

Každý detail ovlivňuje výsledek – od kvality spoje po životnost zařízení.

Kvalita pájecí pasty, drátu nebo tavidla má přímý vliv na spolehlivost, výtěžnost i náklady celé výroby.

# Spotřební materiály nejsou jen o cínu a tavidle...



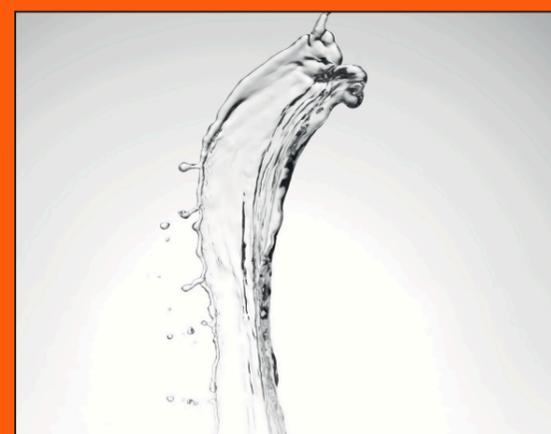
**PÁJECÍ DRÁTY**



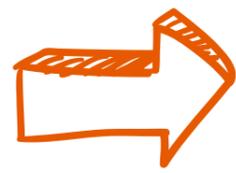
**PÁJECÍ PASTY**



**SLITINY**



**TAVIDLA**



# Co stojí firmy čas a peníze?



- Nevhodně zvolená pájecí pasta nebo slitina → špatné spoje, zmetkovitost
- Nevhodně zvolený dodavatel → nespolehlivé dodávky, nedostatečná technická podpora
- Příliš aktivní tavidlo a nízká teplota procesu → oxidace, zbytky, nutnost přemývání
- Nekonzistentní kvalita materiálu → rozdíly mezi šaržemi, nestabilní proces

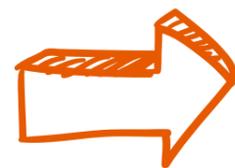


# Neviditelný klíč ke kvalitě

Za každým dobře připájeným chipem stojí kvalitní pájecí pasta

- Dlouhý stencil life → stabilní tisk i po hodinách provozu
- Tavidlo udržující homogenitu pasty → stabilní složení a konzistentní aplikace
- Minimální zbytky tavidla → čistá DPS
- Široké procesní okno → prostor k optimalizacím procesu

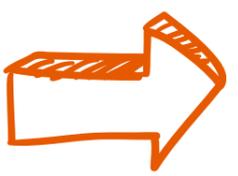




# Co dělá pájecí drát opravdu kvalitním

- Kvalita výrobního procesu → konzistentní obsah tavidla uvnitř celého pájecího drátu s minimálními odchylkami průměru
- Dostatečně aktivní tavidlo → spolehlivá smáčivost a minimální zbytky
- Správně zvolená slitina → dlouhodobá spolehlivost spoje
- Mnoho různých typů tavidel → optimalizace procesu dle individuální aplikace

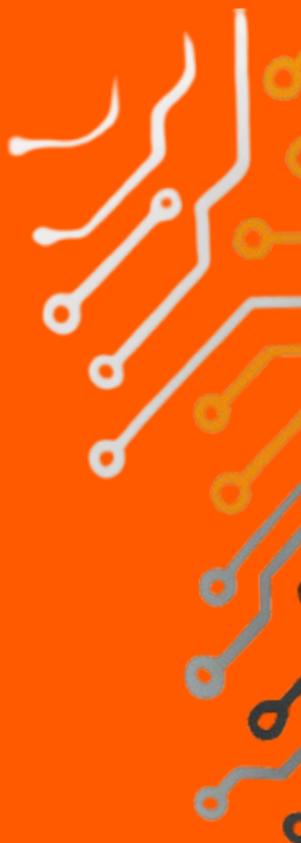


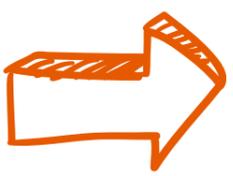


# Tichý hrdina pájení

**Bez správného tavidla by nevznikl jediný spolehlivý spoj**

- Odstraní oxidovou vrstvu → umožní dokonalé smáčení a spoj
- Zanechává minimum zbytků → čisté DPS bez nutnosti čištění
- Dostatečná tepelná odolnost → zvětšení Vašeho procesního okna
- Optimalizované složení pro různé procesy → ruční, vlnové i selektivní pájení





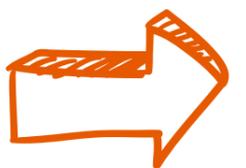
# Tyčová pájka – slitina pro vlnu a selektivní pájení

- Použití vstupních surovin s nejvyšší čistotou pro výrobu slitin → menší oxidace a stabilní proces pájení
- Ověřené slitiny pro aplikace pájení → konzistentní výsledky a kvalita spojů
- Stabilita procesu → nižší spotřeba materiálu a méně údržby
- Vhodné pro vlnové a selektivní pájení v bezolovnatých i olovnatých procesech



Chcete se o vhodných  
materiálech pro Váš  
proces pobavit  
osobně?. Potkejme se  
na Productronica  
2025... nebo kdykoliv  
jindy

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





David Pisárik

obchodní zástupce  
(pájecí materiály)

+420 725 404 124

[d.pisarik@pbt.cz](mailto:d.pisarik@pbt.cz)

**Pomůžu vám vybrat  
spotřební materiál,  
který sedí vašemu  
procesu**

**Visit us at  
productronica 2025!**

November 18–21, 2025  
Messe München



**PBT Rožnov p.R., s.r.o.**