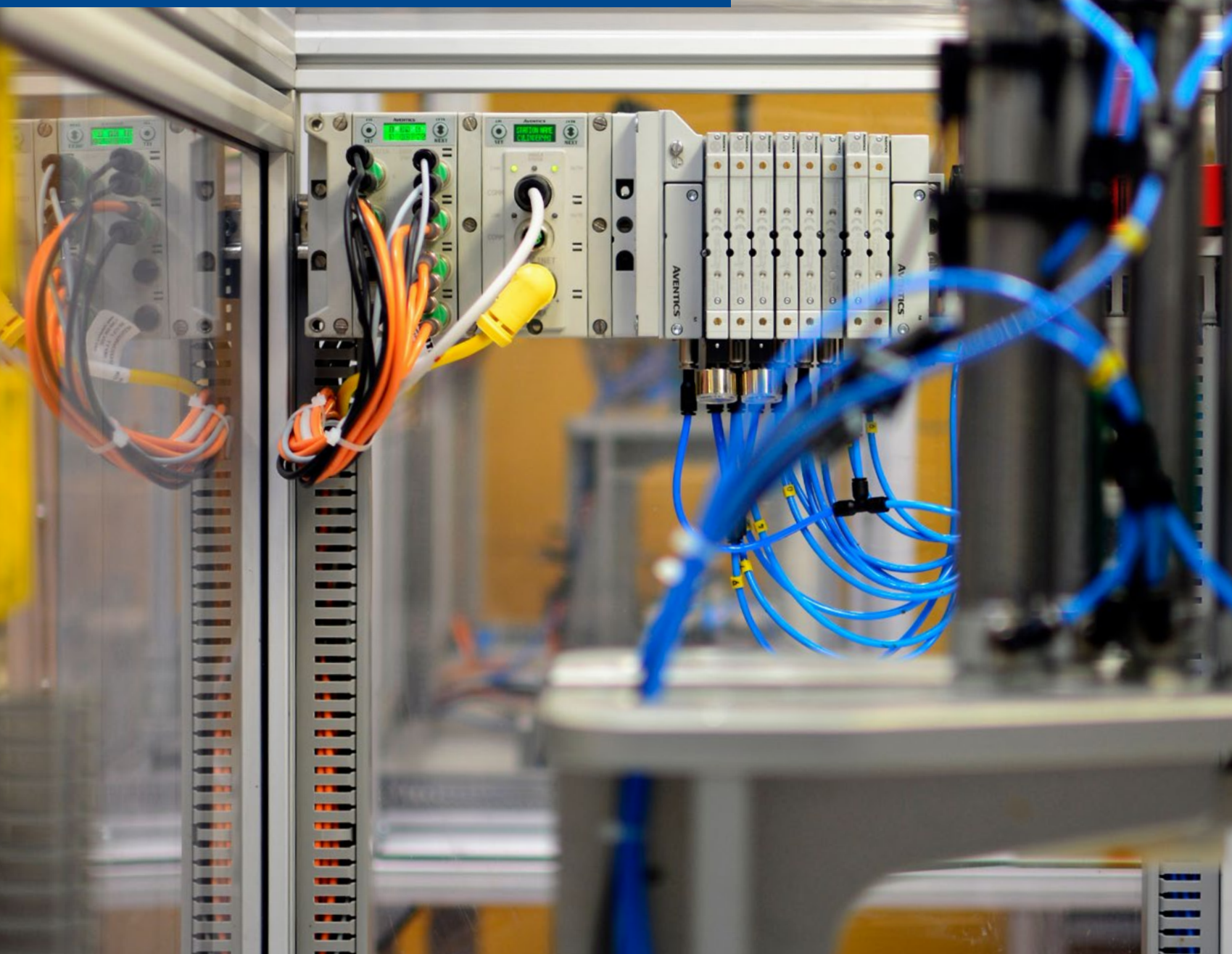


Zvyšte produktivitu během celého
životního cyklu vašeho zařízení.



Ventilové ostrovy AVENTICS™

Flexibilní a modulární řešení automatizace v oblasti fluidních médií, které zjednodušuje konstrukci a provoz vašich pneumatických systémů



Vaše strojní zařízení a procesy tu jsou od toho, aby vám pomohly zvýšit efektivitu provozního zařízení a snížit provozní náklady.

Celosvětová konkurence snižuje ekonomický zisk výrobců. Nutnost splnění bezpečnostních požadavků, které mají také vliv na produktivitu a ziskovost, problém pouze prohlubuje. Pokud zkonstruujete nebo investujete do nového strojního zařízení nebo procesů, nelze myslet pouze na podporu větší efektivity po celou dobu jeho životního cyklu, ale také na co nejnižší celkové náklady spojené s vlastnictvím zařízení, což přispívá ke snížení provozních nákladů. Neustále se zvyšující konkurence v některých průmyslových oborech navíc vyžaduje co nejrychlejší dodání produktu na trh. Pro dosažení tohoto je třeba uvést nové zařízení či nové procesy do provozu rychleji a ty zároveň musí poskytovat dostatečnou flexibilitu ke zvládnutí různých výrobních procesů, ovlivňovaných proměnlivou spotřebitelskou poptávkou.

„Výrobní podniky mohou být konkurenceschopné pouze tehdy, když jsou jejich výrobní zařízení dostupná a produktivní.“
– Fleischer a spol., 2006



„Náklady spojené s vlastnictvím během celého životního cyklu systému mohou po prvotní nákupní ceně 20 až 200 násobně vzrůst.“
– J. Seif, M. Rabbani, Journal of Quality in Maintenance Engineering 2014



„Zpoždění produktu může společnost stát 15 až 35 procent čisté současné hodnoty (Net Present Value; rozdíl mezi současnou hodnotou budoucích peněžních toků z investice a hodnotou investice).“
– OakStone Partners, 2013



„Pro úspěch v prostředí s dynamickou poptávkou musí podnik být přizpůsobivý a nakloněný změnám.“
– PWC report, Agile Project Delivery Confidence, 2017





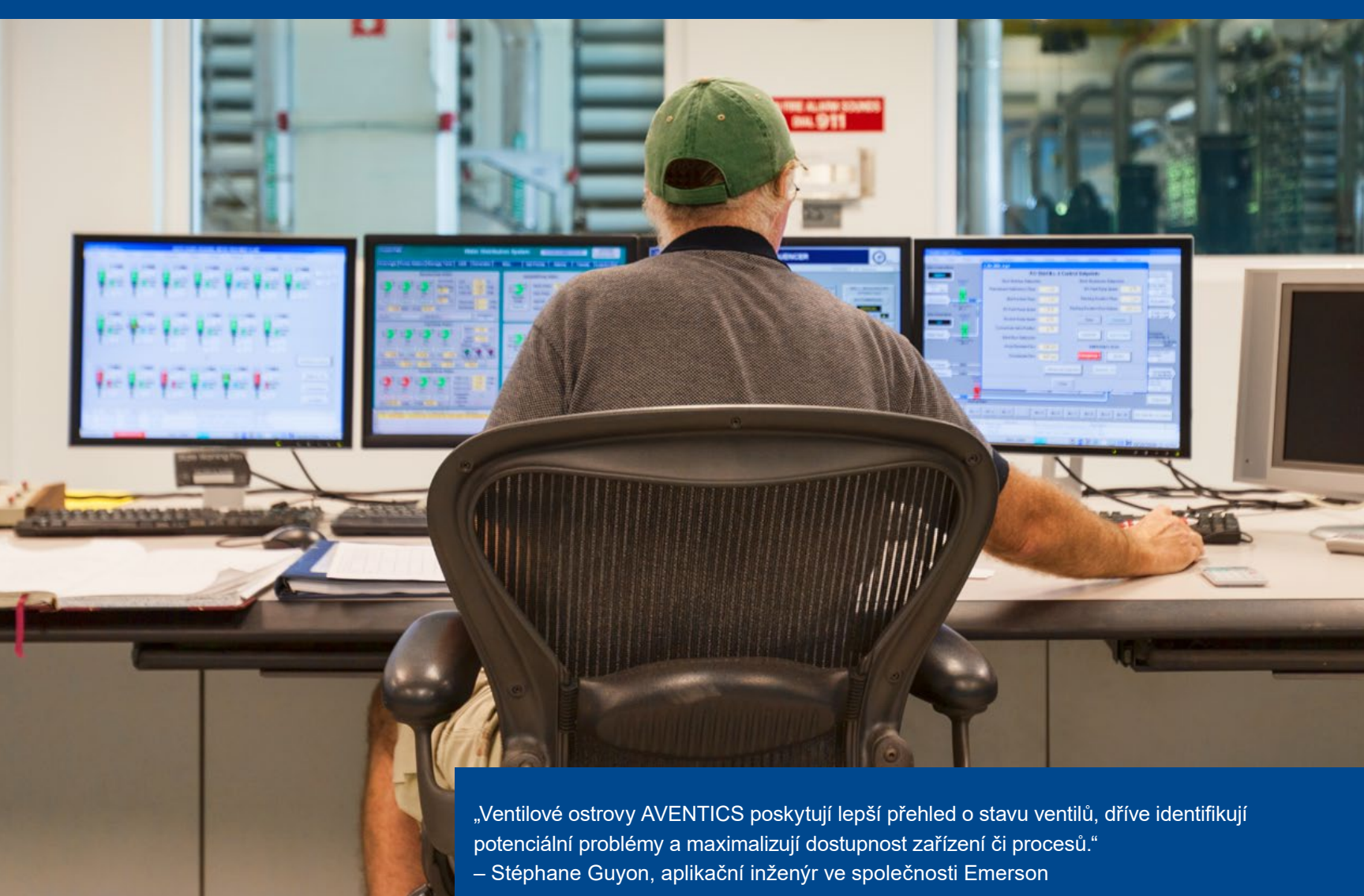
Splňování bezpečnostních požadavků může prodloužit dobu realizace projektu a snížit produktivitu zařízení. Co když dokáže automatizovaná technologie s využitím fluidních médií zjednodušit integraci zařízení a zvýšit provozuschopnost, to vše při zvýšení bezpečnosti vašich procesů?

Ventilové ostrovy AVENTICS pomáhají ke zkrácení kritické cesty vašeho projektu a ke snížení celkových nákladů spojených s vlastnictvím.



Při automatizaci jednoduchého stroje nebo i komplexního procesu dopomáhá ventilový ostrov AVENTICS včasnému dodání projektu, zvýšené bezpečnosti, zvýšené produktivitě během jeho životního cyklu a snížení celkových nákladů spojených s vlastnictvím zařízení. Zjednodušením instalace, uvedení do provozu a integrace s ostatními systémy vám ventilové ostrovy poskytnou možnost zkrátit kritické cesty automatizovaných projektů v oblasti fluidních médií a také rychlejší spuštění výroby. Robustní a vysoce výkonné ventily jsou podpořeny pokročilou prediktivní servisní diagnostikou, která přispívá k maximální celkové efektivitě zařízení.

AVENTICS™



„Ventilové ostrovy AVENTICS poskytují lepší přehled o stavu ventilů, dříve identifikují potenciální problémy a maximalizují dostupnost zařízení či procesů.“
– Stéphane Guyon, aplikační inženýr ve společnosti Emerson

Nedovolte zvýšeným bezpečnostním požadavkům snížit vaši produktivitu.

Automobilová továrna v USA chtěla zachovat bezpečnost strojů a zaměstnanců bez navýšení složitosti výroby nebo negativních vlivů na výrobu. S pomocí ventilových ostrovů AVENTICS byli schopni přerušit napájení do skupiny ventilů v blízkosti obsluhujícího pracovníka. Takto nemusí při spuštění dojít k opětovnému natlakování celého systému, což zvyšuje produktivitu.

Celková efektivita zařízení ► p6

Snižte celkové náklady spojené s vlastnictvím zařízení, od konstrukce až po samotný provoz.

„Společnost Emerson jsme si vybrali díky její vysoké odborné úrovni v oblasti konstrukce, přizpůsobování výrobků zákazníkům a její schopnosti vycházet maximálně vstříc jakýmkoli našim potřebám. Využití modulárních ventilů bylo velkou výhodou, protože nyní můžeme jednoduše provádět údržbu na stroji, čímž prodlužujeme jeho životnost a maximalizujeme zákaznickou investici.“

– Philip Vorsselmans, vedoucí oddělení správy projektů a automatizace, Crown-Beale

Celkové náklady na vlastnictví ► p8

Spust'te výrobu rychleji díky zkrácení kritické cesty projektu.

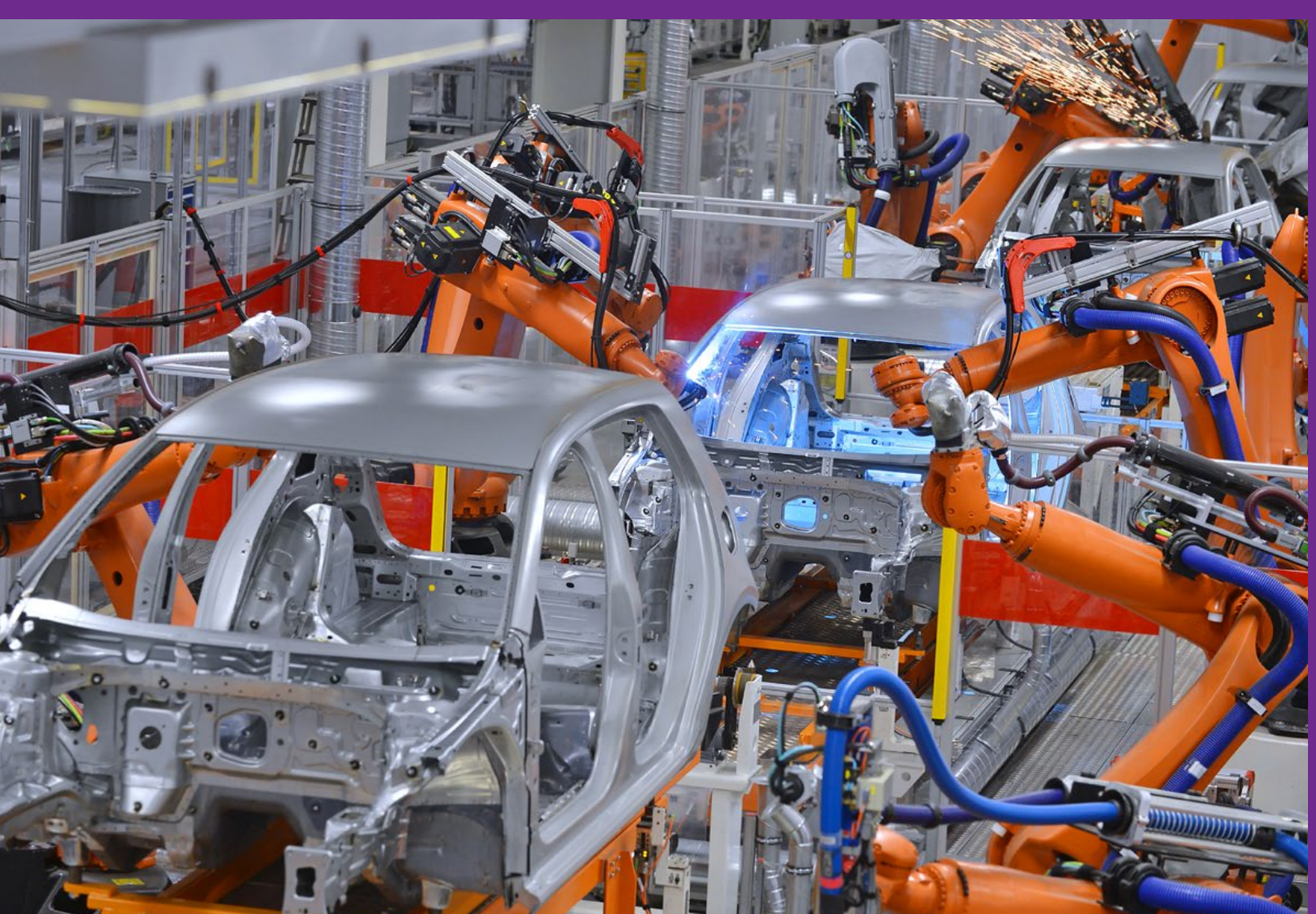
Čistírna odpadních vod v Belgii vyžadovala lepší kontrolu nad svými pneumatickými ventily. Společnost Emerson navrhla, zkonstruovala a plně certifikovala pět ovládacích skříní, obsahujících ventilové ostrovy s komunikačním protokolem ProfiBUS. To vedlo k uvolnění zdrojů zákazníka, což mu umožnilo se soustředit na jiné důležité oblasti projektu.

Doba dodání ► p10

Dodejte práci vždy včas i přes pozdní projektové změny.

Farmaceutickému podniku v Dánsku bylo poskytnuto řešení na klíč, jehož součástí byl ventilový ostrov AVENTICS a CHARM elektronický marshalling. Řešení pomohlo snížit složitost automatizace s fluidními médii a čas nutný pro uvedení zařízení do provozu. To zajistilo včasnou realizaci celého projektu automatizace.

Flexibilita ► p12



Maximalizujte CELKOVOU EFEKTIVITU ZAŘÍZENÍ během životního cyklu procesu.

Zvyšující se konkurence na trhu vyvíjí tlak na váš zisk, následkem čehož je nezbytná co nejvyšší efektivita vašich strojů a procesů. Stupňující se bezpečnostní legislativa však může potenciálně snížit produktivitu. Ventilové ostrovy AVENTICS vám pomáhají dosáhnout lepší celkové efektivitu zařízení pomocí robustních řešení, která splňují bezpečnostní předpisy a maximalizují dostupnost procesů. Zjednodušené uvedení do provozu, instalace a integrace má za následek rychlejší uvedení do provozu, zatímco zlepšená diagnostická funkce napomáhá dřívější identifikaci problémů – přispívá tak k vyšší provozuschopnosti zařízení a lepší produktivitě.

Co je vaší výzvou?



„Výrobní podniky mohou být konkurenceschopné pouze tehdy, když jsou jejich výrobní zařízení dostupná a produktivní.“
– Fleischer a spol., 2006

Co je vaší příležitostí?

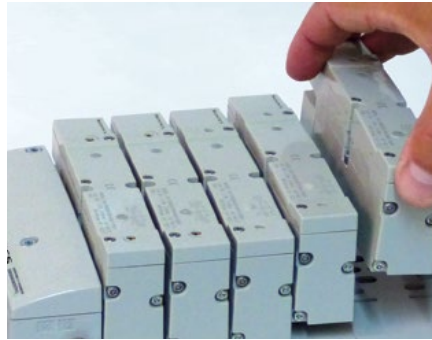


Zastaralá elektrická instalace pneumatického řídicího systému ve velké energetické společnosti ztížila diagnostiku problémů v jedné z jejich elektráren. Přechodem na modulární I/O řešení v podobě ventilového ostrovu AVENTICS došlo ke snížení složitosti instalace, zjednodušení řešení problémů, omezení nákladů na materiály i práci a zkrácení prostojů, které narušovaly provoz.

Zkrajte čas údržby a prostojů



Modul automatického obnovení (Auto Recovery Module - ARM) chrání konfigurační údaje modulu, čímž umožňuje rychlou výměnu v případě kritického selhání, což výrazně zkracuje prostoje.

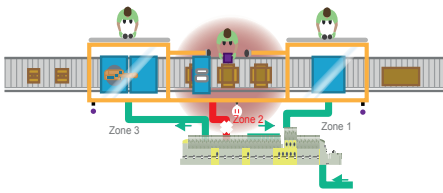


Ventily plug-and-play mohou být jednoduše a rychle vyměněny a je tak zamezeno dlouhým přerušením výroby. ► p14



Kovové manuální ovládání na ventilech je velmi robustní a méně náchylné k poškození, které by mohlo vést k přerušení provozu stroje či zastavení procesu výroby kvůli opravě zařízení.

Maximalizujte dostupnost a výrobní kapacitu



Funkce zónové bezpečnosti umožňuje oddělení až tří bezpečnostních zón ve stroji z jediného ventilového ostrova, což zvyšuje produktivitu a snižuje náklady a složitost. ► p16



Modulární systém lze velmi snadno upravit v případě změny stroje nebo procesu během životního cyklu továrny, čímž dojde ke zrychlení obrátu. ► p14



Modul CHARM a elektronický marshalling poskytuje jednoduché připojení a integraci do řídicího systému, umožňující rychlejší spuštění provozu. ► p13

Získejte lepší povědomí o stavu ventilů



Unikátní grafický displej poskytuje diagnostické informace v nešifrovaném jazyce a tím zjednodušuje diagnostiku chyb a konfiguraci. To vám umožňuje mnohem rychleji obnovit výrobu.



Ethernetové a fieldbusové propojení poskytuje přístup k informacím o stavu ventilu, čímž umožňuje pracovníkům údržby dříve identifikovat poruchy a zlepšit plánování údržby. ► p14



Pro pomoc s výběrem, implementací a optimalizací ideálního řešení pro váš provoz navštivte [Emerson.com/cs-cz/automation/fluid-control-pneumatics/pneumatic-valves-valve-systems](https://emerson.com/cs-cz/automation/fluid-control-pneumatics/pneumatic-valves-valve-systems)



Snižte vaše CELKOVÉ NÁKLADY NA VLASTNICTVÍ - TCO.

Mnoho trhů je cenově stále citlivějších, kvůli tomu musí výrobci minimalizovat provozní náklady a celkové náklady na vlastnictví TCO jejich zařízení a procesů od návrhu až po samotný provoz. Ventilové ostrovy AVENTICS pomáhají zjednodušením konstrukčního procesu a snížením inženýrských a instalačních nákladů. Modulární design ventilových ostrovů a vysokovýkonné ventily pomáhají snížit celkové rozměry a náklady na zařízení. Nabídkou vyšší spolehlivosti a řady diagnostických funkcí lze minimalizovat požadavky na údržbu a zajistit tak nižší náklady během životního cyklu.

Co je vaší výzvou?



„Náklady spojené s vlastnictvím napříč celým životním cyklem systému mohou po prvotní nákupní ceně 20 až 200 násobně vzrůst.“
– J. Seif, M. Rabbani, Component-based lifecycle costing in replacement decisions. Journal of Quality in Maintenance Engineering 2014

Co je vaší příležitostí?



Divize obalů velké nadnárodní společnosti dosáhla roční úspory energie v hodnotě téměř 8 000 amerických dolarů. Řešení: Vysokovýkonné ventily pneumatické ostrovy AVENTICS Series 503, které zabránily únikům stlačeného vzduchu a snížily náklady na energie a údržbu.

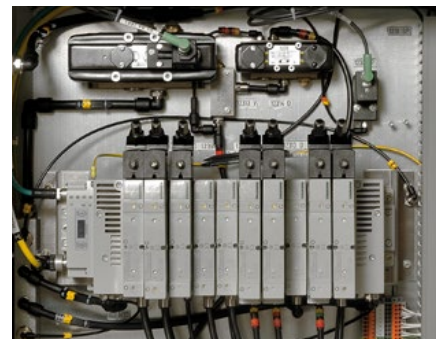
Snižte náklady na zařízení



Kompaktní modulární ventily poskytují ten nejvyšší průtok v poměru ke své velikosti. Použití kompaktnějších ventilů pomáhá snížit rozměry a náklady na zařízení. ► p15



Jediný modul může řídit až 128 cívek, jedná se tak o cenově velmi efektivní řešení. ► p14



Integrace několika typů výrobních procesů snižuje požadavky na instalační rozměry.

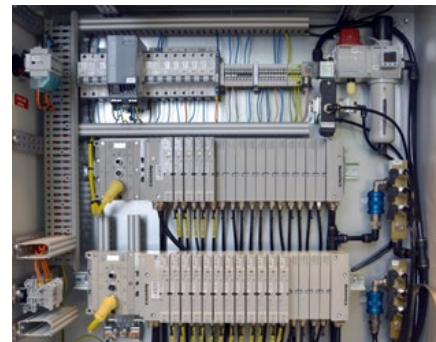
Minimalizujte inženýrské a instalační náklady



Jednoduchá integrace s PLC nebo distribuovanými řídicími systémy z něj dělá řešení plug-and-play, což má za následek snížení potřebných nákladů a času na uvedení do provozu a instalaci.



Propojení na širokou škálu komunikačních protokolů zjednodušuje a redukuje elektrickou instalaci a tím snižuje instalační náklady. ► p14



Předmontované a připravené k instalaci: řešení na míru, která snižují riziko nákladných konstrukčních změn během výrobní fáze. ► p19

Snižte provozní náklady



Robustní a spolehlivá technologie, podpořená diagnostikou (dostupnou lokálně nebo skrz komunikační síť) pomáhá s minimalizací nákladů na údržbu.



Vysokovýkonné ventily poskytují vyšší průtok s menším zařízením, čímž snižují náklady na energie. ► p15



Pro pomoc s výběrem, implementací a optimalizací ideálního řešení pro váš provoz navštivte [Emerson.com/cs-cz/automation/fluid-control-pneumatics/pneumatic-valves-valve-systems](https://www.emerson.com/cs-cz/automation/fluid-control-pneumatics/pneumatic-valves-valve-systems)



Zkraťte kritickou cestu vašeho projektu pro DODRŽENÍ KRATŠÍ DOBY DODÁNÍ.

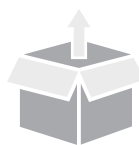
Výrobci i OEM jsou pod stále větším tlakem na rychlost konstrukce, instalace a spuštění výrobních linek za účelem rychlejšího dodání výrobků na trh. Zpoždění výroby může mít podstatný dopad na její celkovou ziskovost. Emerson a jeho ventilový ostrov AVENTICS poskytuje kýženu zaručenou včasnou dodání strojů a procesů a může tak zkrátit kritickou cestu projektu pro umožnění dřívějšího spuštění výroby.

Co je vaší výzvou?



„Zpoždění produktu může společnost stát 15 až 35 procent čistě současné hodnoty (Net Present Value; rozdíl mezi současnou hodnotou budoucích peněžních toků z investice a hodnotou investice).“
– OakStone Partners, 2013

Co je vaší příležitostí?

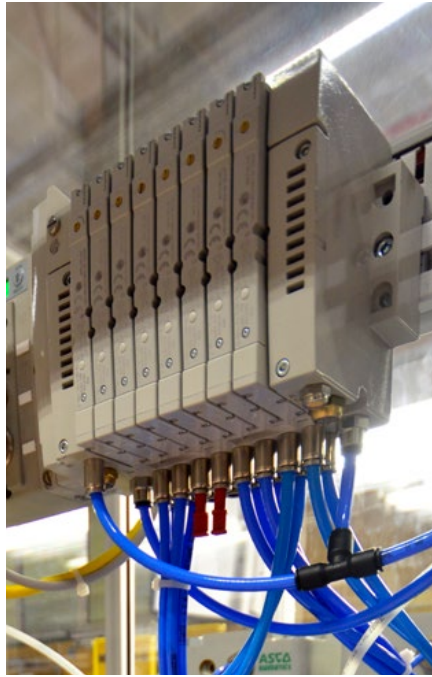


Výrobce aktivních farmaceutických substancí vyžadoval řešení pro ovládání ventilů, které mu pomůže udržet provozuschopnost továrny a bude jednoduché k instalaci a zajistí tak rychlejší spuštění. Kompletní předinstalované řešení skříní s AVENTICS ventilovými ostrovy snížilo čas potřebný k uvedení do provozu a instalační náklady, navíc s individuálními vypínacími moduly, které pomáhají zkrátit prostoje.

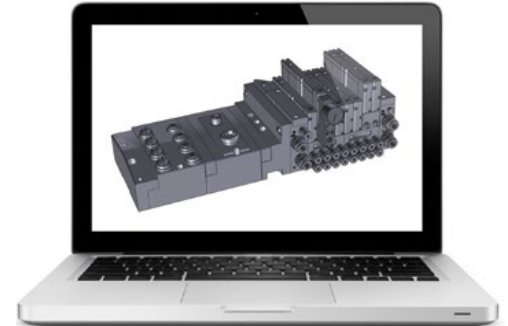
Spolehlivější garance včasného dodání projektu



Široká škála I/O modulů, využívající jediné zařízení zjednodušuje nákup a technickou přípravu. ► p14



Možnost předinstalovaných systémů připravených k finální instalaci zajišťuje splnění časových a finančních požadavků vašeho projektu. ► p19



Online konfigurátor umožňuje nastavení celého systému, čímž omezuje ruční montáž a konfiguraci na místě a urychluje spuštění výroby. ► p18

Snadnější uvedení do provozu pro rychlejší spuštění



Široká škála ventilů a modulárního příslušenství umožňuje splnění jakékoli možné konfigurace jedním dodavatelem, čímž předchází potenciálním problémům při uvedení do provozu. ► p15



Grafický displej poskytuje jasnou zpětnou vazbu při uvedení ventilů do provozu, čímž zkracuje čas a kritickou cestu projektu. ► p14



I/O na vyžádání pomocí modulu CHARM snižuje složitost systému a udržuje tak váš projekt na dobré cestě. ► p13



Pro pomoc s výběrem, implementací a optimalizací ideálního řešení pro váš provoz navštivte [Emerson.com/cs-cz/automation/fluid-control-pneumatics/pneumatic-valves-valve-systems](https://www.emerson.com/cs-cz/automation/fluid-control-pneumatics/pneumatic-valves-valve-systems)



Flexibilita pro provádění POZDŇÍCH ZMĚN na stroji.

Jak se projekty vyvíjí, často jsou prováděny změny na stroji nebo v procesním návrhu. Pokud se tyto změny objeví v pozdních fázích projektového cyklu, mohou nepříznivě ovlivnit celkovou dobu dodání. Po instalaci je často nutné měnit nebo rozšiřovat zařízení, aby bylo vyhověno proměnlivým výrobním požadavkům. Ventilové ostrovy AVENTICS vám pomáhají čelit těmto výzvám flexibilitou, díky níž dokážete zvládnout jakoukoli pozdní konstrukční změnu a zajistit včasné dodání projektu. Ventilové ostrovy zároveň usnadňují provádění změn i v pozdních fázích výrobního procesu bez nutnosti investice do dodatečných technických příprav a dílů.

Co je vaší výzvou?



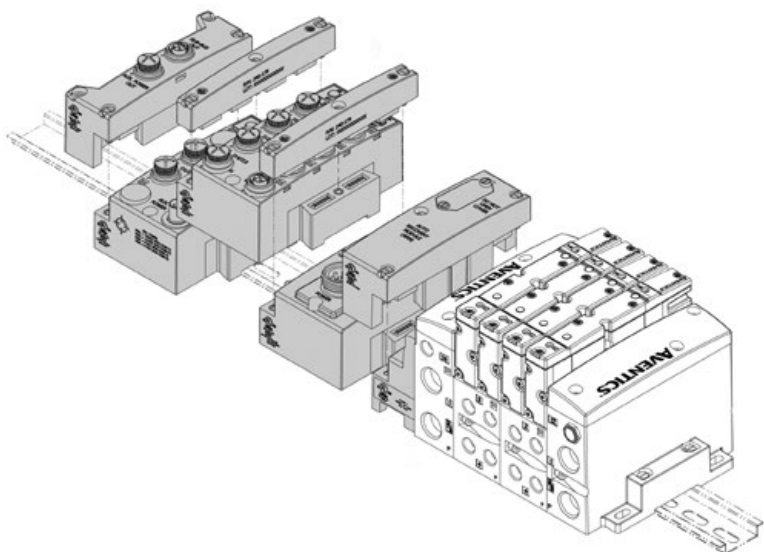
„Pro úspěch v prostředí s dynamickou poptávkou musí být podnik přizpůsobivý a nakloněný změnám.“
– PWC report, Agile Project Delivery Confidence, 2017

Co je vaší příležitostí?



Během plné automatizace pneumatických zkušebních strojů pro kontrolu kvality potřeboval významný výrobce brzdových systémů řešení, které je jednoduché na instalaci a údržbu a flexibilní pro případ budoucího rozšiřování. Ventilové ostrovy AVENTICS G3 byly použity na 12 strojích, což jim zajistilo funkci plug-and-play, jednoduché uvedení do provozu, údržbu a rozšíření I/O.

Provádějte změny na poslední chvíli s přehledem



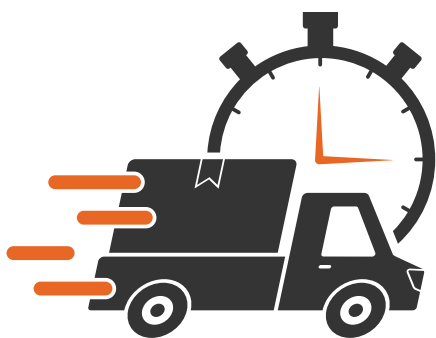
Modulární systém využívá inovativní systém montážních spon, který umožňuje jednoduchou výměnu modulů bez nutnosti demontáže celého ostrova, díky čemuž můžete bez problémů provádět změny i na poslední chvíli. ► p14



Modul CHARM a elektronický marshalling umožňuje i pozdní změny I/O a pomáhá vám tak zvládnout pozdní změny v projektovém návrhu.

- Snižuje složitost instalace odstraněním konstrukčních úprav, dodatečných technických příprav a prací způsobujících přerušení provozu, spojených s tradičním ručním přeuspořádáním.
- Umožňuje jednoduchou a rychlou integraci pneumatických systémů s DeltaV™ distribuovaným řídicím systémem.

Flexibilita pro provádění změn



Společnost Emerson zaručuje rychlé dodávky široké škály ventilů, aby se minimalizovali následné změny a úpravy na místě.

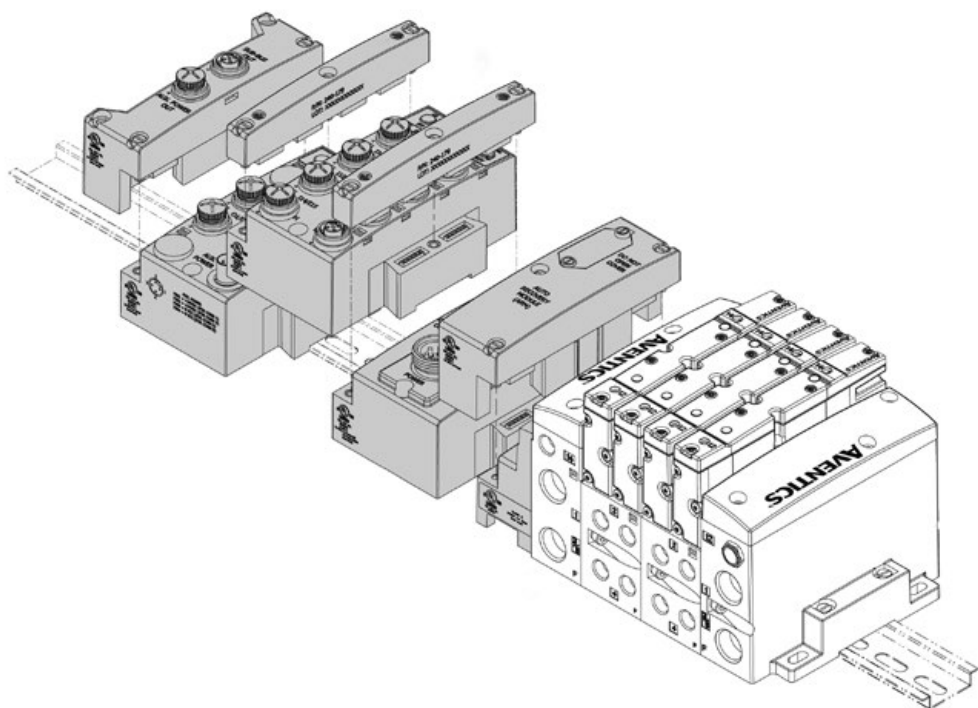


Flexibilní modulární konstrukce umožňuje nastavení výrobní linky, její rozšíření nebo i zmenšení s minimálními nároky na technické práce. ► p15



Pro pomoc s výběrem, implementací a optimalizací ideálního řešení pro váš provoz navštivte [Emerson.com/cs-cz/automation/fluid-control-pneumatics/pneumatic-valves-valve-systems](https://www.emerson.com/cs-cz/automation/fluid-control-pneumatics/pneumatic-valves-valve-systems)

Ventilový ostrov AVENTICS: Efektivní automatizace v oblasti fluidních médií napříč celým životním cyklem vašeho procesu.



Digitální konektivita

- Elektronické platformy G3, 580 a Multipol poskytují digitální konektivitu.
- DeviceNet™, DeviceLogix, EtherCAT®, Ethernet/IP™, Ethernet POWERLINK, CANopen, CC-Link IE, MODBUS TCP, PROFIBUS-DP®, PROFINET® a IO-Link komunikace.
- I/O na vyžádání s využitím elektronického marshallingu umožňuje připojení k distribuovanému řídicímu systému DeltaV.
- I/O funkce včetně analogových, digitálních (zapnuto/vypnuto) a teploty.

Flexibilní modulární platforma

- Inovativní systém montážních spon, umožňující jednoduché odebrání či výměnu modulů.
- Kombinace průtoků a tlaků umožňuje řízení ventilů a pneumatických systémů přes stejný ostrov.
- Široká škála sendvičových komponentů.

Robustní možnosti ventilů

- Rozsah možností ventilů umožňuje jedinému dodavateli splnit veškeré požadavky.
- Kompaktní ventily, které snižují celkové rozměry systému.
- Řešení pro extrémní teploty.
- Certifikace pro nebezpečné prostředí.

Přehled pneumatických ventilových ostrovů AVENTICS

Díky podpoře aplikací automatizace v oblasti fluidních médií, které řídí výrobu v hodnotě miliard dolarů, se ventilové ostrovy AVENTICS staly předním řešením mezi pneumatickými ventilovými ostrovy. Nabízí kompletní plug-and-play modulární systém, který poskytuje velkou flexibilitu v rámci konstrukce a instalace. Inovativní funkce, jako jsou digitální displeje, jednoduché uvedení do provozu a diagnostika chyb. Obrovská škála kompaktních, modulárních a špičkových ventilů zaručuje vysoký výkon a spolehlivost, přičemž propojení přes digitální

komunikační protokoly a řešení I/O na vyžádání umožňují bezproblémovou integraci na váš současný řídicí systém. Splňují bezpečnostní požadavky a jsou vhodné pro méně i více náročné provozy včetně nebezpečných a extrémních podmínek. Ventilové ostrovy jsou navrženy pro maximalizaci dostupnosti vašeho procesu a zařízení, minimalizují celkové náklady spojené s vlastnictvím a pomáhají maximalizovat ziskovost výroby.

[Emerson.com/cs-cz/automation/fluid-control-pneumatics/pneumatic-valves-valve-systems](https://www.emerson.com/cs-cz/automation/fluid-control-pneumatics/pneumatic-valves-valve-systems)

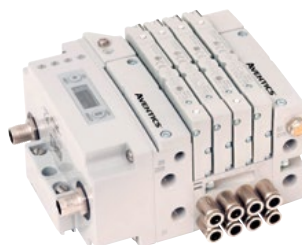
Digitální konektivita umožňuje jednoduchou integraci

Elektronická platforma G3



- Elektronická platforma G3 poskytuje fieldbusové a ethernetové propojení a grafické uživatelské rozhraní.

Elektronická platforma 580



- Elektronická platforma 580 poskytuje kompaktní a ekonomicky efektivní řešení.

Multipol



- Multipol: ostrov s pneumatickými šoupátkovými ventily s propojením mnohožilovým kabelem (Multipol).

Flexibilní modulární platforma rozšiřuje funkce

Přechodová deska



- Přechodová deska umožňuje instalaci ventilů různých velikostí a průtoků do jednoho ostrova.

Tlakové zóny



- Podstavec s oddělením různých tlaků umožňuje dva různé tlaky vzduchu na stejném ostrově bez individuálních regulátorů.

Modulární možnosti



- Tlakové regulátory, tlakový uzavírací ventil, škrtení na odfuku, 24V DC a zónování řízení pro integraci strojního zabezpečení.
- Volitelný zamykatelný uzavírací ventil pro zvýšení bezpečnosti obsluhujícího pracovníka během údržby.

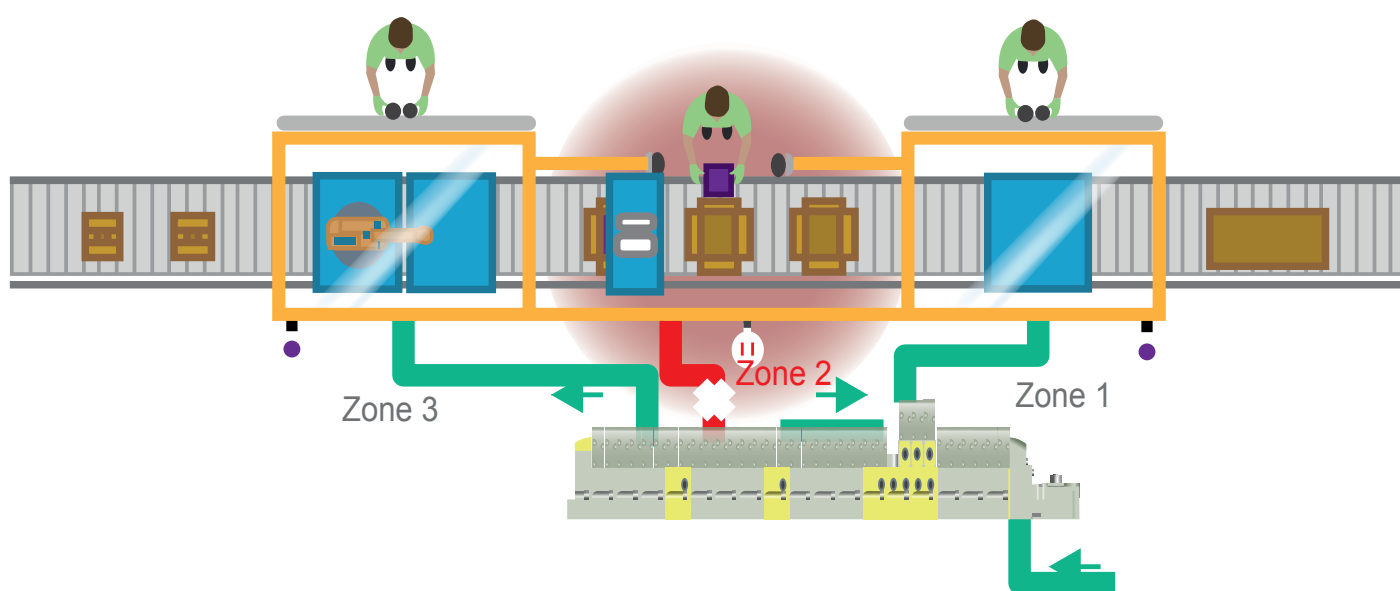
Robustní možnosti ventilů podpoří všechny vaše aplikace



Série	501	502	503
Připojení	M7 2,7x4 nebo 4x6 mm	G1/8 nebo NPT, 4x6 nebo 6x8 mm	G1/4-G3/8 nebo NPT, 6x8 nebo 8x10 mm
Šířka	11 mm	18 mm	26 mm
Průtok (l/min) ARN	400	650	1 400
Pneumatická funkce	5/2 nonostabilní, nebo bistabilní elektromagnetický ventil, 5/3 W1, W2 W3, 2x3/2 NC-NC, 2x3/2 NO-NO		
Technologie	Pryžové těsnění	Kov na kov (Spool-and-sleeve) nebo pryžové těsnění	Kov na kov (Spool-and-sleeve) nebo pryžové těsnění
Teplota	-10 °C až 50 °C		

W1: 5/3 střední poloha uzavřená W2: 5/3 střední poloha tlakovaná
W3: 5/3 střední poloha odvzdušněná NO: Normálně otevřeno NC: Normálně uzavřeno

Koncept zónové bezpečnosti AVENTICS: eliminujte náklady a složitost v aplikaci strojní bezpečnosti.



Přehled

Technologie zónové bezpečnosti ventilových ostrovů AVENTICS zjednodušuje konstrukci redundantních pneumatických bezpečnostních okruhů. Umožňuje vytvoření až tří navzájem nezávislých elektropneumatických bezpečnostních zón a současnou existenci nezávislých nezabezpečených zón v jedné sestavě ventilového ostrova. Jiná řešení umožňují oddělení pouze jedné zóny na celý ostrov, což zvyšuje jejich složitost a cenu.

Zónová bezpečnost podstatně zjednodušuje konstrukci bezpečnostních okruhů a snižuje množství systémových komponent. Její použití je důrazně doporučeno pro jakákoli pneumaticky ovládaná výrobní zařízení, vyžadující dodržení směrnice o strojních zařízeních 2006/42/ES a normy EN ISO 13849-1.

Výhody metody zónové bezpečnosti

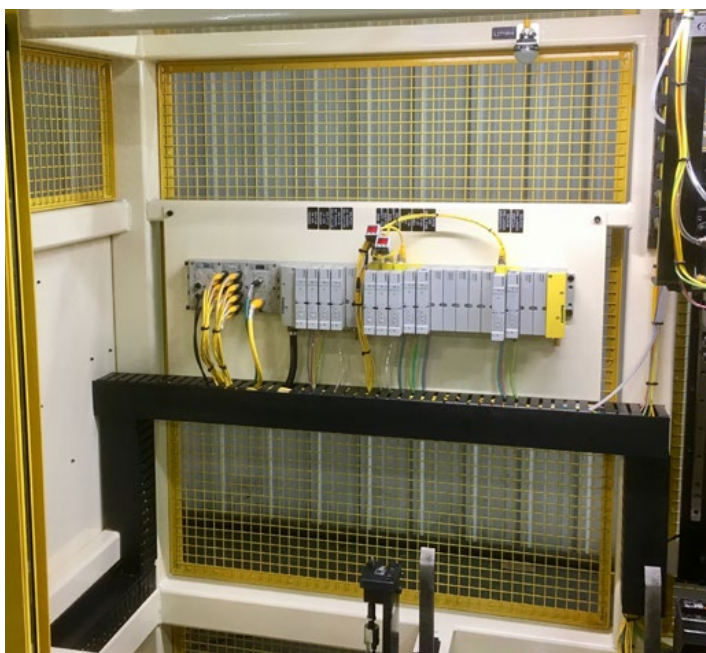
- Možnost výrazného zjednodušení konstrukce redundantních pneumatických bezpečnostních okruhů pomocí ventilového terminálu.
- Levnější řešení bezpečnosti ve srovnání s okruhy zkonstruovanými s použitím vypouštěcích ventilů a dalších součástí pro dosažení různých druhů redundance.
- Splňuje požadavky směrnice 2006/42/ES a normy EN ISO 13849-1.

Eliminuje potřebu komponent



- Může snížit počet systémových bezpečnostních součástí až o 35 %, optimalizuje využití bezpečnostních systémů a vyžaduje méně instalačních prací.
- Pro zónové řízení není třeba provádět nový návrh ani instalovat vypouštěcí ventil s redundantní bezpečností.

Menší rozměry



- Významně snižuje rozměry bezpečnostního systému a uvolňuje tak drahocenný prostor v rámci stroje a ventilové sestavy.
- Kompatibilní s mnoha fieldbus protokoly, uživatel má při výběru ventilů, příslušenství a požadavků na průtok zcela svobodnou volbu.
- Vhodné pro většinu stanovišť s manuálním vkládáním/vyjímáním a mnoho dalších různých průmyslových aplikací.

Zlepšíte produktivitu a dostupnost služeb



- Vzduch a elektřina jsou přerušeny pouze v součástech zařízení v blízkosti obsluhujícího pracovníka. Zbytek stroje může při aktivaci těchto bezpečnostních okruhů zůstat v provozu.
- Nevyžaduje časté přerušování provozu celého výrobního zařízení.

Online konfigurátor



Přehled

Pro zlepšení efektivity provozu a údržby nabízí Emerson webovou službu, která uživatelům fieldbus elektronického zařízení AVENTICS G3 umožňuje nastavit parametry, nahlédnout do dokumentace a zkontrolovat diagnostiku a historii událostí na zařízení přes jakýkoli prohlížeč. Zabezpečený vzdálený přístup přes internet odbourává potřebu nákladných servisních výjezdů a umožňuje systémovým integrátorům a strojním konstruktérům poskytovat vzdálenou podporu.

[Emerson.com/cs-cz/catalog/aventics-g3](https://emerson.com/cs-cz/catalog/aventics-g3)

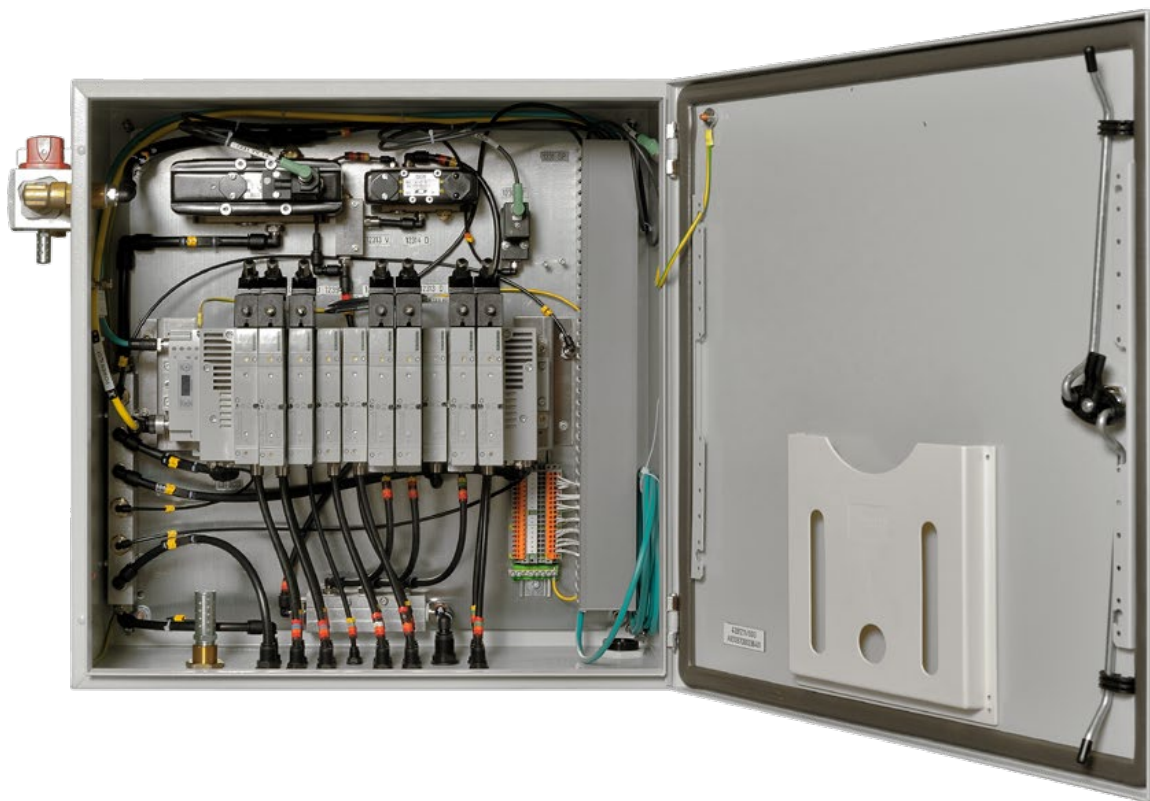
Pro úsporu času při návrhu instalací pneumatických ventilových ostrovů vyvinul Emerson flexibilní a výkonný online nástroj pro výrobní konfiguraci. Tento konfigurátor je velice intuitivní a obsahuje logické nabídky pro jednoduchý výběr produktů a možností. To uživateli pomáhá v orientaci v procesu návrhu systému, který splňuje požadavky jeho konkrétní aplikace. Lze si vybrat např. fieldbus protokol, počet I/O, typ I/O, množství a typ ventilů, jejich funkce a další potřebné nastavení.

[Emerson.com/AVENTICS](https://emerson.com/AVENTICS)

Výhody produktového konfigurátoru a CAD knihovny

- Poskytuje konstruktérům záruku, že konečný ventilový ostrov bude vhodný pro jejich zařízení.
- Umožňuje technickým pracovníkům konfigurovat a zvolit ventilový ostrov, vhodný pro konkrétní projekt a určitou aplikaci.
- Výsledné CAD soubory a údaje o číslech součástí jsou navrženy pro splnění všech vašich konstrukčních požadavků v rámci jediného souboru.

Kompletní řešení ventilových ostrovů AVENTICS na klíč.



Přehled

Pro zákazníky s nedostatkem času či prostředků nabízí Emerson plně předmontované systémy, připravené k instalaci, zkonstruované, testované a certifikované speciálně pro vaše potřeby. Ať už potřebujete předmontované výrobky, panelová řešení nebo kompletní multifunkční skříně, k dispozici jsou řešení pro různé úrovně integrace. Náš tým zkušených konstrukčních inženýrů používá plánovací software pro tvorbu trojrozměrných modelů z P+ID schémat. To nám umožňuje nabídnout řešení na míru vaší aplikaci, což snižuje riziko konstrukčních úprav během výrobní fáze. Řešení od Emerson navíc nabízí četné možnosti pro integraci a úsporu prostředků díky nabídce testování, montáže, dodávky a instalace.

Výhody předmontovaných systémů, připravených k instalaci

- Snížení nákladů na montáž, výzkum a vývoj a dodání může znamenat úsporu až 30 %.
- Zjednodušená konstrukce může zmenšit celkové rozměry a ušetřit čas a prostředky během instalace.
- Předmontovaná řešení kompletních skříní zaručují instalaci odolnou proti korozi a poškození. Dostupná hygienická řešení s certifikací ATEX, NEMA a UL.
- Optimalizovaná, otestovaná a certifikovaná řešení na klíč připravená k instalaci poskytují bezproblémovou integraci s dalšími systémy, čímž snižují projektové riziko.

Zvyšte produktivitu a snižte celkové náklady během životního cyklu vašeho strojního zařízení nebo procesů.



AVENTICS™

S jejich flexibilní modulární konstrukcí, škálou špičkových ventilů, digitální konektivitou a diagnostickými funkcemi jsou ventilové ostrovy AVENTICS zkonstruovány pro maximalizaci potenciálu vašeho projektu automatizace v oblasti fluidních médií.

Navštivte naše webové stránky: [Emerson.com/AVENTICS](https://emerson.com/aventics)

Váš místní kontakt: [Emerson.com/contactus](https://emerson.com/contactus)



Emerson.com



Facebook.com/EmersonAutomationSolutions



LinkedIn.com/company/Emerson-Automation-Solutions



Twitter.com/EMR_Automation

Logo Emerson je ochranná známka a servisní známka společnosti Emerson Electric Co. Loga značek jsou registrované ochranné známky jedné ze společností skupiny Emerson. Všechny ostatní značky jsou vlastnictvím jejich právoplatných vlastníků. © 2021 Emerson Electric Co. Všechna práva vyhrazena.
BR000140CSCZ-01_02-21



EMERSON™

CONSIDER IT SOLVED™