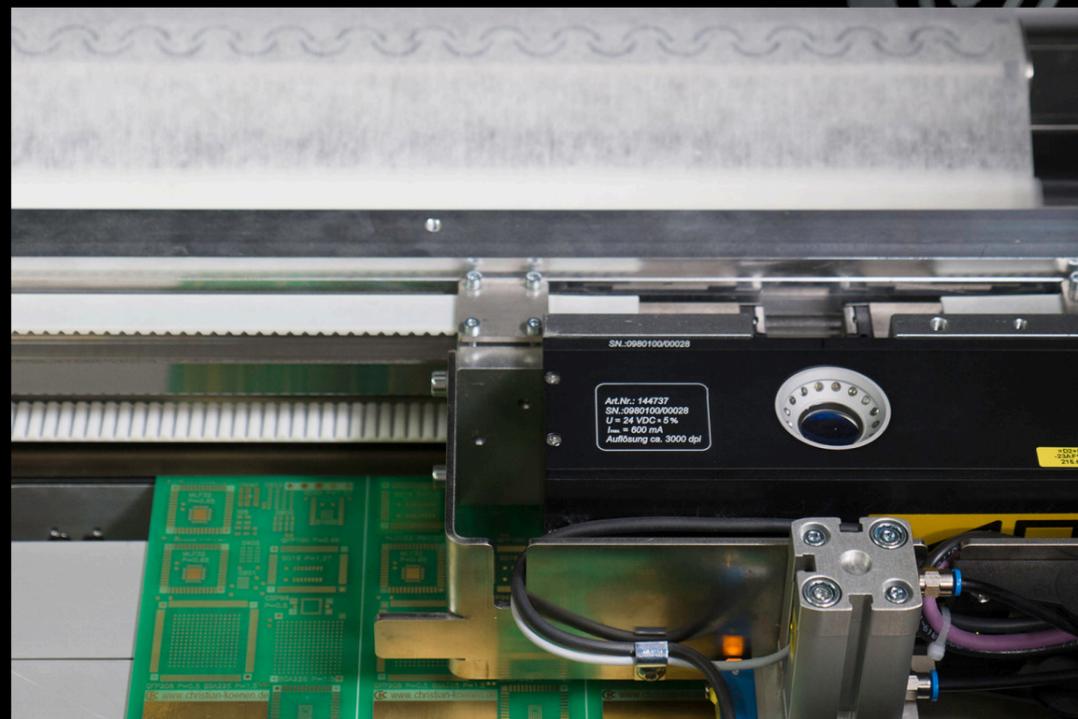
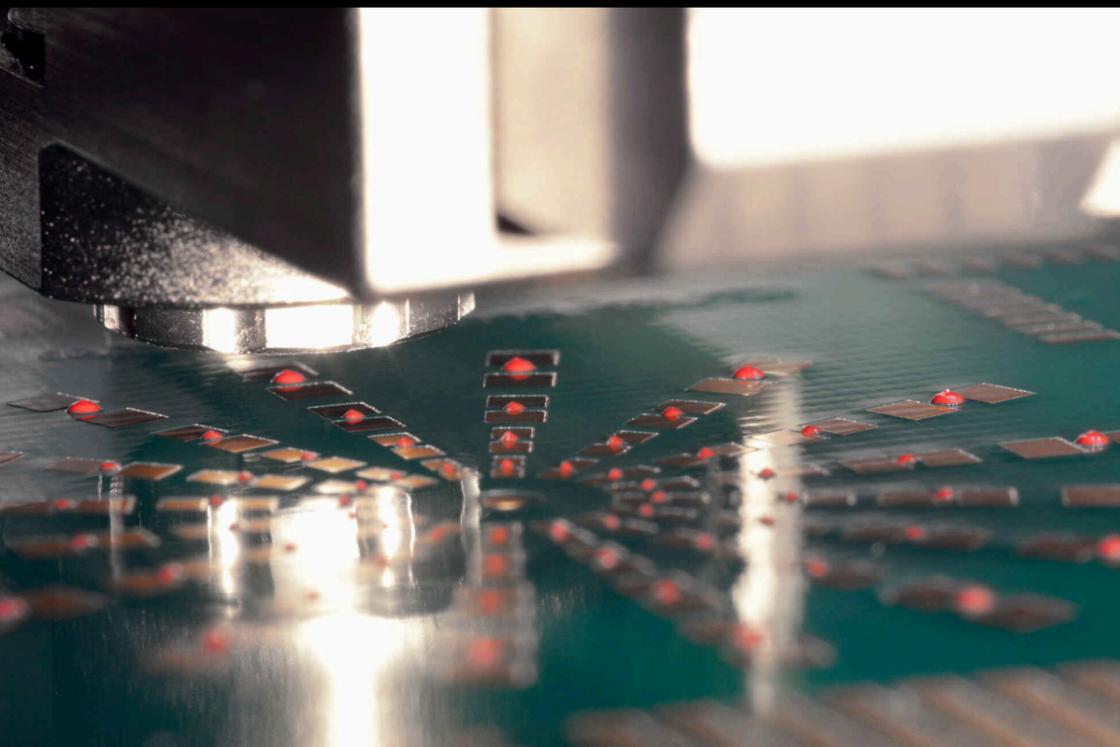
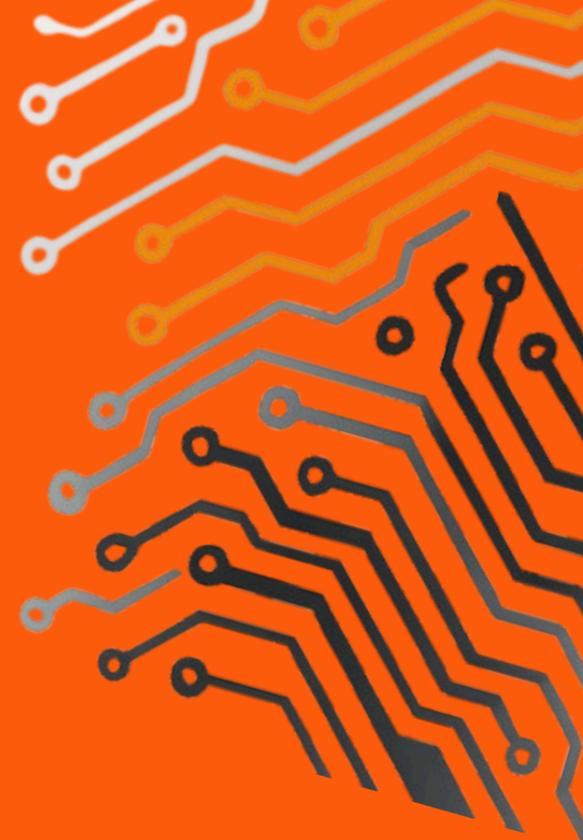


Moderní sítotisk a dispendování znamenají mikronovou přesnost, flexibilitu a chytrou kontrolu kvality – základ spolehlivého pájení

Nanášení pasty a lepidel už není jen o šablonách a kapkách...



Co stojí firmy čas a peníze?

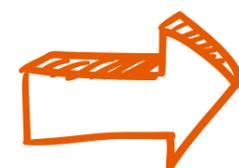


SÍTOTISK

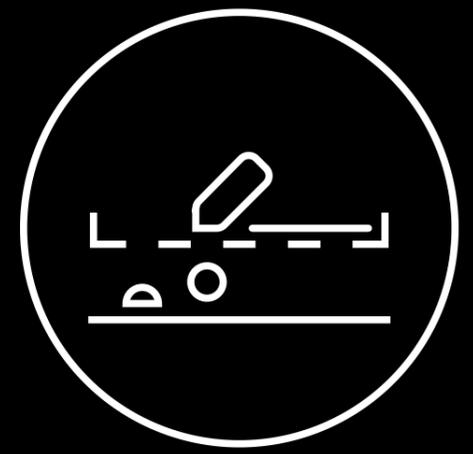
- **Špatně nanesená pasta** → studené spoje, zkratky
- **Ruční nastavování šablon** → zbytečné prostoje
- **Časté čištění** → více odpadu, ztráta času
- **Optimalizace návrhu šablony** → drahé opravy a rework
- **Chybí inline kontrola** → vady odhalené pozdě

DISPENDOVÁNÍ

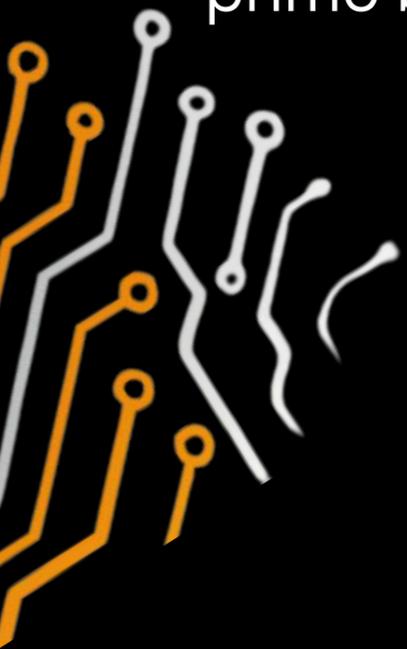
- **Nepřesné dávkování** → vadné spoje
- **Pomalý proces** → prodloužení taktu linky
- **Nemožnost dávkovat složité tvary/3D** → omezení výroby
- **Nejednotná kvalita kapek** → vyšší zmetkovitost
- **Dispenser mimo linku** → delší průběžný čas



Chytrý síťotisk JUKI



- **Automatická výměna šablon** – rychlejší přestavby, méně prostojů
- **Ekologický provoz** – automatické čištění šablon bez použití papíru
- **Automatický podpěrný systém DPS** – přesnější tisk, bez manuálních zásahů
- **Jet dispenzer** – možnost nanášet pájecí pastu či lepidlo přímo bez šablony

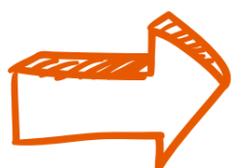
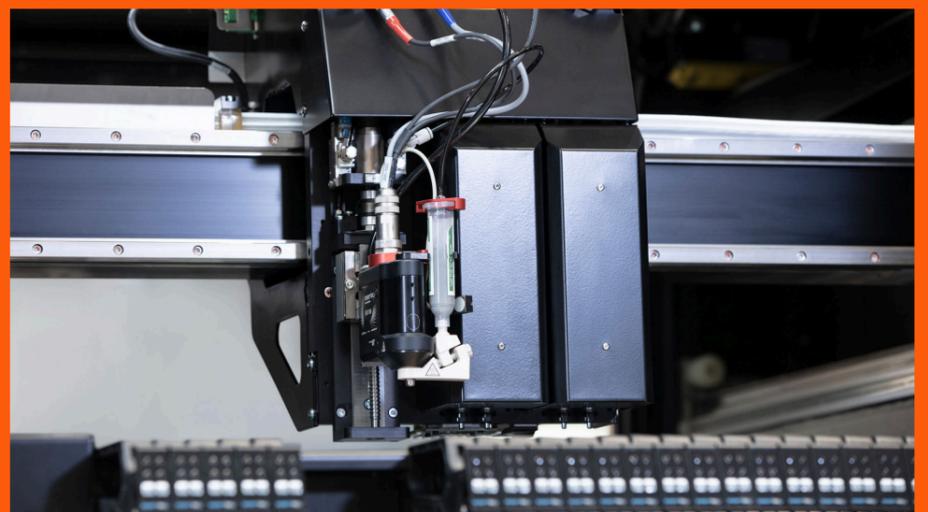


Úspora prostoru, času i nákladů – dvě technologie v jednom zařízení.
ŘEŠENÍ?

FOX & PUMA osazování i dispendování v jednom kroku

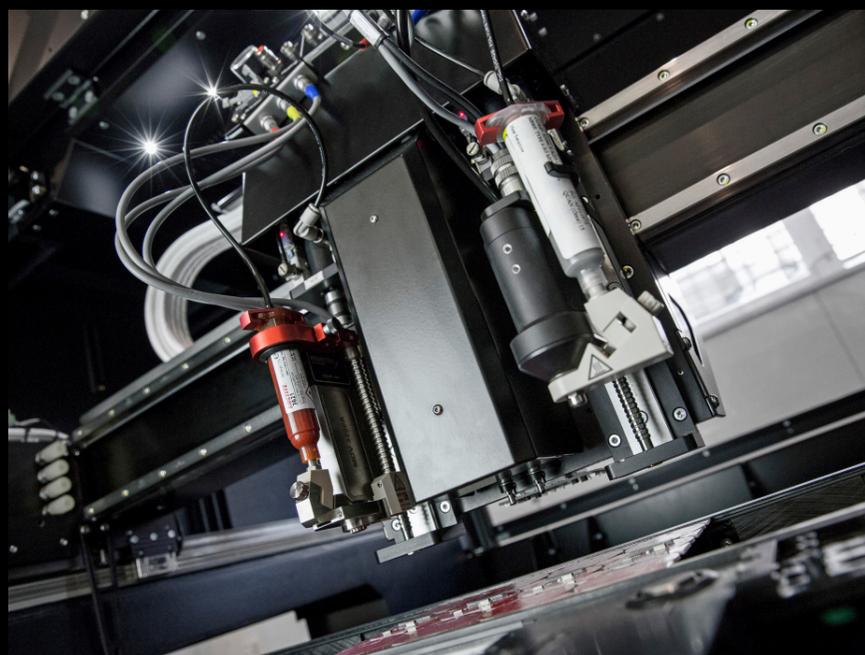
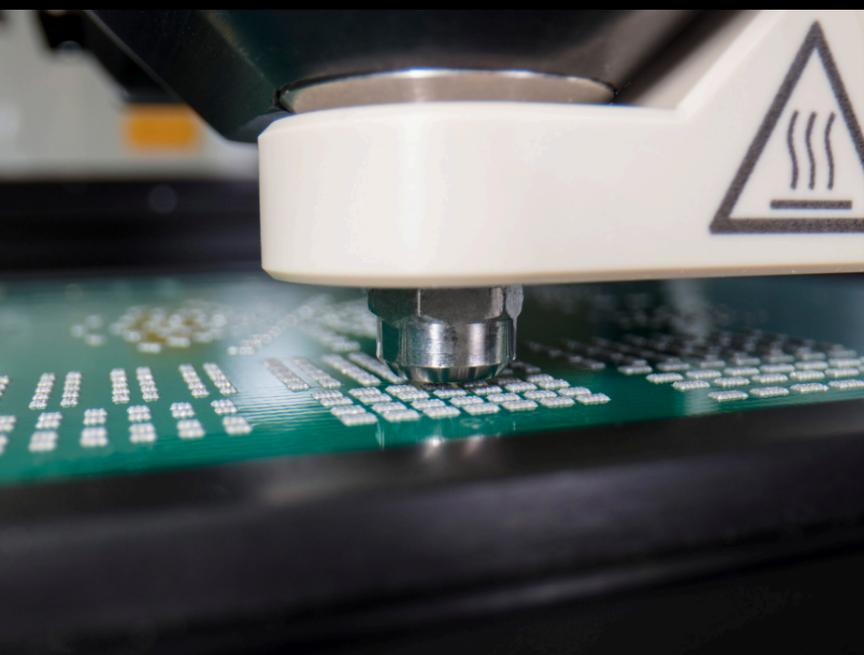


- **Flexibilita výroby** – osazení + lepidlo/pájecí pasta/underfill v jednom cyklu
- **Efektivita** – méně manipulace, kratší průběžný čas, rychlejší výroba
- **Škálovatelnost** – kompaktní FOX pro menší série, výkonná PUMA pro velkoobjemy



Proč si vybrat Essemtec dispenzery?

- **Vysoká produktivita a přesnost** – až 2 000 000 teček/h, přesnost $\pm 40 \mu\text{m}$ (XY), $\pm 20 \mu\text{m}$ (Z)
- **Flexibilita médií** – univerzální řešení pro nejrůznější dispenzní úlohy (pájecí pasta, SMT lepidlo, LED encapsulation, silver epoxy, podplňování, 3D vzory)
- **Rychlá integrace** – snadné napojení do linky (plug-and-play), minimalizuje odstávky
- **Adaptabilita a růst** – volitelné moduly, rozšiřitelná architektura, navrženo tak, aby rostlo s firmou



Od základní přesnosti až po plně integrovanou kontrolu

Ersa VERSAPRINT 2 – jistota v každém tisku

- ELITE plus – ideální řešení pro spolehlivý a snadno ovladatelný tisk, s možností postupného rozšíření (2D/3D inspekce)
- PRO² – špičkový model s plně integrovanou 100% kontrolou tisku v reálném čase, který eliminuje chyby ještě před osazením.

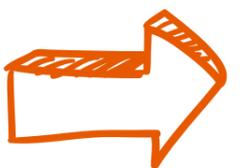
Společně pokrývají potřeby od vstupu do inline výroby až po high-end procesy s nulovou tolerancí chyb



Sítotisky PBT Works nabízejí kombinaci:

- jednoduchosti,
- přesnosti,
- flexibility

ideální pro prototypovou i
malosériovou výrobu



Chcete vidět
technologie naživo?
Potkejme se na
Productronica
2025... nebo kdykoliv
jindy

Domluvte si schůzku s našimi
kolegy → rádi vám představí
technologie našich partnerů
nejen v Mnichově, ale i přímo u
vás nebo u nás





Daniel Striček

Vedoucí obchodního oddělení (osazování, výrobní linky, sledování a řízení výroby)

+420 724 890 087

d.stricek@pbt.cz



Robert Gajdůšek

obchodní zástupce (pájení v parách, osazování, dispenzery)

+420 724 512 929

r.gajdusek@pbt.cz



Michal Duda

obchodní zástupce (pájení)

+420 724 018 761

m.duda@pbt.cz



Ing. Michal Šaffer

obchodní zástupce (čisticí materiály, mytí, sítotisk)

+420 724 026 675

m.saffer@pbt.cz

JUKI

essemtec
A NANODIMENSION DIVISION

kurtz ersa

pbt works

**Visit us at
productronica 2025!**

November 18–21, 2025
Messe München

 **productronica**



PBT Rožnov p.R., s.r.o.