

A close-up photograph of an industrial robotic assembly line. The scene is dominated by metallic components, including a robotic gripper with two red-tipped fingers positioned over a workpiece. Various pneumatic cylinders and solenoid valves are visible, some with black cylindrical actuators. The lighting is a cool blue, with a red laser line illuminating the work area. The background is slightly blurred, showing more of the machinery.

RUBIX

› Průmyslová pneumatika

Spolehlivé dodávky. Odborná technická podpora. Hmatatelné úspory.

RUBIX

V produkčním prostředí nezáleží pouze na dostupnosti komponentů. Stejně důležité jsou i kontinuita provozu, rychlá reakce a optimalizace

nákladů na energie. Díky působení ve 25 zemích a více než 650 pobočkám patříme mezi přední evropské dodavatele průmyslových produktů a služeb.

Kombinujeme mezinárodní rozsah s lokální technickou podporou, čímž zajišťujeme spolehlivost dodávek, přístup k širokému portfoliu výrobců a komplexní servis pro výrobní závody.

Jako odpovědný průmyslový partner zároveň podporujeme naše zákazníky při dosahování jejich ESG cílů – zejména zvyšováním energetické účinnosti, snižováním emisí CO₂ a budováním udržitelnější výroby.



Připravte svou výrobu na zítřek

- přístup ke všem renomovaným výrobcům pneumatiky
- stabilní dodavatelský řetězec v Polsku i napříč Evropou
- technická podpora a aplikační poradenství
- standardní i řešení na míru
- snížení nákladů na stlačený vzduch a emisí CO₂

Podporujeme výrobní závody v Polsku i napříč Evropou - od jednotlivých instalací až po vícezávodové struktury.

Dodáváme pneumatické produkty od všech hlavních výrobců:

FESTO

SMC

IMI NORGREN

EMERSON

Parker

legris

CAMOZZI

HR
HAFNER

MECALINE

SCHUNK

Nordson

bürkert
FLUID CONTROL SYSTEMS

ACE

piab



Pneumatické válce na míru

Kdy se vyplatí zvažovat řešení navržená na míru?



Standardní řešení ne vždy splňují požadavky specifických průmyslových aplikací. Zvažte řešení na míru v následujících případech:

- omezený instalační prostor
- nestandardní zdvih nebo průměr komponentu
- provoz v náročném prostředí (vysoká vlhkost, prach, chemikálie, vysoké teploty)
- modernizace starších strojů
- absence vhodného katalogového řešení

Technické partnerství v každé fázi



Poskytujeme komplexní podporu ve všech fázích spolupráce:

- detailní technická analýza aplikace
- návrh plně přizpůsobený provozním parametrům a podmínkám prostředí
- výroba malých sérií a kusových řešení
- technická podpora během implementace
- možnost úprav a optimalizace stávajících řešení
- servis a poprodejní podpora

Efekt pro údržbu:



Implementace řešení navrženého na míru přináší měřitelné provozní přínosy:

- snížení prostojů
- eliminace nákladných konstrukčních úprav
- zvýšení životnosti a spolehlivosti komponentů
- optimalizace výkonu strojů a zlepšení efektivity výroby



Konzultujte svůj projekt s jedním z našich inženýrů:

Tobiáš Moc

☎ +420 702 241 906

✉ tobias.moc@rubix.com

Jiří Loveček

☎ +420 724 210 545

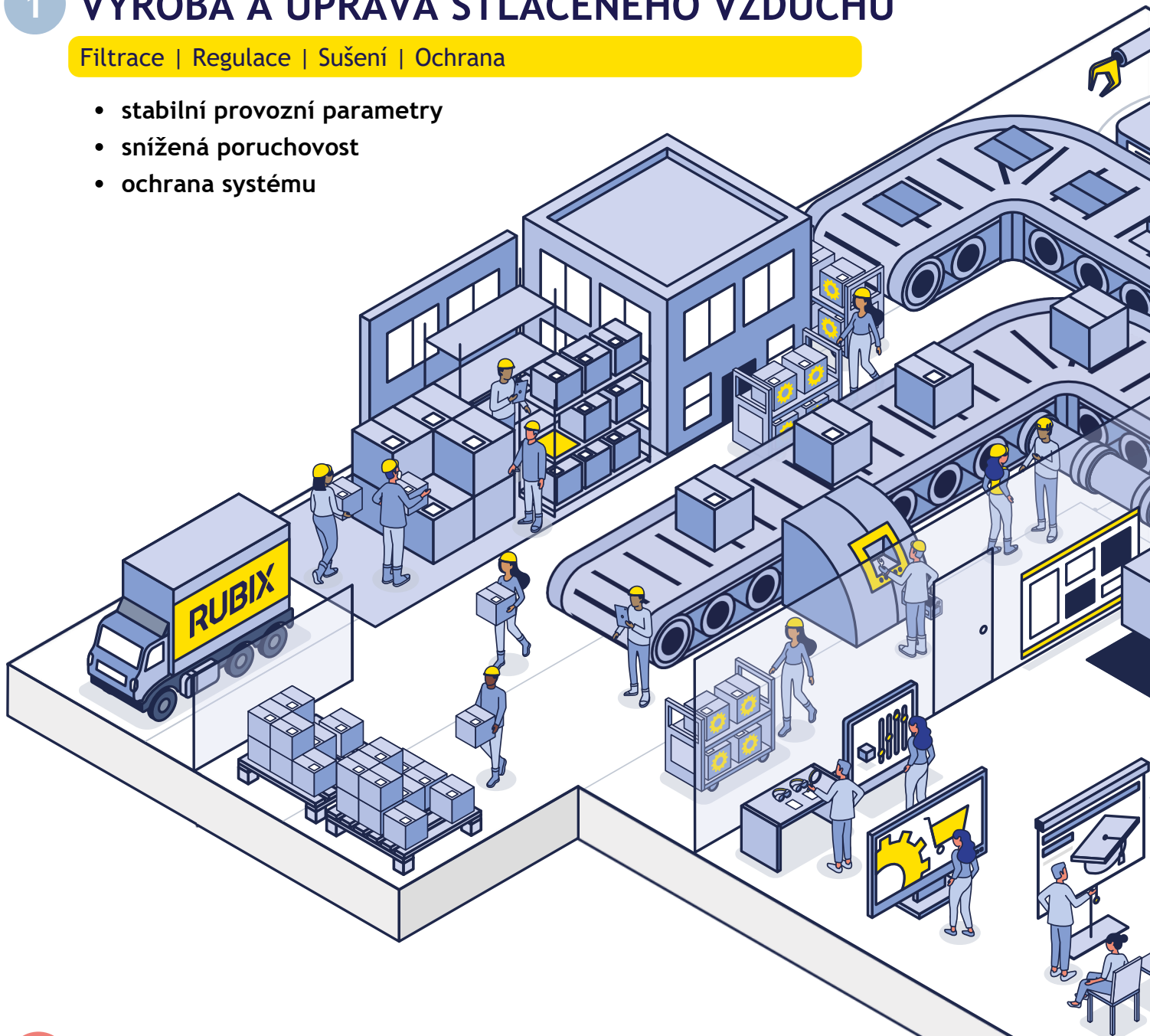
✉ jiri.lovecek@rubix.com



1 VÝROBA A ÚPRAVA STLAČENÉHO VZDUCHU

Filtrace | Regulace | Sušení | Ochrana

- stabilní provozní parametry
- snížená poruchovost
- ochrana systému



2 DISTRIBUCE A TĚSNOST SYSTÉMU

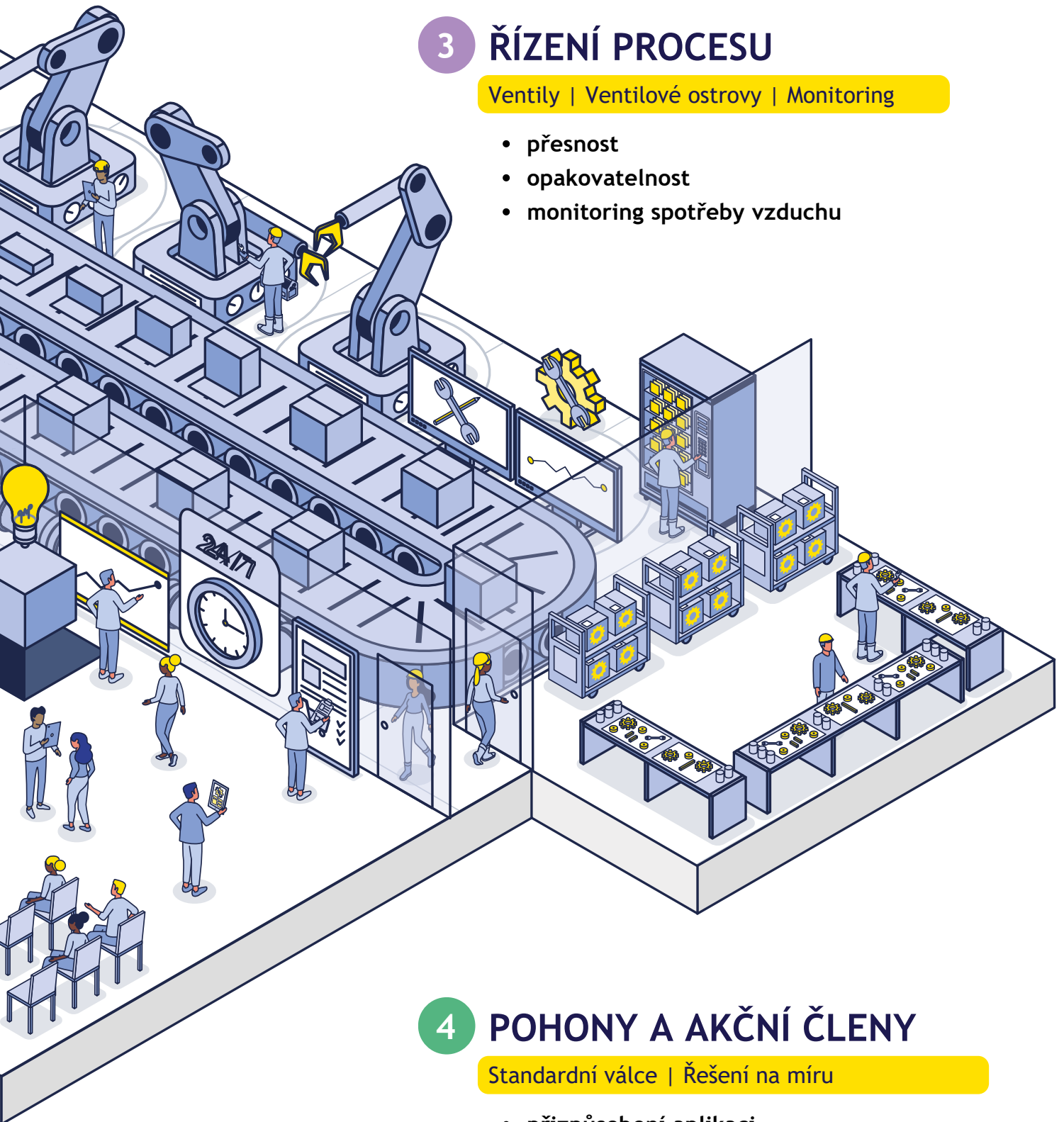
Hadice | Trubky | Šroubení | Rychlospojky

- eliminace úniků
- snížení energetických ztrát
- bezpečná instalace

3 ŘÍZENÍ PROCESU

Ventily | Ventilové ostrovy | Monitoring

- přesnost
- opakovatelnost
- monitoring spotřeby vzduchu



4 POHONY A AKČNÍ ČLENY

Standardní válce | Řešení na míru

- přizpůsobení aplikaci
- flexibilita úprav
- zvýšení efektivity výroby



Audit stlačeného vzduchu a vakua

Reálné úspory energie a měřitelné snížení emisí CO₂

V mnoha výrobních závodech se až 30 % elektrické energie spotřebuje na výrobu stlačeného vzduchu. Zároveň se 20–40 % této energie ztrácí kvůli netěsnostem v systému.

To představuje reálné finanční ztráty a zbytečné emise CO₂.

Co získáte z auditu?



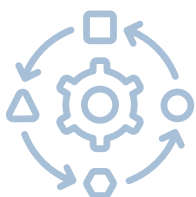
- identifikace všech úniků (včetně fotodokumentace)
- výpočet ročních energetických ztrát a nákladů
- přesné vyhodnocení dopadu na emise CO₂
- doporučení nápravných opatření včetně výpočtu ROI
- možnost reportingu dat pro jednu nebo více lokalit

Měřitelné obchodní a environmentální přínosy:



- detailní technická analýza aplikace
- návrh plně přizpůsobený provozním parametrům a podmínkám prostředí
- výroba malých sérií a kusových řešení
- technická podpora během implementace
- možnost úprav a optimalizace stávajících řešení
- servis a poprodejní podpora

Jak pracujeme?



- definujeme rozsah auditu
- provedeme komplexní posouzení pomocí moderních diagnostických nástrojů
- dodáme detailní report včetně analýzy nákladů, energetických ztrát a emisí CO₂
- v případě potřeby zajistíme opravy a následný audit pro potvrzení dosažených úspor

Audit stlačeného vzduchu je jedním z nejrychlejších a nejefektivnějších způsobů, jak zvýšit energetickou účinnost a výrazně snížit dopad závodu na životní prostředí. Ve většině případů se náklady na audit vrátí již během prvních měsíců po implementaci nápravných opatření.



Konzultujte svůj projekt s jedním z našich inženýrů:

Tobiáš Moc

+420 702 241 906

tobias.moc@rubix.com

Jiří Loveček

+420 724 210 545

jiri.lovecek@rubix.com



Od diagnostiky k úsporám – jak jsme společně se zákazníkem optimalizovali pneumatický systém



Modernizace pneumatického systému umožnila eliminovat úniky vzduchu, zlepšit výkon strojů a dosáhnout úspor ve výši 5 171,50 €, zároveň při zvýšení provozní efektivity.

Výzva

Během inspekce na místě zákazník upozornil na problém s únikem vzduchu u jednoho z klíčových výrobních strojů. Netěsnosti v pneumatickém systému vedly ke snížení efektivity zařízení, zvýšené spotřebě energie a nestabilnímu průběhu procesu.

Dlouhodobý provoz za těchto podmínek navíc představoval riziko dalších poruch a rostoucích provozních nákladů.

Naše řešení

Po detailní analýze systému tým Rubix doporučil modernizaci pneumatické instalace prostřednictvím výměny vybraných komponent za řešení od jednoho z našich klíčových dodavatelů.

Identifikovali jsme klíčové moduly k výměně a optimalizovali konfiguraci systému tak, aby odpovídala reálným provozním podmínkám.

Instalace nových komponent zajistila správné utěsnění, zlepšila výkon a zvýšila celkovou spolehlivost systému.

Výsledek

Implementované změny výrazně zlepšily výkon strojů a zcela eliminovaly ztráty stlačeného vzduchu. Zákazník zaznamenal vyšší efektivitu procesů a stabilnější provoz zařízení.

Projekt přinesl úspory ve výši 5 171,50 €, a to díky snížení spotřeby energie a nižším nákladům na údržbu.



Vyšší úspora
nákladů



Vyšší
spolehlivost



Vyšší
efektivita

Začněte šetřit!



Rubix Czech s.r.o.
Na Rovince 1066
720 00 - Ostrava

☎ 724 538 085

✉ ostravakc@rubix.com

🌐 cz.rubix.com

RUBIX

POBOČKA PRAHA

Parkerova 624
250 67 - Klecany
tel.: 606 640 169

paha@rubix.com

POBOČKA BRNO

Hněvkovského 605/83
617 00 - Brno
tel.: 604 223 442

brno@rubix.com

RUBIX SLOVAKIA S.R.O.

Bánovská cesta 13
010 01 - Žilina
tel.: +421 414 216 296

zilina@rubix.com

POBOČKA LIBEREC

Dělnická 224
460 06 - Liberec
tel.: 603 587 408

liberec@rubix.com

POBOČKA OTROKOVICE

tř. Tomáše Bati 332
765 02 - Otrokovice
tel.: 724 397 413

otrokovice@rubix.com

Obchodní zástupce Košice

tel.: +421 907 714 348

POBOČKA PLZEŇ

Valcha 139
301 00 - Plzeň
tel.: 603 411 497

plzen@rubix.com

Nabízíme pneumatické produkty od všech předních výrobců:

FESTO

SMC

IMI NORGREN

EMERSON

Parker

legris

CAMOZZI

HR
HAFNER

MECALINE

SCHUNK

Nordson

bürkert
FLUID CONTROL SYSTEMS

ACE

piab