail ganz groß rauszukommen!

Wir freuen uns auf Sie!



Zentralverband des Deutschen
Dachdeckerhandwerks e.V. (ZVDH)



Your Fair Partner

www.dach-holz.de