

Moderní inkoustový tisk

Cesta k zásadním úsporám v provozu IT

Marcel Divín

Branch Office Manager CZSK

EPSON[®]
EXCEED YOUR VISION

1. Epson v kostce
2. Epson inkoustové technologie
 - Co přináší
 - Klíčové výhody
 - Ocenění
 - TCO kalkulace

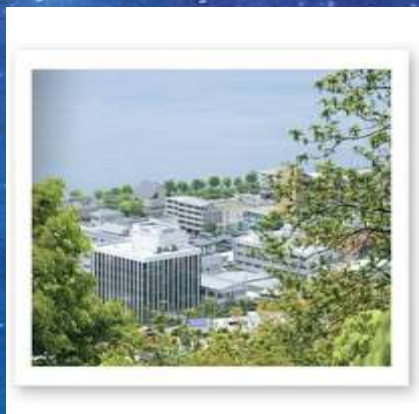
Epson v kostce

Epson korporátní informace

Klíčová fakta



President
Yasunori Ogawa



Hlavní kancelář
Suwa, Nagano



Oficiální vznik společnosti
1942

Klíčové technologie



Inkoustové
tiskové
technologie



Projekční
technika



Robotické
systémy



Nositelná
elektronika

Named among 2020 Clarivate Analytics
**Top 100 global
technology leaders***

Nezapomínáme na budoucnost

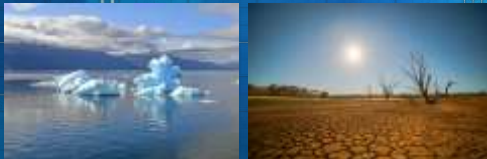
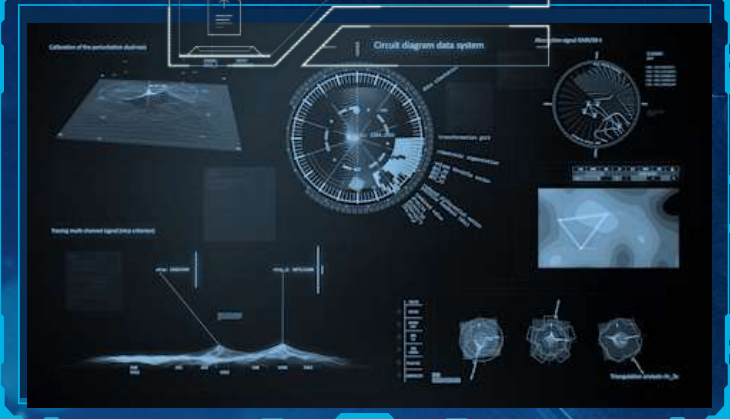


 **Elephantech**



50 000+ patentů ročně

Svět se mění





Inkoustová technologie

Co přináší?

Unikátní kombinace ekonomiky a udržitelnosti pro univerzální tisk



Bezproblémový
provoz



Nízké náklady



Ekologická
šetrnost



Efektivita



Připravena pro
Vaše potřeby



Ekologická udržitelnost je pro nás nástrojem pro dosažení unikátní ekonomické návratnosti

Minimalizace odpadů

Snížení uhlíkové stopy

Minimální energetická náročnost

Bez emisí ozonu





Máme jasný plán kam v rámci udržitelnosti směřujeme

Kompletní přechod na energii z obnovitelných zdrojů

Dodržování standardů CSR

Oběhový obchodní model

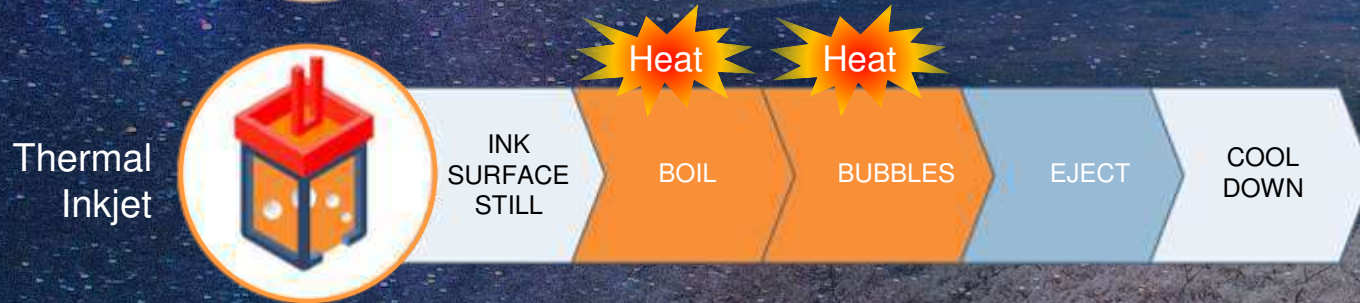
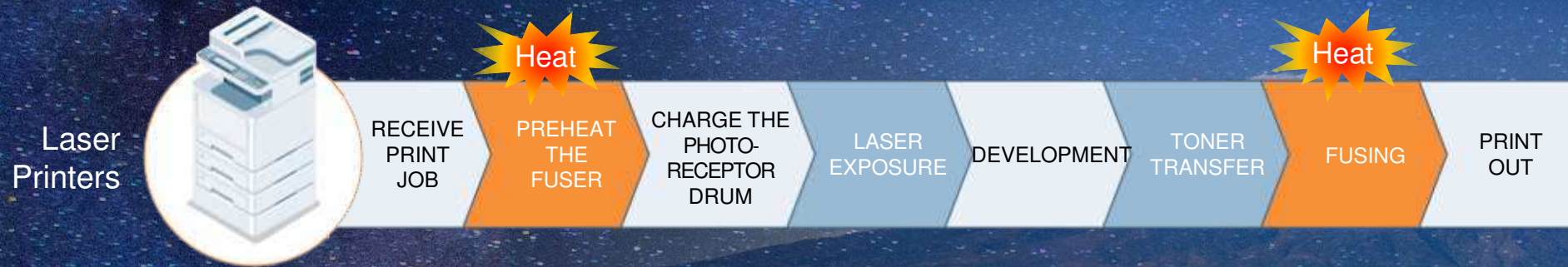
Vždy produkty s přidanou hodnotou



Inkoustové technologie

Klíčové výhody

Heat-free technology



Klíčové parametry



Produktivita

Vysoká produktivita
Vysoká kvalita

↑
Vysoká rychlost

↑
Vysoká kvalita tisku

Udržitelnost

Úspora energie
Úspora zdrojů

↑
Nízká spotřeba

↑
Nízký objem spotřebního materiálu
Méně údržby

Spolehlivost

Méně prostojů
Jednoduché uživatelská prostředí

↑
IT bezpečnost
Trvanlivost inkoustu

Klíčové parametry

Produktivita

Vysoká produktivita
Vysoká kvalita

3,5x
rychlejší

86 000
stran

Vysoké
rychlosti
tisku i
skenování

Méně
zásahů
uživatelé

Klíčové parametry

Nízká spotřeba, nízké provozní náklady

Business inkjet WorkForce Pro WF-8500 series



Zhruba o
95 %
nižší

Spotřeba energie
3,2 kWh

Spotřeba energie
41,9 kWh

Konkurenční laserová tiskárna



Udržitelnost

Úspora energie
Úspora zdrojů

Porovnání spotřeby energie
Spotřeba energie potřebná pro 5minutový tisk vzorem ISO24734
Data testu pocházejí z laboratorního testu zadaného společností Epson a prováděného společností Buyers Laboratory LLC (BLI)

EPSON
EXCEED YOUR VISION

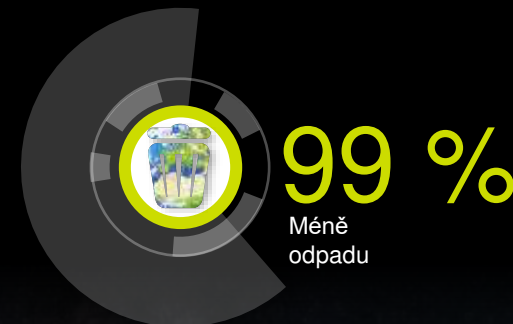
Klíčové parametry

Udržitelnost

Úspora energie
Úspora zdrojů

Spotřební a
náhradní díly
potřebné pro tisk
1 milionu stránek

Inkoustová
technologie potřebuje
méně než polovinu
náhradních dílů
laserových tiskáren



Klíčové parametry

Spolehlivost

Méně prostojů
Uživatelská přívětivost

Méně
zásahů

Snadno
opravitelné

98 %
Méně zásahů
uživatelé

Méně
prostojů

Bezpečnost

Reálné hodnoty pro Vás



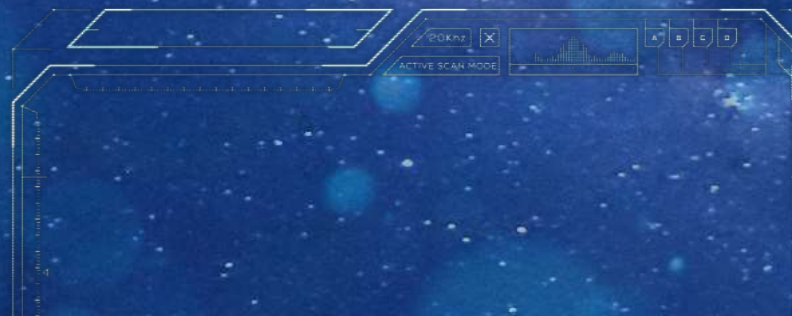
Ušetřená el. energie = 1.8 miliardů elektrických aut



Ušetřené emise CO₂ = 637 tisíc tun sábkované 29 milliony stromů



Ušetřené finance = 505 milionů Kč učitelů



Epson inkoustové technologie

Ocenění



"Good output quality makes it [Epson WorkForce Pro WF-C8690DTWF] a fine choice for producing marketing material and Epson offers extensive cloud support and a great scan software bundle."

[ITPRO](#)



"The WorkForce Enterprise WF-C20590 includes all the same features found in other Epson devices plus more advanced features, such as a maximum 5,350-sheet capacity, optional finisher and high-capacity drum unit cartridges. It's a great choice for large companies that want to keep their printing costs low."

"Epson WorkForce DS-970 is a work office offering high productivity."

[Décideurs Magazine](#)



"Winner of this year's printer review... inkjet models is Epson with the WorkForce Pro WF-C5790DWF in the bulk tank category, beating Canon with the Pixma TR8550 in the conventional cartridge systems. Both of them score 'good' (links to the device page at the end of the article). The Epson has the best printed image in the test for text and is otherwise versatile and easy to use."



"The Epson Workforce Pro WF-C5790DWF is a good choice, as it prints text sharper than any other inkjet printer, and also has a fast speed. The Epson ET-2750 could be an alternative as it is cheaper, but it is also slower and has a lower quality. With conventional ink cartridges, the Epson XP-7100 prints great photos."

"The Epson WorkForce Pro WF-5620DWF benefits greatly from its print engine, offering print quality with the best of its competitors, good speed and at very reasonable cost. Its feature set is also well composed and the facility to print, copy, scan and fax double-sided help save a lot in paper costs."

[Test](#)



"Sensibly priced, with good performance, good results, reasonable running costs and a great selection of features, the WorkForce WF-7710DWF is an excellent choice for a micro-office that works extensively with A3 documents. It's a Best Buy."

[expertreviews](#)



"The Epson WorkForce Pro WF-5620DWF benefits greatly from its print engine, offering print quality with the best of its competitors, good speed and at very reasonable cost. Its feature set is also well composed and the facility to print, copy, scan and fax double-sided help save a lot in paper costs."

[Trusted Reviews](#)





reddot design award
best of the best 2019

- Epson WF-M5799
- Epson WF-C5710
- Epson WF-C5790
- Epson WF-C5210
- Epson WF-C5290
- Epson WF-M5299
- Epson WF-M5298
- Epson WF-C579R
- Epson WF-C529R



Best Business Printer:
Epson WorkForce Pro WF-4740



Best professional printer
Epson WorkForce Pro WF-4740



Epson WF-C20590D4TWF

PC Magazin

Multifunctional ink printer
WorkForce Pro WF-C5710DWF

Epson Europe B.V.
BLI Pace Setter 2019-2020 in Sustainability Office Technology



Epson WorkForce Pro WF-C20590D4TWF



- Epson WF-C869RD3TWFC / Winner
- Epson WF-C869RDTWF / Winner
- Epson WF-C869RDTWFC / Winner
- Epson WF-C17590 / Winner
- Epson WF-C20590 / Winner
- Epson WF-C5710DWF / Winner
- Epson WF-C5790DWF / Winner
- Epson WF-C579RD2TWF / Winner
- Epson WF-C579RDTWF / Winner
- Epson WF-C869RD3TWFC / Winner
- Epson WF-C869RDTWF / Winner
- Epson WF-C869RDTWFC / Winner



Best ink multifunctional office printer
WorkForce Pro WF-C5710DWF



Best Wi-Fi printer
WorkForce Pro WF-5620DW



THE AMERICAN BUSINESS AWARDS®
WorkForce Pro WF-C579R



Multifunctional printer
WorkForce WF-C5710DWF

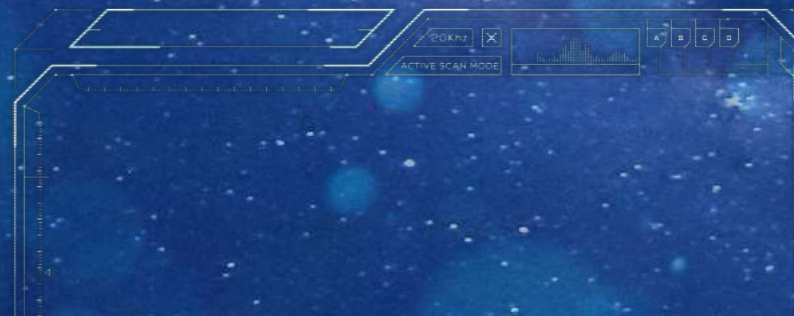
Klíčové projekty Česká republika



Ministerstvo Spravedlnosti ČR



Karlovarský kraj

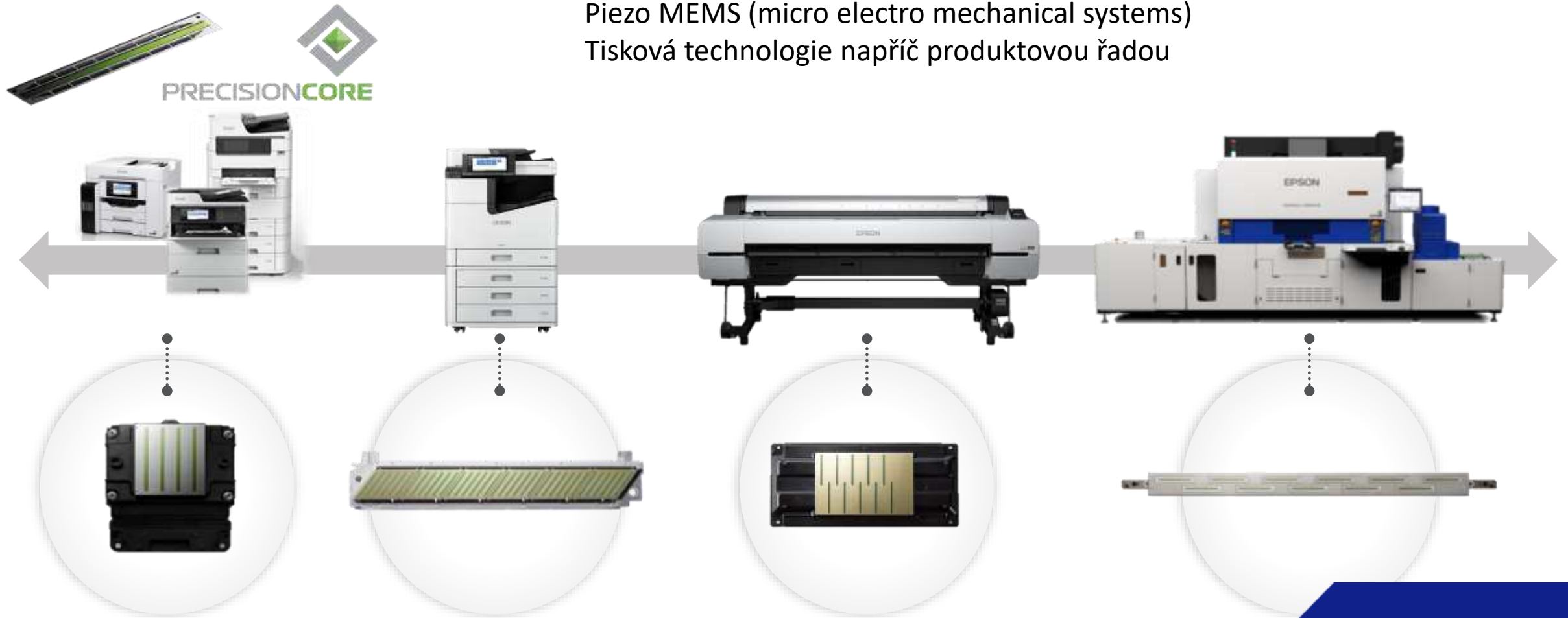


EPSON[®]
EXCEED YOUR VISION

Inkoustové technologie

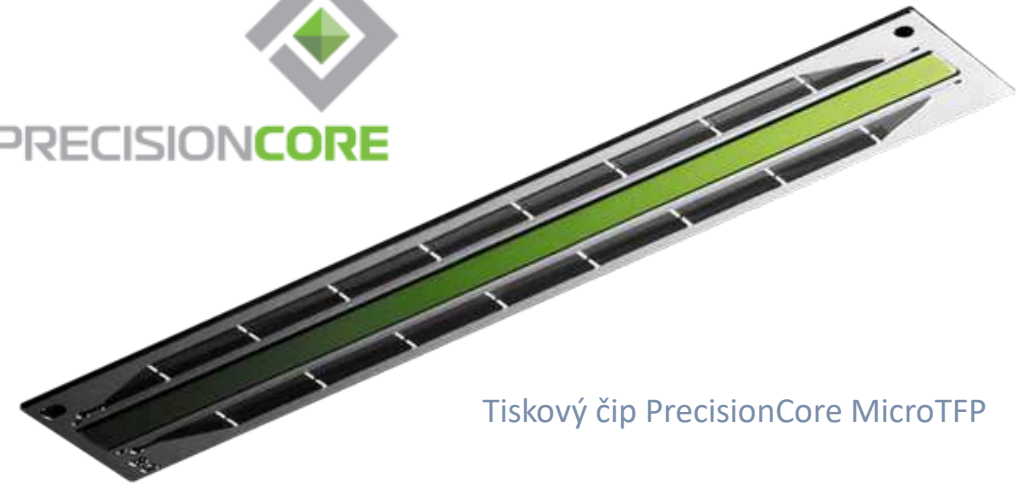
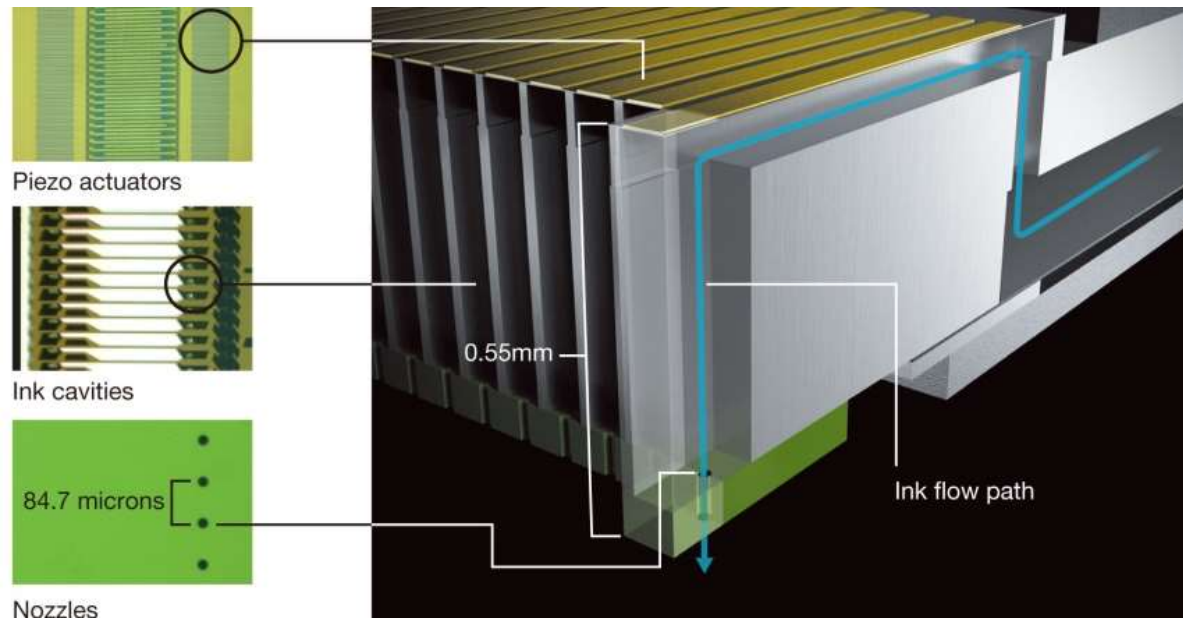
Klíčové technické výhody

Jednoduchý inkoustový tisk ve srovnání s laserem



Piezo MEMS (micro electro mechanical systems)
Tisková technologie napříč produktovou řadou

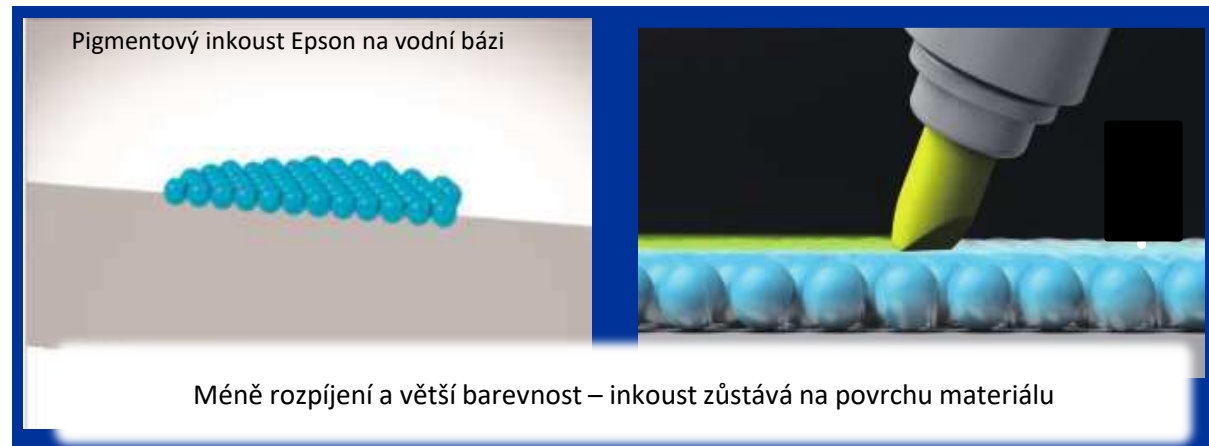
Jednoduchý inkoustový tisk ve srovnání s laserem



- **800** trysek na čip
- Až **50,000** kapek za sekundu z každé trysky
- Variabilní velikost tiskové kapky

Pigmentový inkoust DuraBrite Ultra/Pro

- Vysoká kvalita při vysoké rychlosti tisku
- Voděodolnost
- Odolnost vůči UV záření
- Mechanická odolnost
- Narovnání výtisku po uschnutí



Pigmentový inkoust DuraBrite Ultra/Pro

www.wilhelm-research.com Category: WIR Plain-Paper Permanence Certification for Desktop Inkjet Office Printers Updated March 11, 2020 (page 1 of 12)

Epson WorkForce Pro WF-C5710 and Epson DURABrite Ultra Pigment Inks¹

WIR 400-Year Permanence Certification for the Long-Term Storage of Inkjet Printed Plain-Paper Documents with Black and Color Text and Images²

Životnost v archivu až 400 let



The Epson WorkForce Pro WF-C5710 is a fast, ISO 24 pages per minute printer using Epson DURABrite Ultra pigment inks in high-capacity Epson Ink Packs. The printer retails for \$249.99.



For long-lasting plain-paper documents, it is essential that the fully pigmented inkjet inks used to print them be highly water-resistant, and that the paper they are printed on be very long-lasting. As shown above, test targets printed on both Epson and Hammermill plain papers are submerged for two weeks in both fresh water and seawater to evaluate ink bleeding or transfer. To the right, Barbara C. Stahl and Kabenla Armah conduct multi-temperature accelerated Arrhenius paper aging tests that continued over a six-year period. The importance of long-lasting documents for personal and family applications, business documents, and legal records is further discussed on the next page.



Water-Resistance, Humidity, Dark Storage, and Display Permanence Ratings (Years Before Noticeable Fading and/or Changes in Color Balance Occur)³

Plain Paper for Home and Office Applications Printed with Epson DURABrite Ultra Pigment Inks	Resistance to Water ⁽⁴⁾	Resistance to High Humidity ⁽⁵⁾	Dark Storage Permanence Rating at 73°F (23°C) at 50% RH (incl. Paper Yellowing) ⁽⁶⁾	Displayed Prints Framed Under Glass ⁽⁷⁾	Displayed Prints Framed With UV Filter ⁽⁸⁾	Prints Displayed Under LED Illumination ⁽⁹⁾	Unprotected Resistance to Ozone ⁽¹⁰⁾	Are Optical Brighteners Present? ⁽¹¹⁾
Epson Bright White Paper (plain paper for documents)	Very High	Very High	More than 400 years	>125 years	>200 years	now in test	>100 years	yes
Hammermill Inkjet Paper (plain paper for documents)	Very High	Very High	More than 400 years	>125 years	>200 years	now in test	>100 years	yes

©2020 by Wilhelm Imaging Research, Inc. As long as this document remains complete and unaltered, it may be freely distributed to your colleagues, customers, and organizations. This PDF may also be reproduced in magazine articles, books, and other hardcopy print publications; however, it may not be posted on websites without written permission from Wilhelm Imaging Research. Links to <www.wilhelm-research.com> are welcome. Wilhelm Imaging Research, Inc., Box 775, Grinnell, Iowa 50112 U.S.A.

continues next page

Široká škála potisknutelných materiálů



Strukturovaný
papír

Certifikáty a předtištěné
materiály

Recyklované
papíry

Dlouhé formáty
(297×1,200mm)

Obálky

Vysoce kvalitní média pro
inkoustový tisk

Silný papír
až 350g/m²

Samolepící
materiály

A3+

Inkoustové technologie

Produkty

Aktuální produktová řada Epson Business Inkjet

Colour



WF-C8610



WF-C8190

EPA OP



WF-C8690

EPA OP



WF-C878R

EPA OP



WF-C879R

EPA EPAS OP



WF-C21000/20750/20600

EPA EPAS OP



WF-M21000

EPA EPAS OP

A3



WF-100



WF-C5210



WF-C5290

EPA OP



WF-4745



WF-C5710



WF-C5790

EPA OP



WF-C529R

EPA OP



WF-C579R

EPA OP



WF-6090

EPA OP



WF-6590

EPA OP

A4

Mono



WF-M5298

EPA



WF-M5299

EPA



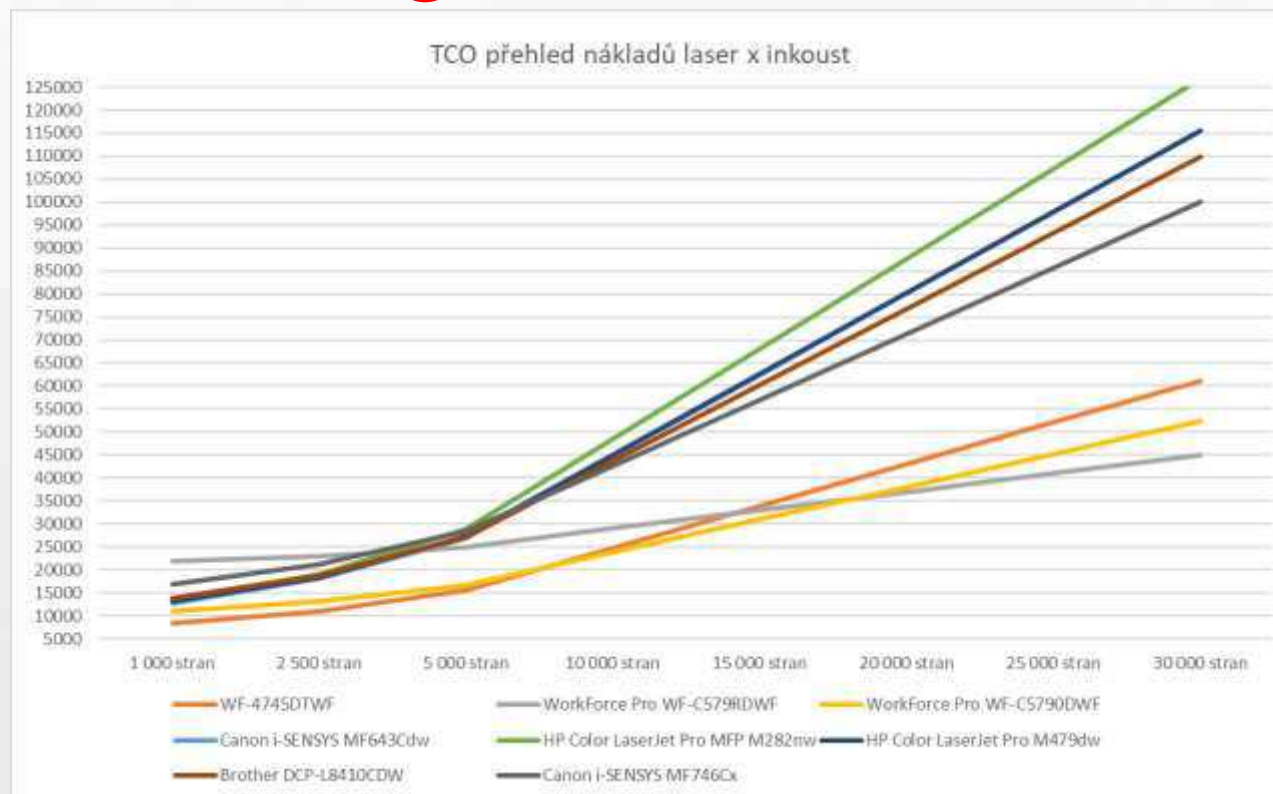
WF-M5799

EPA OP

EPSON
EXCEED YOUR VISION

TCO srovnání s TOP modely laserových tiskáren / mfp

Produkt	Doporučená EUP	1 000 stran	2 500 stran	5 000 stran	10 000 stran	15 000 stran	20 000 stran	25 000 stran	30 000 stran
WF-4745DTWF	6 490	8 313	11 047	15 604	24 719	33 833	42 947	52 062	61 176
WorkForce Pro WF-C579RDWF	20 990	21 790	22 990	24 990	28 990	32 990	36 990	40 990	44 990
WorkForce Pro WF-C5790DWF	9 490	10 920	13 065	16 640	23 790	30 940	38 090	45 240	52 390
Canon i-SENSYS MF643Cdw	7 290	12 737	18 058	26 927	44 664	62 401	80 138	97 875	115 612
HP Color LaserJet Pro MFP M282nw	9 190	13 115	19 002	28 814	48 438	68 061	87 685	107 309	126 933
HP Color LaserJet Pro M479dw	9 590	13 121	18 417	27 245	44 900	62 555	80 210	97 865	115 520
Brother DCP-L8410CDW	10 490	13 803	18 772	27 055	43 620	60 184	76 749	93 314	109 879
Canon i-SENSYS MF746Cx	13 990	16 857	21 157	28 323	42 656	56 989	71 322	85 655	99 988



EPSON SOLUTIONS PARTNEŘI

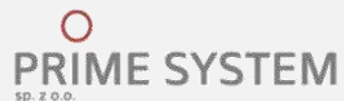
KLÍČOVÍ PARTNEŘI ČESKÁ REPUBLIKA



OptimiDoc



GLOBÁLNÍ ALIANCE



KUARIO



GENIUS BYTES



Děkuji za pozornost!