

Nové úrovně kvality  
a produktivity v  
barevné produkci.




imagePRESS C800/C700

**you can**

 **imagePRESS**

**Canon**





V prostředí CRD i grafického průmyslu usilují tiskoví profesionálové o snížení nákladů i o růst podniku, přičemž stojí před řadou zásadních problémů: zajištění vysoké kvality obrazu bez kompromisu v oblasti produktivity; potřebují flexibilitu umožňující podporu různých médií a aplikací, od malých zakázek po VDP; a nalezení tiskárny, která uspokojí všechny jejich potřeby na malém škálovatelném půdorysu.



# Vynikající volba pro každé tiskové prostředí

Inovativní zařízení imagePRESS C800/ C700 je navrženo tak, aby uspokojilo všechny výzvy spojené s barevnou produkcí. Zařízení imagePRESS C800/ C700 je ideální pro náročné prostředí CRD a GA, protože kombinuje vynikající kvalitu obrazu s vysokou produktivitou a nabízí všestrannost pro tvorbu rozsáhlých a inovativních aplikací s využitím nejrůznějších médií včetně těžkých papírů s povrchovou úpravou a obálek.

Flexibilně zvládne vše od malých zakázek až po složitý tisk proměnných dat pro zakázkové tiskové komunikace – a to vše na malém, ale škálovatelném půdorysu. A díky rozšířeným možnostem dokončování a rychlému zpracování jde o dokonalou volbu, která vám pomůže naplnit každou výzvu v oblasti tisku.

Navíc nabízí vynikající návratnost investice – přináší časové i nákladové úspory náročným CRD a příležitosti pro zisk v prostředí grafického průmyslu.

Konzistentní a špičková kvalita tisku bez kompromisu v oblasti produktivity

Působivě komplexní produkční rychlosti umožňují kratší zpracování

Snadný tisk všeho od malých zakázek po složité úlohy s variabilními daty na nejrůznější média a výsledkem jsou nádherné tiskové aplikace

Široká volba řadičů a možností dokončování pro maximální flexibilitu a efektivnější práci



 **imagePRESS**

## Oceňovaná řada imagePRESS

Výkonný a univerzální tiskový stroj pro barevnou produkci, imagePRESS C800/C700, je nejnovějším členem oceňované řady imagePRESS, do které patří digitální barevné i černobílé tiskárny. Staví na velice úspěšné řadě imagePRESS C7011VP(S) a využívá nové a vylepšené osvědčené technologie s cílem nabídnout vyšší úroveň inovace, kvality tisku, produktivity a univerzálnosti, které vedou k tomu, že jsou zákazníci velmi spokojeni, a k větším ziskům.



# Působivé nové technologie pro vynikající výsledky

Zařízení imagePRESS C800/C700 zahrnuje celou řadu inovativních technologií na malém a škálovatelném půdorysu, které spolehlivě zajišťují vynikající kvalitu, vynikající komplexní produktivitu, inteligentní flexibilitu a univerzální práci s médii.

Toner CV



## Vynikající kvalita pro jakýkoli tisk

### Toner CV (Consistently Vivid) pro konzistenci barev

Toner CV je nově vyvinutý toner společnosti Canon, který zajišťuje vyšší kvalitu tisku v kombinaci s vysokými rychlostmi až 80 obrazů za minutu.

Díky nové struktuře, ultrajemným částicám a hladkému povrchu nabízí vylepšenou účinnost přenosu toneru pro vyšší konzistenci a přesnost barev v celé řadě médií včetně reliéfních a hrubých povrchů papírů pro zakázkové a prémiové aplikace.

Účinný přenos toneru snižuje plýtvání tonerem, spotřebu energie a deformaci papíru. Toner CV nabízí široké barevné spektrum pro bohaté a živé barvy, z nichž vzniknou vysoce kvalitní marketingové materiály a správné barvy na všech vašich firemních dokumentech. Disponuje technologií optimalizace lesku, která umožňuje vysoce lesklý povrch na médiích s povrchovou úpravou a matný povrch na obyčejných médiích nebo médiích s nízkým leskem.

Pokročilá vývojová jednotka má ochlazovat vnitřní teplotu a udržovat vysokou kvalitu obrazu při vysokém výkonu. Všechny tyto nové funkce znamenají spokojené zákazníky, kteří budou ochotní rozšiřovat svůj podnik, a tím potažmo i vás.



Laserová jednotka VCSEL

### Technologie CRT (Compact Registration Technology)

Kompaktní a vysoce přesná registrační technologie zajišťuje špičkové výsledky, ať tisknete 1 list nebo tisíce stran.

CRT kombinuje digitální snímače s registračními válci, které mají zajistit správnou polohu každého jednotlivého listu při tiskových dávkách a to, aby byl obraz umístěn na každém listu do stejného místa a pokaždé byla zajištěna nejvyšší výsledná kvalita. Tato nová technologie také poskytuje plnou kontrolu procesu registrace a umožňuje vám uspokojovat potřeby i těch nejnáročnějších zákazníků.

### Živé obrázky

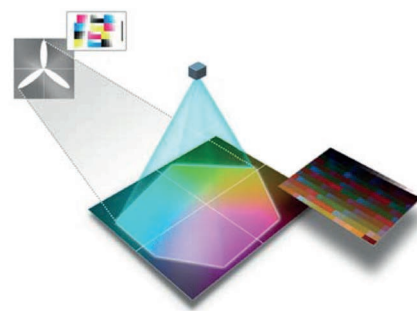
Zařízení imagePRESS C800/C700 má laserovou jednotku VCSEL (Vertical Cavity Surface Emitting) se 32 paprsky a multiexpoziční technologií, která dosahuje výjimečného rozlišení 2 400 x 2400 dpi a umožňuje ještě přesnější tisk textu a obrázků i při vysoké produktivitě. Kompenzace zkraslení obrazu vylepšuje digitální zvětšování a zmenšování, takže obsluha může snadno upravovat a korigovat obrazy.

Tato nová technologie také obsluhuje umožňuje zvolit si z výběru nejuniverzálnějších dostupných vzorů. Mohou si vybrat buď nové bodové rastry zajišťující optimalizovanou kvalitu blížící se ofsetovému tisku nebo čárové rastry, které nabízejí ještě více možností. Díky výběru z několika rastrů je možné optimalizovat kvalitu jakékoli tiskové aplikace, čímž zajistí fantastické obrázky, které si vaši zákazníci zamilují a budou ochotní připlatit si za takové vysoce hodnotné aplikace.

### Vylepšená kalibrace barev

Jako vůbec první produkční zařízení Canon má imagePRESS C800/C700 funkci korekce barevného tónu ACCT (Auto Correct Colour Tone), která zajišťuje vícerozměrnou kalibraci smíšených barev. Tato funkce umožňuje provádět úpravy barev s širší paletou barev než jiné technologie a drží kvalitu barev na té nejvyšší úrovni. Díky tomu má vytištěný text i obrázky vždy konzistentní a přesné barvy, takže jsou možné vysoce hodnotné aplikace. AGA (Auto Gradation Adjustment) pro automatickou úpravu přechodů je snadno použitelný nástroj pro kalibraci barev, díky němuž nemusí obsluha věnovat kalibraci barev tolik času a který zajišťuje dokonalou korekci barev pro konzistentní obrazy a tiskové aplikace.

Zařízení imagePRESS C800/C700 také provádí kalibraci v reálném čase díky technologii ARCDAT (Automatic and Reciprocal Color Density Adjustment Technology), která upravuje gradaci a hustotu toneru u obrázků. Tato vylepšená technologie zajišťuje konzistentní polotónové obrazy bez kompromisu v oblasti celkové produktivity.



Korekce barevného tónu ACCT (Auto Correct Colour Tone)



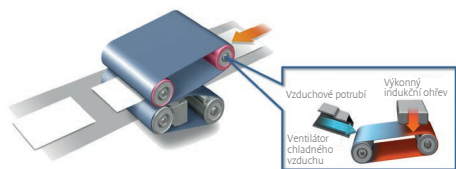
## Maximální produktivita

### Působivé produkční rychlosti

Díky pokročilé fixační jednotce se dvěma pásy jsou možné vysoké produkční rychlosti až 80 otisků za minutu na celé řadě médií. Zařízení imagePRESS C800/C700 dokáže běžet maximální rychlostí v případě těžkého média až do 220 g/m<sup>2</sup> a v případě papíru s povrchovou úpravou nabízí mimořádné produkční rychlosti. Tato vynikající produktivita dosahuje díky inovativní technologii indukčního ohřevu, která ohřívá fixační pás rychle a efektivně, a díky vylepšenému systému pro ochlazování pásu. Zařízení imagePRESS neobtěžuje kvalitu výměnou za produktivitu a tyto působivé rychlosti zvýší produktivitu vašeho tiskového střediska a umožní vám dodržovat termíny vašich zákazníků, zvyšovat míru jejich věrnosti a rozšiřovat svůj podnik.

### Podpora automatického duplexního tisku

Tiskoví profesionálové si nyní velmi žádají duplexní tisk, protože otevírá příležitosti k zisku, a to zejména v případě těžkého papíru. Díky kompaktnímu a efektivnímu provedení dráhy papíru vám zařízení imagePRESS C800/C700 umožňuje rychle a bez námahy produkovat úlohy s duplexním tiskem na těžká média až do 300 g/m<sup>2</sup> s vysoce přesnou předozadní registrací. Díky této technologii zajišťuje zařízení imagePRESS C800/C700 lepší výkon a dává vám příležitost zvládat náročnější úkoly bez ruční intervence a dopadu na produktivitu vašeho tiskového střediska.



Pokročilá technologie se dvěma pásy

## Univerzální práci s médii

### Široká řada aplikací

Nejpozoruhodnější a atraktivní aplikace závisí na kreativitě a na materiálu použitém pro příslušnou úlohu, přičemž sem patří směs různých substrátů. Zařízení imagePRESS C800/C700 bylo navrženo tak, aby vám zajistilo vynikající výkon a impozantní práci s médii. Díky elastickému přenosovému pásu – který zvyšuje účinnost přenosu toneru, a to i na strukturovaném nebo recyklovaném papíru – může zařízení imagePRESS C800/C700 zvládat těžké materiály a produkovat rozsáhlé aplikace od letáků po vysoce kvalitní brožury a další marketingová sdělení, které vám a vašim zákazníkům zajistí požadovanou návratnost investic.

### Pokročilá technologie podávání papíru

Zařízení imagePRESS C800/C700 má nový zásobník papíru se třemi přihrádkami a s vylepšenou vzduchovou separační technologií a optimálním tlakem podávacích koleček, které umožňují zpracování nejrůznějších médií a zabraňují podání více listů najednou i u papírů s povrchovou úpravou. Tento nový technologický prvek dokáže foukat vzduch různou rychlostí podle druhu a gramáže papíru, čímž se prakticky eliminují uvíznutí papíru a významně se zvýší efektivita a produktivita vašeho tiskového střediska. Dodržujte výrobní termíny, abyste si udrželi zákazníky a získali nové díky maximální provozuschopnosti stroje.



Elastický přenosový pás

## Inteligentní flexibilita



### Malý, škálovatelný půdorys

Úspora místa v produkčních prostorách je v posledních letech čím dál tím důležitější, a proto společnost Canon vytvořila zařízení imagePRESS C800/C700 s kompaktním a škálovatelným designem. V tomto malém půdorysu zařízení imagePRESS C800/C700 skrývá výkonné technologie, které nabízejí tu nejvyšší kvalitu a produktivitu a škálovatelné možnosti dokončování, které uspokojí všechny požadavky jakéhokoli tiskového střediska.

### Volba ze 3 inovativních tiskových řadičů

Zařízení imagePRESS C800/C700 nabízí tři produktivní, inovativní a intuitivní pracovní postupy, a tak umožňuje přizpůsobit se jakémukoli tiskovému prostředí. Tato tři řešení zajišťují naplnění požadavků prostředí CRD i grafického průmyslu dle nejvyšších norem a kvality:

#### 1 Tisková jednotka Canon imagePRESS

Výkonná a snadno se používá pro produkci vysoce kvalitních tiskových úloh.

#### 2 imagePRESS Server F200 a imagePRESS Server G100

Výkonné, rychlé a intuitivní řadiče EFI s profesionálními nástroji pro správu barev, které vám umožňují tvorbu předtiskových nátisků, úlohy „preflight“ a úlohy pro odstraňování problémů a provádění úprav na poslední chvíli. Můžete zároveň tisknout, ripovat a přijímat data pro minimalizaci prostojů. Rychlý tisk proměnných dat Fiery vám umožňuje realizovat zakázkový tisk s vysokou marží.

#### 3 PRISMAsync pro iPR C800 A1

Nabízí jediný řídicí bod pro celou vaši produkci se snadným, intuitivním provozem a efektivním dělením úloh, které jasně odděluje předtiskové a tiskové produkční úlohy s cílem pomoci vám strukturalizovat vaši práci a zvýšit produktivitu v tiskovém středisku. Díky jedinečné funkci plánování úloh můžete do své produkce vnést předvídatelnost. Sdělí vám vše, co potřebujete vědět, abyste systém udrželi v provozu a vyhnuli se prostojům. Disponuje funkcí IPDS, která otevírá dveře na trh transakčního tisku a k dalším ziskovým oblastem.

Tyto 3 tiskové řadiče zefektivní váš pracovní postup a umožní vám zaměřovat se na potřeby zákazníků a posunout vaše podnikání vpřed.

### Rozsáhlé možnosti dokončování

Komplexní a automatizované možnosti in-line dokončování zajišťují vynikající celkovou produktivitu a otevírají celou řadu obchodních příležitostí s minimem ruční intervence – a pomáhají vám šetřit čas a peníze u každé úlohy. Dostupné možnosti:

Nástroj pro vytváření brožur s třínožovým ořezem

In-line lepená vazba

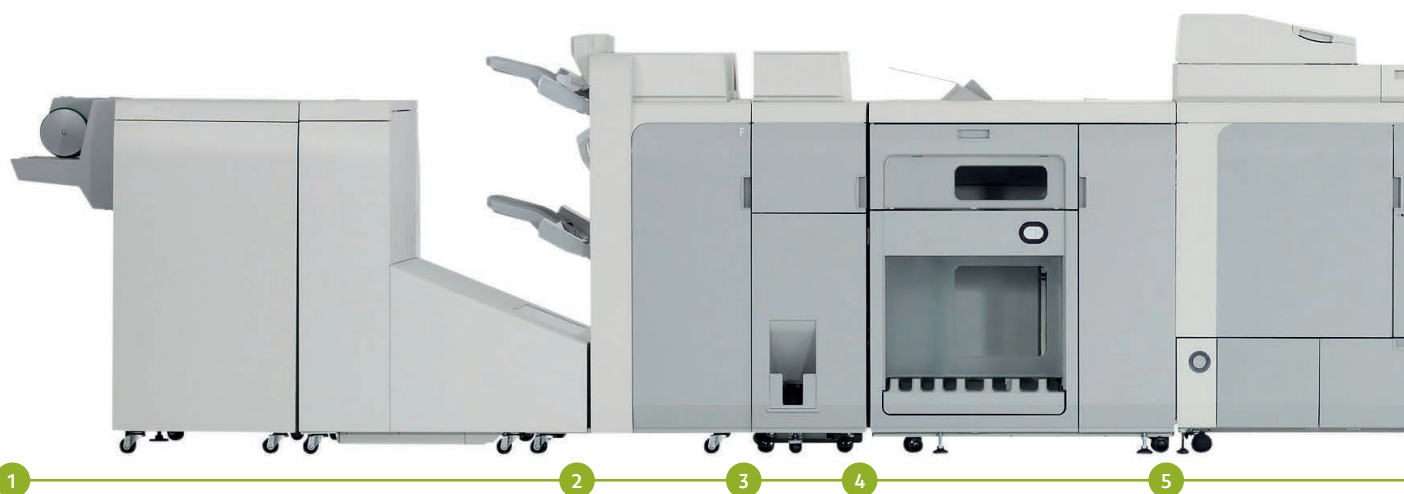
Profesionální děrovací jednotka

Skládací jednotka

Velkokapacitní stacker

Pro maximální flexibilitu je zařízení imagePRESS C800/C700 také kompatibilní s celou řadou in-line dokončovacích zařízení jiných výrobců, která maximalizují příležitost vytváření vysoce hodnotných aplikací, jež vedou k větším ziskům pro váš podnik.

Komplexní produktivita. Se zařízením imagePRESS C800/C700 můžete vytvářet vysoce hodnotné aplikace, které vaše podnikání posunou vpřed. Patří sem atraktivní brožury, vysoce kvalitní booklety se sazbou na spad, kvalitní knihy s lepenou vazbou a mnohem více.



### 1 Čelní ořez brožury

Umožňuje oříznout čelní okraj na brožurách vytvořených pomocí sedlového finišeru.

#### Dvounožový ořezávač brožur

Přidejte další řezací příslušenství a využijte třístranný ořez pro vysoce profesionální dokončení.



### 2 Finišer

Tento finišer má kapacitu 5 000 listů a kapacita při sešívání 100 listů. Pro větší univerzálnost jsou k dispozici možnosti jednoduchého a dvojitěho sešívání.

#### Sedlový finišer

Tento sedlový finišer má všechny funkce finišeru, ale kromě toho vám umožňuje produkovat vynikající brožury se sedlovým sešítím do velikosti až 100 stran (80g/m<sup>2</sup>)



### 3 Jednotka na skládání papírů

Jednotka na skládání papírů umožňuje skládat listy v následujících formátech: skládání do Z, skládání do C, skládání do Z s harmonikou, dvojitě rovnoběžné skládání a skládání na půlku.



### 4 Velkokapacitní stacker

Umožňuje nepřetržitou produkci dlouhých úloh s kapacitou stohování až 6 000 listů. Rozhraní pro finišery třetích stran je možné, pokud je nainstalována volitelná jednotka DFD.



### 5 Lepená vazba

Umožňuje vytváření kvalitních knih s lepenou vazbou. Nízkoteplotní technologie s tavným lepidlem sváže knihu s obálkou a přesný třístranný ořez zajistí profesionální dokončení.



## 11 SERVERY imagePRESS

Tři produktivní, inovativní a intuitivní pracovní postupy:



### imagePRESS Server F200 (externí) a imagePRESS Server G100 (integrovaný)

Výkonné, rychlé a intuitivní řadiče EFI s nástroji pro profesionální správu barev.



### PRISMAsync pro iPR C800 A1

Intuitivní design, jediný řídicí bod pro celou vaši produkci se snadným a efektivním dělením úloh.

### Tisková jednotka Canon imagePRESS

Výkonná a snadno se používá pro produkci vysoce kvalitních tiskových úloh.



#### 6 Profesionální děrovačka

Tuto profesionální děrovačku lze nakonfigurovat pro pokročilé děrování, ať jde o plastový hřebec, dvojitou smyčku a pro click. K dispozici jsou děrovací vzory jako raznice, které uživatel může snadno vyměnit.



#### 7 Duplexní barevná skenovací jednotka

Jednotka plochého barevného skeneru a jednopřechodový duplexní automatický podavač dokumentů.



#### 8 Jednotka na vkládání dokumentů

Jednotka na vkládání dokumentů umožňuje přidávat do úloh předtiskovaná média pro zajištění profesionálnějších výsledků.



#### 9 Hlavní jednotka

imagePRESS C800 tiskne 80 obrazů za minutu.

imagePRESS C700 tiskne 70 obrazů za minutu.

Oba modely mohou běžet maximální rychlostí v případě těžkého materiálu až 220 g/m<sup>2</sup> a vytvářet duplexní tiskové úlohy na médiích o 300 g/m<sup>2</sup>.



#### 10 Zásobník papíru s více přihrádkami

Nový zásobník papíru s více přihrádkami má tři přihrádky na papír o celkové kapacitě 6 000 listů. Obsahuje 3 nové technologie pro ještě spolehlivější podávání.



#### POD Deck Lite

Vysoce spolehlivý zásobník papíru s kapacitou až 3 500 listů.







## Vynikající spolehlivost

Zařízení imagePRESS C800/C700 nabízí spolehlivý výkon úlohu po úloze, rok za rokem. Je postaveno z robustních a odolných komponentů a disponuje řadou nových a osvědčených technologií, které zaručují vynikající spolehlivost den za dnem – a proto se můžete spolehnout, že zařízení imagePRESS C800/C700 zvládne ty nejtěžší úlohy a nejkratší termíny.

## Služby a podpora

Díky našim podpůrným službám můžete svým zákazníkům poskytovat inovativní, vysoce kvalitní služby v oblasti digitálního tisku a optimalizovat své pracovní postupy s cílem maximalizovat dobu produkce a rovněž přispět ke zvýšení vašeho profilu a ziskovosti podniku. Obsahují:

### Údržbu a podpůrné služby Canon

Komplexní flexibilní smlouvy o údržbě zahrnující vzdálenou podporu, podporu na místě a podporu po pracovní době, kterou poskytují vysoce vyškolení technici s cílem zachovat vaše produkční rozvrhy.

### Profesionální služby Canon

K dispozici jsou týmy specialistů (projektoví manažeři, specialisté na barvy, specialisté na řešení, specialisté na integraci a specialisté na školení), kteří mohou integrovat a implementovat tu správnou technologii pro váš podnik.

### Zásobovací a instalační služby Canon

Zajistí rozběhnutí vašeho provozu pomocí originálních dílů, spotřebního materiálu a médií Canon pro zajištění co nejlepšího výkonu vašich řešení Canon.



## Odborné znalosti společnosti Canon

Můžete těžit z osvědčených odborných znalostí společnosti Canon a získat maximum ze své investice do barevného tisku. Máme za sebou více než 70 let práce v oboru a zkušeností v oblasti navrhování a vývoje inovativních zobrazovacích technologií a trvale investujeme tak, abyste měli přístup k nejnovějším pokrokům.

Díky rozsáhlým diskusím se zákazníky, jako jste vy, také rozumíme potřebám vašeho podniku, a proto se můžete spolehnout na naši podporu a odborné znalosti. Dále budeme přicházet s novými nápady a aplikacemi, které budou inspirací pro vaše zákazníky a zlepší produktivitu a ziskovost vašeho podniku.

**Canon**

Canon Inc.  
canon.com

Canon Europe  
canon-europe.com

Czech edition  
© Canon Europa N.V., 2014

Canon CZ s.r.o.  
Jankovcova 1595/14B  
170 00 Prague 7 - Holešovice  
Tel. +420 225 280 111  
Fax +420 225 280 311  
canon.cz