

# Moderní inkoustový tisk

Cesta k zásadním úsporám v nákladech



Marcel Divín  
Branch Office Manager, CZSK

**EPSON®**

Kdo jsme a co děláme?

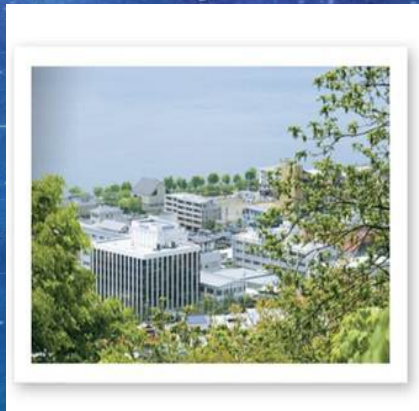
**EPSON®**



# Klíčová data



**President  
Yasunori Ogawa**



**Hlavní kancelář  
Suwa, Nagano**



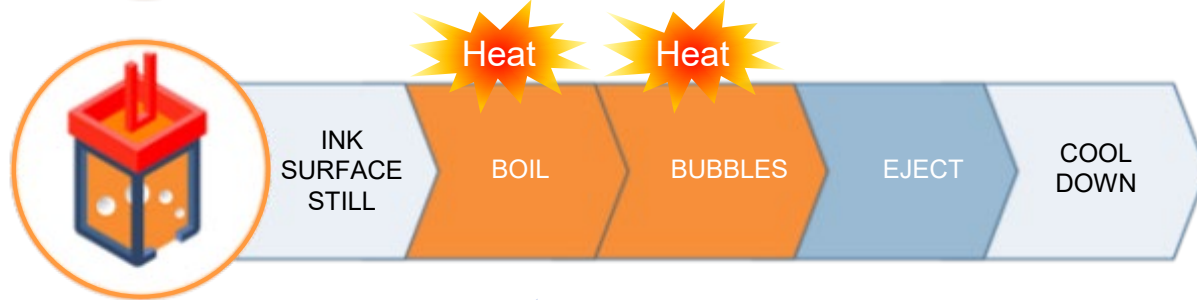
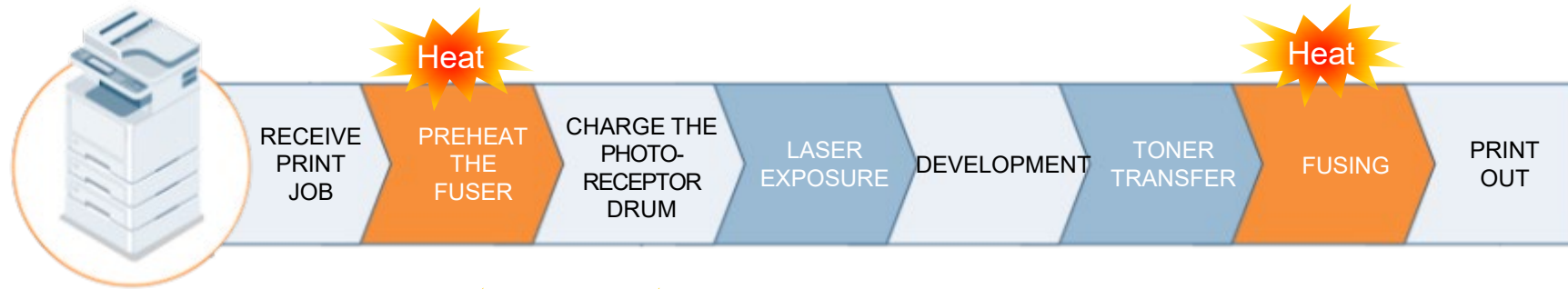
**Oficiální vznik společnosti  
1942**



Inkoustové tiskové technologie

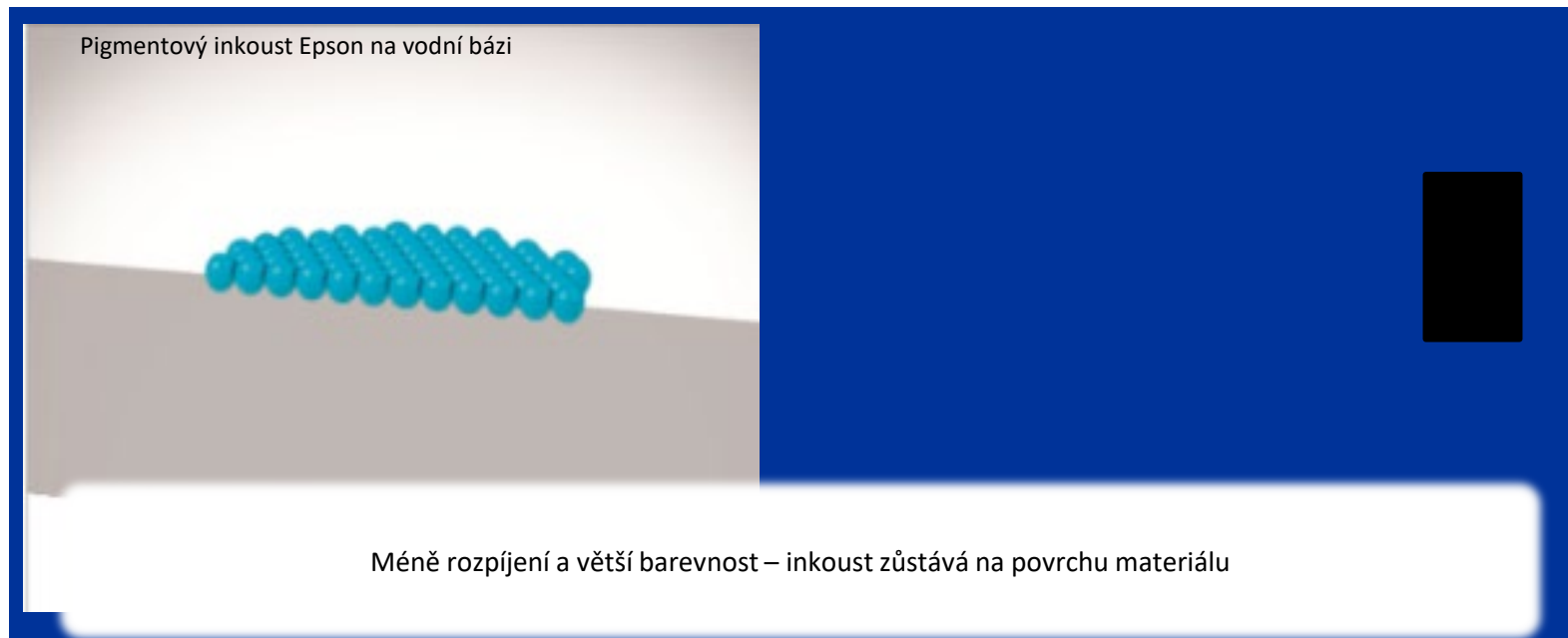
Ekologické a ekonomické

# Efektivní inkoustová technologie



# Pigmentový inkoust DuraBrite Ultra/Pro

- Vysoká kvalita při vysoké rychlosti tisku
- Voděodolnost
- Odolnost vůči UV záření
- Mechanická odolnost
- Narovnění 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)

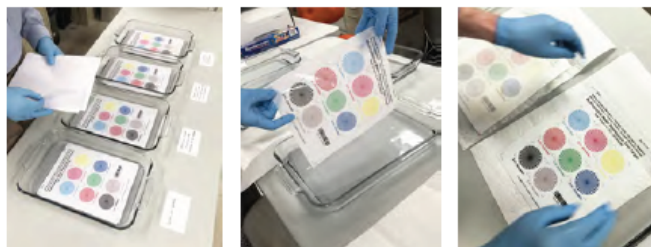
## Epson WorkForce Pro WF-C5710 and Epson **DURABrite Ultra Pigment Inks**<sup>1</sup>

### WIR 400-Year Permanence Certification for the Long-Term Storage of Inkjet Printed Plain-Paper Documents with Black and Color Text and Images<sup>2</sup>

Archivace 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) <sup>3</sup>								
Plain Paper for Home and Office Applications Printed with Epson DURABrite Ultra Pigment Inks	Resistance to Water <sup>(4)</sup>	Resistance to High Humidity <sup>(6)</sup>	Dark Storage Permanence Rating at 73°F (23°C) at 50% RH (incl. Paper Yellowing) <sup>(8)</sup>	Displayed Prints Framed Under Glass <sup>(7)</sup>	Displayed Prints Framed With UV Filter <sup>(8)</sup>	Prints Displayed Under LED Illumination <sup>(9)</sup>	Unprotected Resistance to Ozone <sup>(10)</sup>	Are Optical Brighteners Present? <sup>(11)</sup>
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.

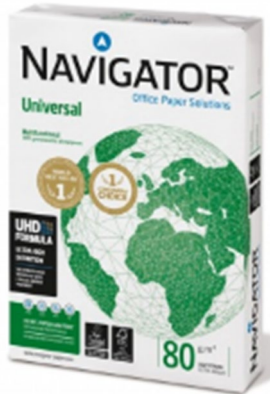
... continues next page

This document originated at <www.wilhelm-research.com> File name: <WIR\_WorkForce\_WF-C5710\_Printer\_With\_DURABrite\_Ultra\_Inks\_2020-03-11.pdf>

**EPSON**<sup>®</sup>

# Široká škála potisknutelných materiálů

## Tisk na speciální média ve velkém či malém objemu



Strukturovaný papír

Certifikáty a předtištěné materiály

Recyklované papíry

Dlouhé formáty  
(297 × 1,200mm)

Obálky

Vysoce kvalitní média pro  
inkoustový tisk

Silný papír  
až 350g/m<sup>2</sup>

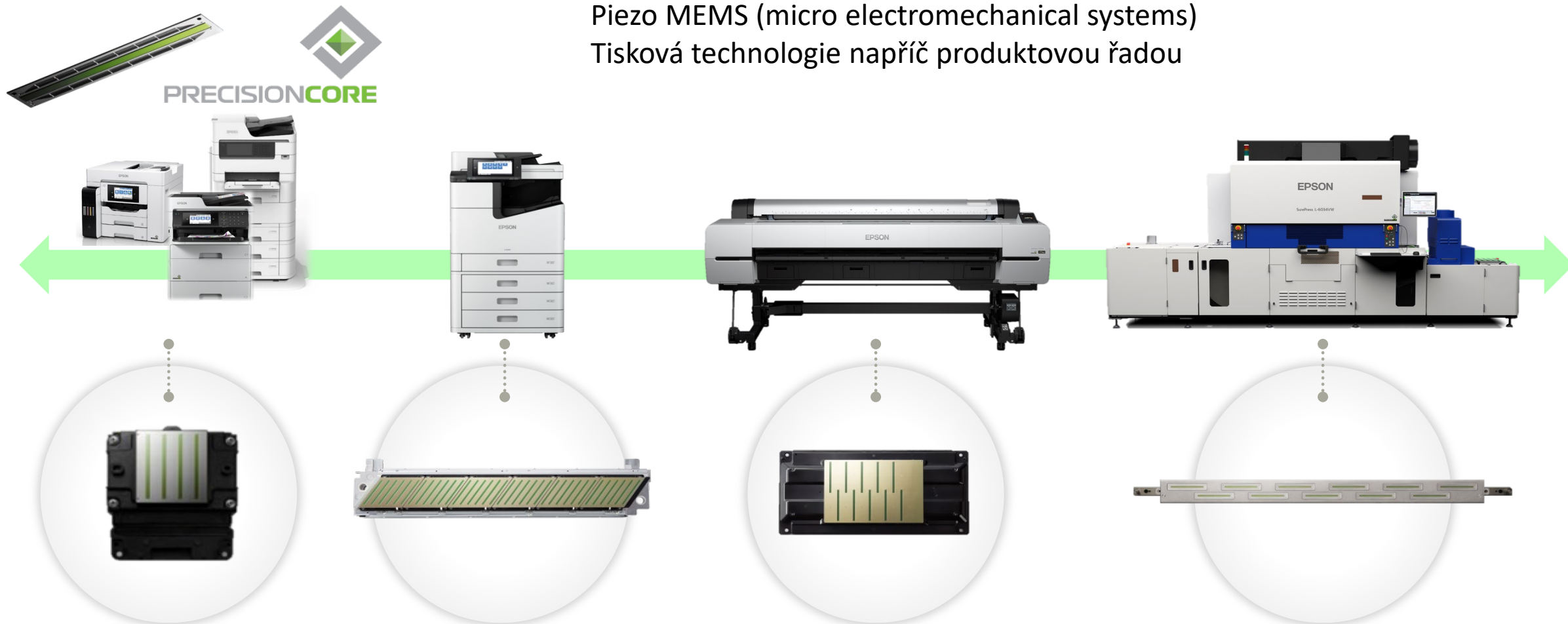
Samolepící materiály

A3+





# Jednoduchý inkoustový tisk ve srovnání s laserem



Pro koho máme řešení?



# Tisková řešení pro všechny typy aplikací

Od domácího univerzálního tisku po výkonná tisková řešení pro stovky uživatelů



# Klíčové projekty





## Česká republika

- Ministerstvo Spravedlnosti ČR
- Karlovarský kraj
- Ministerstvo školství ČR / SK
- Město Chotěboř

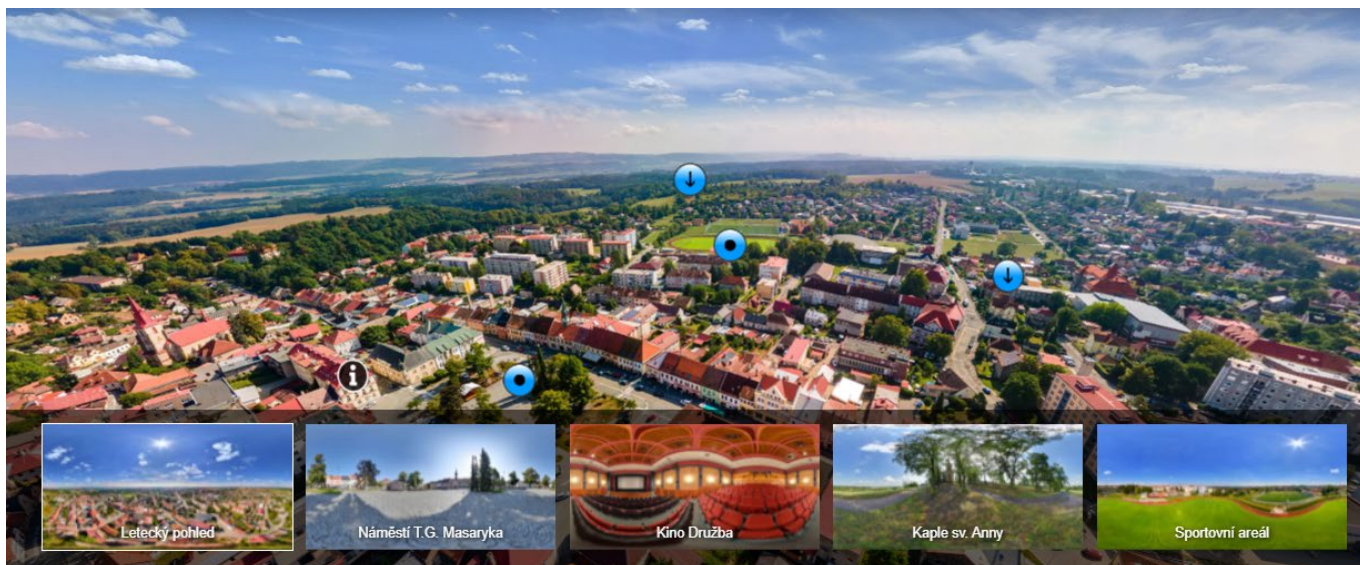
## Slovensko

- Ministerstvo obrany SK
- Košický samosprávny kraj
- Svaz měst a obcí Slovensko
- Město Bratislava - část Petržalka



- Kompletní tiskový audit
- Reálná kalkulace kompletní nákladů na vlastnictví
- Porovnání se stávajícím řešením
- Testování u zákazníka
- Kombinace Business Inkjet WF a EcoTank produktů

Celkový objem zakázky : 1,3 mil. Kč + spotřební materiál na 5 let





Děkuji za pozornost!

**EPSON**<sup>®</sup>