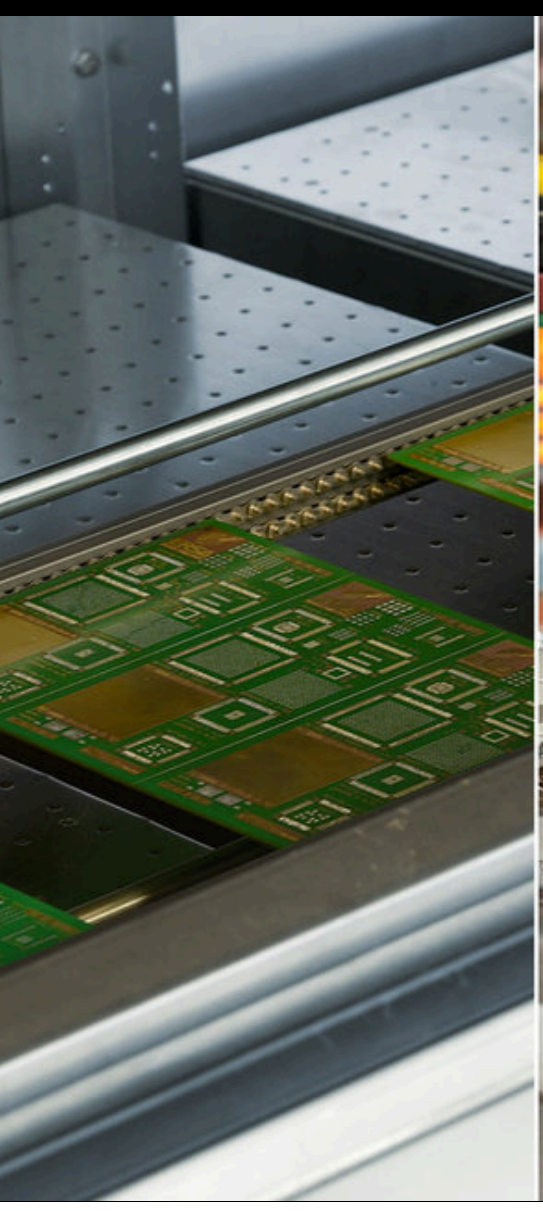
Dnes rozhoduje stabilní proces, kvalita spojů, flexibilita a schopnost zvládnout i složité DPS bez chyb

Pájení už není jen o roztaveném cínu...



PBT Rožnov p.r., s.r.o.

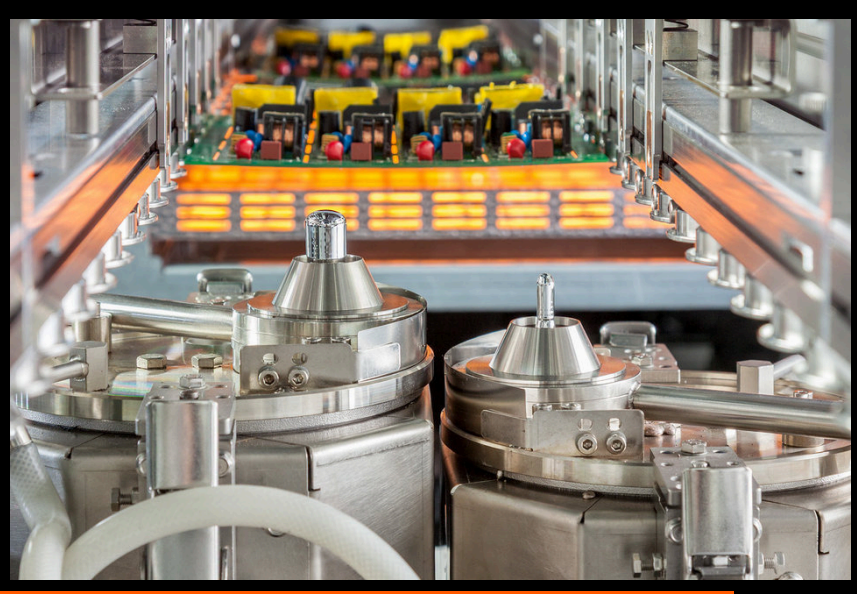
Co stojí firmy čas a peníze?

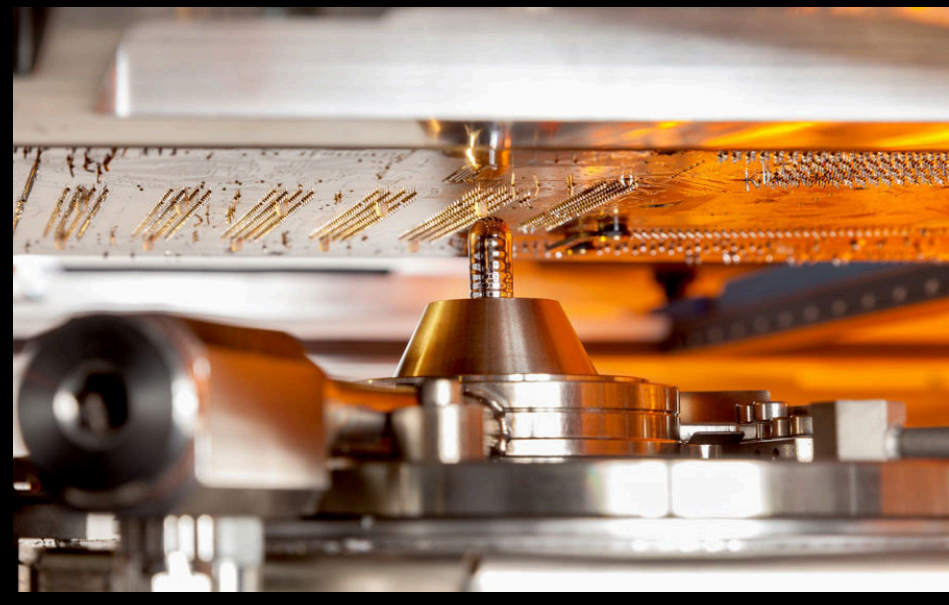
- Vadné spoje → reklamace, opravy
- Prostoje → ztráta kapacity linky
- Vysoká spotřeba energie → drahý provoz
- Nekonzistentní proces → nízká opakovatelnost
- Pozdní odhalení chyb → vyšší náklady

PBT Rožnov p.R., s.r.o.

ERSA & Selektivní pájení - řešení pro každého

- Ersa = světový lídr
- PBT Rožnov - ideální partner pro Vás
  - více jak 20 let od 1. instalace
  - více jak 20 let zkušeností (Sales & Servis)
  - více jak 200 instalací v ČR a SR





Na Productronica: VERSAFLOW 5 – nová generace selektivního pájení od Ersa

PBT Rožnov p.R., s.r.o.

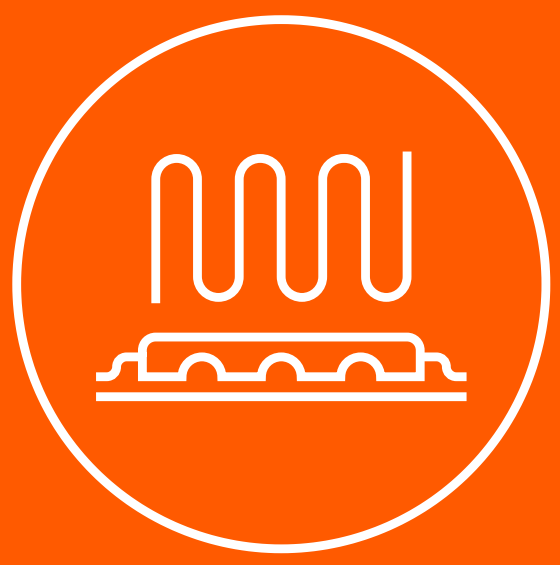
ERSA & Pájecí vlny tradice, kvalita a budoucnost

- Powerflow ULTRA - benchmark v pájení pod N2 atmosférou
- Modulární design → řešení od kompaktních až po high-end systémy
- Flexibilita – pro různé šířky DPS až do 610 × 850 mm
- Náklady – efektivní pájení THT, optimalizovaná spotřeba N_2 a energie
- Vysoký výkon – zvládá i náročné aplikace v power electronics nebo server boardy pro 5G

Powerflow ONE - novinka na PRODUCTRONICA 2025

PBT Rožnov p.R., s.r.o.

Různí dodavatelé, jedno řešení - reflow pece



- **Ersa** – Hotflow THREE - interval údržby pece po 12-ti a více týdnech provozu? Ano, je to možné. EXOS 10/26 - vakuové reflow pájení jinak a bez voidů

- **JUKI -** perfektní poměr cena výkon

- **Essemtec** – rovnoměrný ohřev, snadná práce s profily, až 400 mm DPS

- **Mechatronika** – jednoduché pece pro prototypy a malé série, rychlé nastavení

PBT Rožnov p.R., s.r.o.

Proč pájení v parách od IBL?

- Průkopníkem v technologii pájení v parách, 40+ let zkušeností
- Rovnoměrný ohřev DPS -> vhodný pro pájení těžkých součástek bez rizika přehřátí malých komponent
- Ideální pro náročné aplikace (automotive, letectví, výkonová elektronika)
- Úspora energie a malý půdorys oproti klasickym reflow pecím
- Řešení od stolních pecí pro prototypy až po velké inline systémy

PBT Rožnov p.R., s.r.o.

ERSA & REWORK stanice

- Hybridní ohřev (infra + konvekce)
- Přesný profil hned na první pokus
- Precizní osazení součástek (od 01005)
- Bezkontaktní čištění pájecích plošek
- Vysoká flexibilita použití
- SW vede operátora rework procesem
- Inovace v oblasti reworku od roku 1997

PBT Rožnov p.R., s.r.o.

Pájení robotem: MTA Apollo Seiko

MTA Robotics (Švýcarsko)

→ specialista na pájecí hlavy a moduly

→ precizní švýcarská kvalita, ideální pro integraci do výrobních linek

→ vhodné pro širokou škálu aplikací – od automotive po spotřební elektroniku

Apollo Seiko (Japonsko)

→ světový lídr v pájecích robotech

→ kompletní řešení pro automatizované pájení (např. J-CAT Lyra)

→ flexibilní roboty pro různé procesy: pájení vlnou, laserem i selektivní

→ ideální pro integraci do výrobních linek

PBT Rožnov p.R., s.r.o.

Profesionální pájení na dosah ruky

- Profesionální pájecí a odpájecí stanice pro každého - nonstop výroby, servis, laboratoře, atd.
- Široká nabídka hrotů – různé tvary a velikosti pro každou aplikaci
- Precizní regulace teploty → stabilní a opakovatelné výsledky
- Ergonomické nástroje – pohodlná práce i při dlouhodobém používání
- Kvalita Ersa – více než 100 let tradice v pájecí technice

PBT Rožnov p.R., s.r.o.

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

PBT Rožnov p.R., s.r.o.

PBT Rožnov p.R., s.r.o.

Michal Duda

obchodní zástupce
(pájení)

+420 724 018 761

m.duda@pbt.cz

Robert Gajdůšek

obchodní zástupce
(pájení v parách,
osazování, dispenzery)

+420 724 512 929

r.gajdusek@pbt.cz

Daniel Striček

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

+420 724 890 087

d.stricek@pbt.cz

Vít Matuš

obchodní zástupce
(inspekce, měření, zařízení
pro podporu výroby SMT)

+420 601 309 047

v.matus@pbt.cz

kurtz ersa

IBL

JUKI

kurtz ersa

PÁJECÍ STANICE, APOD

APOLLO SEIKO

essemtec
A NANODIMENSION DIVISION

mta
SOLDERING & DISPENSING

Visit us at productronica 2025!

November 18–21, 2025
Messe München

productronica

PBT Rožnov p.R., s.r.o.