

# Séria varioPRINT 140

## VYROBENÉ PRE OBCHOD: NAJLEPŠIA PRODUKČNÁ TLAČIAREŇ SVOJEJ TRIEDY - VÝNIMOČNÁ DOBA PREVÁDZKY A PRVOTRIEDNA KVALITA OBRÁZKOV

Tlačiareň varioPRINT série 140 ponúka bezkonkurenčnú spoľahlivosť, pôsobivú kvalitu, ekologické vlastnosti a výnimočne rýchly výstup, čím vytvára nový štandard pre jednofarebnú produkčnú tlač.



- Konzistentne vysoká kvalita výtlačkov vďaka technológii DirectPress
- Rýchlosti až do 143 obrázkov za minútu
- Maximálny objem výstupu 800 000 obrázkov za mesiac
- Vďaka bezkonkurenčnej spoľahlivosti si tlačiareň vyžaduje minimálnu údržbu
- Technológia EnergyLogic prináša skutočne trvalo udržateľnú tlač s nulovými ozónovými emisiami
- Technológia HeatXchange prispieva k ďalšiemu zníženiu spotreby energie
- Vstavaný ovládač PRISMASync sa jednoducho používa a prináša jednoduchšie plánovanie
- Bezproblémová integrácia pracovných postupov pre hladký priebeh celého výrobného reťazca
- Celý rad príslušenstva a podpora DFD pre online dokončovanie
- Vynikajúca registrácia s mimoriadnou ostrosťou čiar a jednotnosťou poltónov

**Canon**

---

## TECHNOLÓGIA

<b>Popis</b>	Čiernobiela tlačiareň/skener/kopírka		
<b>Technológia zobrazenia</b>	DirectPress®		
<b>Toner</b>	Jednozložkový toner		
<b>Rozlíšenie zariadenia</b>	600 x 2 400 dpi		
<b>Funkcie</b>	Technológia prenosového tavenia tonera (TTF), technológia HeatXchange, dopĺňanie tonera a papiera za chodu; Automatická obojstranná tlač (do 300 g/m <sup>2</sup> ), aktívna registrácia		
<b>Možnosti</b>	Indikátor upozornenia operátora s nastaviteľnými funkciami upozornenia vopred, rozhranie CCD		
<b>Rýchlosť tlače (jednostranne a obojstranne)</b>	A4 obojstranne	A3 obojstranne	SRA3 obojstranne
<b>varioPRINT 140</b>	143 obr./min	75 obr./min	70 obr./min
<b>varioPRINT 130</b>	133 obr./min	69 obr./min	65 obr./min
<b>varioPRINT 115</b>	117 obr./min	61 obr./min	58 obr./min

## SEGMENT

<b>Odporúčaný priemerný objem tlače (A4)</b>	varioPRINT 140: 200 000 – 800 000 varioPRINT 130: 150 000 – 650 000 varioPRINT 115: 80 000 – 500 000		
<b>Pracovné zaťaženie</b>	varioPRINT 115 až do 1 800 000 obrázkov za mesiac varioPRINT 130 až do 2 100 000 obrázkov za mesiac varioPRINT 140 až do 2 300 000 obrázkov za mesiac		

## VŠEOBECNÉ

<b>Obsluha používateľom</b>	Integrovaný 15-palcový farebný dotykový obslužný panel Úplná integrácia zariadenia/ovládača s jedným ovládacím miestom Ovládač PRISMAsync Diaľkové ovládanie: aplikácia pre iOS/Android Diaľkové monitorovanie: na pracovnej ploche prostredníctvom diaľkového používateľského rozhrania Diaľkové odčítanie údajov z meračov: bezpečný a jednoduchý prenos údajov z meračov Diaľková diagnostika: pre maximálnu dobu bez poruchy tlačiarne Diaľková aktualizácia softvéru: vždy k dispozícii ten najnovší softvér a najnovšie funkcie
<b>Čas zahrievania</b>	150 – 270 sekúnd, v závislosti od množstva tonera v čistiacej jednotke
<b>Doba zhotovenia prvej kópie</b>	Jednostranne: 3,9 sekundy
<b>Čas vytlačenia prvého výtlaku</b>	Jednostranne a skopírované: 5,1 sekundy
<b>Registračná tolerancia</b>	Maximálne +/- 0,5 mm (obrázky A4)
<b>Rozmery hlavného zariadenia (Š x H x V)</b>	1 130 x 765 x 1 040 mm (bez používateľského rozhrania) 1 130 x 765 x 1 430 mm (vrátane používateľského rozhrania)
<b>Hmotnosť hlavného zariadenia</b>	263 kg (so skenerom/automatickým podávačom dokumentov)
<b>Certifikáty</b>	Súlad s EPA Energy Star®/TEC, RoHS, Cetecom/CE triedy A, FCC triedy A, UL/TüV/CE, REACH
<b>Bezpečnosť výrobku a životné prostredie</b>	Súlad s predpismi EPA/s hodnotou TEC, súlad so smernicou RoHS, Cetecom/CE trieda A, FCC trieda A, UL/TüV/CE, VCCI, ErP, čínska smernica RoHS, CRDH FDA (USA), WEEE, Green Procurement Standards (normy v oblasti zeleného obstarávania), EAC, KC, RCM, medzinárodný certifikát Energy Star
<b>Súlad s ďalšími predpismi</b>	Oddiel 508, certifikát EPEAT SILVER, certifikát o možnosti odstránenia atramentu
<b>Operačný systém</b>	Windows 10
<b>Procesor</b>	3,1 GHz
<b>Pamäť</b>	4 GB
<b>Pevný disk</b>	500 GB
<b>Rozhranie</b>	10/100/1000 Base-T
<b>Jazyk opisu stránky</b>	APPE (Adobe® PDF Print Engine): Adobe® PostScript® 3TM/streamovanie PostScript®; PPML/GA 1. úroveň; PPML verzie 1.5, 2.1 a 2.2 PDF 1.7; PCL 6; XPS; IPDS (voliteľné); podpora protokolu Xerox® PPP
<b>Písma</b>	136 písiem typu 1 pre románske jazyky Použitie písiem PostScript cez úpravu nastavení
<b>Protokoly</b>	TCP/IP (LPR/LPD, zásuvka), SMB statická/automatická adresa IP (cez DHCP), SNMP v1-v3 (MIB tlačiarne, súkromné MIB), MIB monitorovania úlohy, IPP
<b>Ovládače tlačiarne</b>	PS3 UPD – operačný systém Windows Server 2003(R2)/Vista/Windows Server 2008/Windows 7/Windows Server 2008 R2/Windows 8/Windows server 2012/Windows 8.1/Windows 2012 R2/Windows 10/Windows Server 2016 PS3 PPD – starší operačný systém Windows a MAC/Linux-CUPS/iný PS3 – operačný systém Macintosh (Mac OS 10.6/10.7/10.8/10.9/10.10/10.11/10.12/10.13) PCL6 UPD – operačný systém Windows Server 2003(R2)/Vista/Windows Server 2008/Windows 7/Windows Server 2008 R2/Windows 8/Windows server 2012/Windows 8.1/Windows 2012 R2/Windows 10/Windows Server 2016 PCL6 GPD – starší operačný systém Windows a MAC/Linux-CUPS/iný Microsoft XPS UPD – operačný systém Microsoft Windows Client Vista/Windows Server 2008/Windows 7/Windows Server 2008 R2/Windows 8/Windows server 2012/Windows 8.1/Windows 2012 R2/Windows 10/Windows Server 2016 Typ zariadenia SAP (verzia SAP R/3 4.6 a novšia)

## Zabezpečenie

Certifikácia Common Criteria EAL 2+, elektronické skartovanie, HTTPS, brána Firewall, PIN pre funkciu Doc Box, overenie totožnosti používateľa pri prístupe ku kartám bezpečnostných údajov, vyberateľný pevný disk, IPv6, licencia na softvérovú ochranu (nástroj na kontrolu integrity), overenie totožnosti používateľov podľa ich jednotlivých úloh: hlavná obsluha, správa systému a zástupca servisnej obsluhy

Plánovanie (8 hodín dopredu), DocBox na pokročilú úpravu úloh, správa jedného frontu a úlohy pri kopírovaní a tlači, radenie počas spracovania, tlače a čistenia, spracovanie viacerých úloh, vykonávanie viacerých úloh naraz (tlač/kopírovanie/skenovanie), kompatibilita s konektorom JDF, odčítanie údajov z meračov na diaľku, vzdialená diagnostika, inovácia softvéru na diaľku a diaľkové ovládanie

DocBox, plánovanie, farebné skenovanie do súboru/e-mailu, elektronické skartovanie, viacnásobné fronty, streamovaná tlač, účtovná evidencia, DPlink (integrácia do zákazníckej infraštruktúry Xerox), KDKlink (integrácia do zákazníckej infraštruktúry Kodak), PRISMALytics Dashboard  
Správa písom: kórejská, japonská, zjednodušená čínština, tradičná čínština

## ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

<b>Hladina akustického výkonu</b>	Režim pripravenosti: max. 33 dB Režim tlače: max. 64 dB
<b>Emisie ozónu</b>	Žiadne (zariadenie)
<b>Požiadavky na napájanie</b>	1-fázové, 200 – 240 V, 50/60 Hz
<b>Spotreba energie</b>	Režim pripravenosti: 270 W Režim nízkej spotreby energie: 150 W Režim spánku: 4,3 W (bez ovládača) Prevádzka (obojstranná): vP115: 1,9 kW vP130: 2,0 kW vP140: 2,2 kW
<b>Optimálna teplota a relatívna vlhkosť</b>	17 °C – 30 °C/20 % – 80 %
<b>Vetracie miestnosti</b>	50 m <sup>3</sup> alebo > 2 AC/hod. v miestnosti s veľkosťou > 50 m <sup>3</sup>

## INTERNÝ PAPIEROVÝ MODUL

<b>Zásobníky na papier</b>	2 x 1 500 listov (80 g/m <sup>2</sup> ) 2 x 500 listov (80 g/m <sup>2</sup> )
<b>Veľkosť a hmotnosť papiera</b>	50 – 300 g/m <sup>2</sup> A4, B5 a A5 (hromadné zásobníky 1+2) 140 x 182 mm – max. 320 x 432 mm (zásobník 3) 140 x 182 mm – až 320 x 488 mm (zásobník č. 4)
<b>Technológia podávania papiera</b>	Odporové podávanie, papierová logika vo všetkých zásobníkoch

## EXTERNÝ PAPIEROVÝ MODUL – D1

<b>Popis</b>	Voliteľný externý vstupný modul papiera so zásobníkmi pre jednu alebo dve veľkosti papiera
<b>Prvý modul</b>	2 x 1 700 listov (80 g/m <sup>2</sup> , všetky veľkosti) 2 x 600 listov (80 g/m <sup>2</sup> , všetky veľkosti) Konfigurácia s dvoma zásobníkmi: max. až 3 400 listov (80 g/m <sup>2</sup> , A4) 2 x 600 listov (80 g/m <sup>2</sup> , všetky veľkosti)
<b>Maximálna kapacita papiera</b>	8 000 listov (A4 80 g/m <sup>2</sup> )/4 600 listov (všetky veľkosti)
<b>Veľkosť a hmotnosť papiera</b>	50 – 300 g/m <sup>2</sup> 203 x 203 mm – 320 x 488 mm (všetky zásobníky)
<b>Technológia podávania papiera</b>	Nasávacie podávanie, oddeľovanie vzduchom, papierová logika vo všetkých zásobníkoch
<b>Rozmery (Š x H x V)</b>	987 x 743 x 1 056 mm
<b>Hmotnosť jednotky</b>	203 kg
<b>Požiadavky na napájanie</b>	90 – 264 V, 40 – 67 Hz, 200 W
<b>Funkcie</b>	Automatické rozpoznanie veľkosti papiera, rozpoznanie prázdneho zásobníka, dopĺňanie papiera za chodu, indikácia zásob papiera, spracovanie hárkového papiera, podpora pre vlastné veľkosti papiera, voliteľné zásobníky na dve veľkosti papiera

## TLAČ

<b>Správa úloh</b>	DocBox, rad a história, čakáreň
<b>Rozlíšenie tlače</b>	Adobe PostScript 3: 1 200 x 1 200 dpi, 600 x 2 400 dpi PCL: 600 x 600 dpi
<b>Maximálna oblasť tlače</b>	Adobe PostScript 3: 3 mm od bočnej strany, maximálne 308 x 484 mm PCL: 6 mm
<b>Frekvencia obrazovky</b>	PCL: maximálne 106 lpi Adobe PostScript 3: max. 200 lpi
<b>Úrovně sivej</b>	Adobe PostScript 3: 200 PCL: 125
<b>Funkcie</b>	RIP pri nominálnej rýchlosti zariadenia, predspracovanie Pre-RIP, tlač počas spracovania počas radenia (dátový tok), tlač typu Mixplex, tlač typu Hotfolder a podpora viacerých radov

## KOPÍROVANIE

Rozlíšenie kópie	600 x 1 200 dpi
Ovládanie expozície	Automaticky/manuálne (9-kroková škála), text, text/fotografia/fotografia
Priblíženie	25 – 400 %, automaticky
Frekvencia obrazovky	200 lpi
Úrovne sivej	200
Funkcie	Automatická optimalizácia kvality pre text/fotografie

## SKENOVANIE

Rozlíšenie	75, 100, 150, 200, 300 (predvolené), 600 dpi
Farebné skenovanie	Voliteľná licencia
Cieľ	Skenovanie do e-mailu, skenovanie do DocBox, skenovanie na FTP, skenovanie na USB, skenovanie do súboru PDF (DocBox), skenovanie do SMB
Formát súborov	PDF (jednostranové a viacstranové), TIFF, JPEG/sRGB (farebné skenovanie)
Funkcie	Miniatúrne ukážky (DocBox), profily skenovania, prehľad stavu; skenovanie odtieňov sivej Opakovaná tlač po jednom naskenovaní, skenovanie počas zahrievania, skenovanie počas tlače, skenovanie podmnožín, farebné skenovanie RGB, skenovanie rôznych veľkostí do súboru, používateľské rozhranie vhodné na multitasking, detekcia podania dvoch listov

## OBOJSTRANNÁ FAREBNÁ ČÍTAČKA OBRÁZKOV – N1

Kapacita	200 listov (80 g/m <sup>2</sup> )
Maximálne rozlíšenie	600 x 600 dpi
Maximálna rýchlosť skenovania (Duplex)	A4, čiernobiely alebo farebné, 300 x 300 dpi: až 139 obr./min/ 136 obr./min A4, čiernobiely, 600 x 600 dpi: až 139 obr./min A4, farebné, 600 x 600 dpi: až 136 obr./min
Automatické zistenie veľkosti zdrojového dokumentu	A3, A4, A4R, A5, A5R, vlastná veľkosť (Š x D): min. 140 mm x 128 mm, max. 432 mm x 305 mm
Hmotnosť papiera	Jednostranná tlač: 38 – 220 g/m <sup>2</sup> Obojstranná tlač: 38 – 220 g/m <sup>2</sup>

## JEDNOTKA NA VKLADANIE DOKUMENTOV N1

Počet zásobníkov	2 priehradky
Kapacita zásobníka	200 listov/priehradku
Hmotnosť papiera	52 – 300 g/m <sup>2</sup>
Veľkosť papiera	A3, A4, A4R, SRA3, 13" x 19", vlastná veľkosť (182 x 182 mm až 330,2 x 487,7 mm)
Zdroj napájania/spotreba energie	230 V, 10 A
Rozmery	336 mm (746 mm vrátane zásobníka) x 793 mm x 1 407 mm
Hmotnosť	Pribl. 61 kg

## VYSOKOKAPACITNÝ ZÁSObNÍK – H1

Kapacita stohového zásobníka	Stohový zásobník: 6 000 hárkov (80 g/m <sup>2</sup> ) v dvoch stohoch po 3 000 hárkov
Kapacita horného zásobníka	Horný zásobník: 200 listov
Prípustná hmotnosť papiera	50 – 300 g/m <sup>2</sup>
Prípustná veľkosť papiera	Maximum vymedzené pre hlavné zariadenie. Vlastné rozmery min. od 140 x 182 mm do 320 x 488 mm, zmiešané veľkosti, záložky a poskladané listy 230 V, 10 A (možnosť napájania druhého stohovača z prvého stohovača)
Voliteľné možnosti	Súpravy rozhrania DFD pre 860 mm a 1 002 mm
Rozmery	899 x 745 x 1 040 mm
Hmotnosť	Pribl. 210 kg

## JEDNOTKA NA PREHNUTIE PAPIERA J1

Základné informácie	Zloženie v tvare Z, zloženie v tvare C, klukaté zloženie, dvojité paralelné zloženie
Prípustná hmotnosť papiera	50 – 105 g/m <sup>2</sup> Dvojité paralelné skladanie: 50 – 90 g/m <sup>2</sup>
Prípustná veľkosť papiera	A4R Zloženie Z: A3, B4
Zdroj napájania	Z dokončovacieho zariadenia – W1 alebo dokončovacieho zariadenia na brožúry – W1
Rozmery	336 x 793 x 1 190 mm
Hmotnosť	Pribl. 71 kg

## DOKONČOVAČ SO ZOŠÍVAČKOU W1 PRO

Základné informácie	Dokončovač zošívania a stohovania
Počet zásobníkov	2
Kapacita horného zásobníka (A)	A4/A4R/A5R: 1 000 listov, A3: 1 000 listov, SRA3/13" x 19": 1 000 listov
Kapacita dolného zásobníka (B)	A4: 4 000 listov, A4R: 2 000 listov, A3: 1 500 listov, SRA3: 1 000 listov
Kapacita vkladania na zošívanie	A4: 20 sád alebo max. 3 000 listov
Umiestnenie zošívania	Rohové, dvojité
Prípustná hmotnosť papiera	50 – 300 g/m <sup>2</sup>
Kapacita zošívania:	A4: 100 listov, A3/A4R: 50 listov
Zdroj napájania	230 V x 10 A
Rozmery	800 x 792 x 1 239 mm
Hmotnosť	130 kg

## DOKONČOVAČ NA BROŽÚRY – W1 PRO

Základné informácie	Rovnaké funkcie ako dokončovač W1 a navyše funkcia sedloveho zošívania a skladania do V Možnosť tvorby až 100-stranových brožúr (2 – 25 listov) Stohovacia kapacita do 5 000 listov a do 100 zošitých listov
Počet zásobníkov	2
Kapacita horného zásobníka (A)	1 000 listov A4/A4R/A5R, 1 000 listov A3, 1 000 listov SRA3/13" x 19"
Kapacita dolného zásobníka (B)	A4: 4 000 listov, A4R: 2 000 listov, A3: 1 500 listov, SRA3: 1 000 listov
Kapacita vkladania na zošívanie	A4: 20 sád alebo max. 3 000 listov
Umiestnenie zošívania	Rohové, dvojité
Prípustná hmotnosť papiera	50 – 300 g/m <sup>2</sup>
Formát papiera na zošívanie brožúr	A3, A4R, SRA3, 13" x 19", Vlastná veľkosť (210 x 279,4 mm až 330,2 x 487,7 mm)
Skladanie do V	Až do 5 hárkov
Zdroj napájania	230 V x 10 A
Rozmery	800 x 792 x 1 239 mm
Hmotnosť	Približne 180 kg

## REZAČKA NA BROŽÚRY – F1

Orežanie jedného okraja	Predný okraj
Šírka orežávania	2 – 28 mm
Hrúbka orežávania	Až 50 listov (vrátane obálky prehnutej napoly)
Prípustná hmotnosť papiera	50 – 300 g/m <sup>2</sup>
Kapacita výstupného zásobníka	30 brožúr
Zdroj napájania	Dokončovacie zariadenie na brožúry – W1
Rozmery	2 095 mm (vrátane miesta prepojenia, dopravníka a výstupného zásobníka: 162 mm) x 790 mm x 1 040 mm
Hmotnosť	Približne 152 kg

## DVOJNOŽOVÁ REZAČKA NA BROŽÚRY – A1

Základné informácie	Orežovanie horného a dolného okraja
Šírka orežávania	2 – 15 mm
Hrúbka orežávania	Až 50 listov (vrátane obálky prehnutej napoly)
Prípustná hmotnosť papiera	50 – 300 g/m <sup>2</sup>
Kapacita výstupného zásobníka	30 brožúr
Zdroj napájania	230 V x 10 A
Rozmery	536 x 770 x 1 040 mm
Hmotnosť	Približne 145 kg

## DIEROVACIA JEDNOTKA BT1/BU1

<b>Základné informácie</b>	Výžaduje sa dokončovač na brožúry W1 alebo dokončovač so zošivačkou W1
<b>Typ diery</b>	BT1: na výber 2 otvory a 4 otvory (FRN), BU1: 4 otvory (švédske)
<b>Prípustná hmotnosť dierovaného papiera</b>	52 – 300 g/m <sup>2</sup>
<b>Prípustná veľkosť dierovaného papiera</b>	2 diery: A3, A4, A4R, vlastná veľkosť (182 mm x 182 mm až 297 mm x 432,0 mm) 4 otvory: A3, A4, vlastná veľkosť (257 mm x 182 mm až 297 mm x 432 mm)
<b>Hmotnosť:</b>	Približne 7,7 kg

## MULTIFUNKČNÝ DIEROVAC – B1

<b>Základné informácie</b>	Externá súbežná dierovacia jednotka
<b>Prípustná hmotnosť papiera</b>	75 – 300 g/m <sup>2</sup> (obyčajný papier), 118 – 300 g/m <sup>2</sup> (kriedový papier) 157 – 300 g/m <sup>2</sup> (tvarovaný/obyčajný papier a kriedový papier)
<b>Prípustná veľkosť papiera</b>	Dierovanie: A4, A4R, SRA4, A3, SRA3 Tvarovanie: A4R, A3, SRA3, 13 x 19
<b>Dierovacie nástroje:</b>	Plastový hrebeň (21 diery), dvojitá slučka okrúhla/obdĺžniková (23 diery), dvojitá slučka okrúhla/štvorcová (34 diery), farebná cievka (47 diery), väzba Velo (12 diery), voľná väzba (4 diery), voľná väzba (2 diery), voľná švédska väzba (4 diery), voľná väzba (3 diery), tvarovanie
<b>Zdroj napájania</b>	230 V x 2 A
<b>Rozmery</b>	445 mm x 795 mm x 1 040 mm
<b>Hmotnosť</b>	Približne 102 kg

## DFD ADAPTÉR – A1

<b>Základné informácie</b>	Umožňuje pripojenie DFD priamo vedľa zariadenia
<b>Prípustná hmotnosť papiera</b>	Rovnaké ako zariadenie
<b>Prípustná veľkosť papiera</b>	Rovnaké ako zariadenie
<b>Voliteľné možnosti</b>	Súprava rozhrania DFD pre 1 002 mm. Štandardná výška DFD je 860 mm.
<b>Zdroj napájania</b>	230 V x 10 A
<b>Rozmery</b>	300 mm x 745 mm x 1 040 mm
<b>Hmotnosť</b>	Približne 60 kg

## MOSTÍK DOKONČOVACIEHO ZARIADENIA – A1

<b>Základné informácie</b>	Ponúka možnosť prepojenia dokončovacieho zariadenia W1 a brožúry Dokončovacie zariadenie W1 s dokončovacím príslušenstvom DFD tretej strany. Vždy v kombinácii s DFD adaptérom – A1
<b>Prípustná hmotnosť papiera</b>	Rovnaké ako zariadenie
<b>Prípustná veľkosť papiera</b>	Rovnaké ako zariadenie
<b>Zdroj napájania</b>	Napájanie a ovládanie cez DFD adaptér A1
<b>Rozmery</b>	600 mm x 745 mm x 150 mm
<b>Hmotnosť</b>	Približne 30 kg

## VÝSTUPNÝ ZÁSOBNÍK

<b>Základné informácie</b>	Vkladanie papiera do základného zásobníka lícom nahor/nadol
<b>Veľkosť papiera</b>	Všetky veľkosti, ktoré má tlačiareň k dispozícii
<b>Hmotnosť papiera</b>	50 až 300 g/m <sup>2</sup>
<b>Výstupná kapacita</b>	250 listov pri jednostrannej tlači/100 listov pri obojstrannej tlači
<b>Rozmery</b>	360 mm x 547 mm x 256 mm
<b>Hmotnosť</b>	Pribl. 4,2 kg

## DOKONČOVACIE ZARIADENIE TRETEJ STRANY

<b>Základné informácie</b>	Konfigurácia tlačiarne varioPRINT série 140 môže obsahovať aj dokončovač tretej strany. Ďalej uvádzame zoznam vybraných a schválených dokončovacích zariadení Zariadenia na výrobu brožúr Plockmatic Pro 50 a Pro 35 Zariadenia na výrobu brožúr BLM300 GBC eWire Pro Orezávací lis SDD Modul skladania do štvorca SDD
----------------------------	---