Interreg Rakousko – Česko

Spolufinancováno Evropskou unií

IPMAI

2. konference IPMAI – 8. října 2025 – INTEMAC, Kuřim (ČR)

Údržba 4.0 – Prevence prostojů ve výrobě pomocí umělé inteligence

I malé a střední podniky (SME) čelí výzvě udržet svou výrobu efektivní a spolehlivou s rostoucí automatizací. Co se ale stane, když roboti neočekávaně selžou?

Naše půldenní konference ukáže, jak inteligentní software dokáže v reálném čase monitorovat stav robotů, včas detekovat potřebu údržby a předcházet prostojům. Praktické příklady a přednášky odborníků ukážou, jak mohou SME těžit z údržby založené na datech s využitím umělé inteligence. Objevte, jak moderní analytické nástroje mohou prodloužit životnost vašich strojů, zvýšit spolehlivost výroby a otevřít nové příležitosti pro vaše podnikání – a zároveň přijďte navázat kontakty s odborníky a dalšími společnostmi.

PROGRAM

Úvod a představení
David Jödicke, SCCH – Software Competence Center Hagenberg // Veronika Večeřová – INTEMAC Solutions s.r.o

Umělá inteligence ve strojích a systémech
doc. Ing.Miloš Hammer CSc. a Ing. et Ing. Alena Hájková, Vysoké učení technické v Brně – Fakulta strojní

Prediktivní údržba: od dat k pracovnímu příkazu (IoT→AI→CMMS)
Ing. Ondřej Antoš, Easy FM s.r.o.

FANUC Zero Down Time – Inteligentní softwarová řešení pro monitorování stavu a údržbu výrobních robotů
Ing. Tomáš Malina, FANUC Czech s.r.o.

Prediktivní údržba 4.0: Využití akustické analýzy a umělé inteligence pro prevenci prostojů ve výrobě
Pavel Trojánek, Neuron Soundware

LAB TOUR @ INTEMAC – experimentální set-up s coboty pro sběr dat
Ing. Vojtěch Marek

MÍSTO

INTEMAC SOLUTIONS s.r.o.
Blanenská 1288/27,
664 34 Kuřim – Česká republika

DATUM A ČAS

8. října 2025 / 14:00 – 17:00

REGISTRACE

Tato akce je financována z programu spolupráce Interreg Rakousko – Česká republika 2021–2027.

Účast je bezplatná – registrace je nutná na adrese

www.mechatronik-cluster.at/veranstaltungen