

ASSA ABLOY Inteligentní nakládací rampa

ASSA ABLOY
Entrance Systems

Plně integrovaný nakládací systém

Experience a safer
and more open world



Chytrý nakládací systém „vše v jednom“

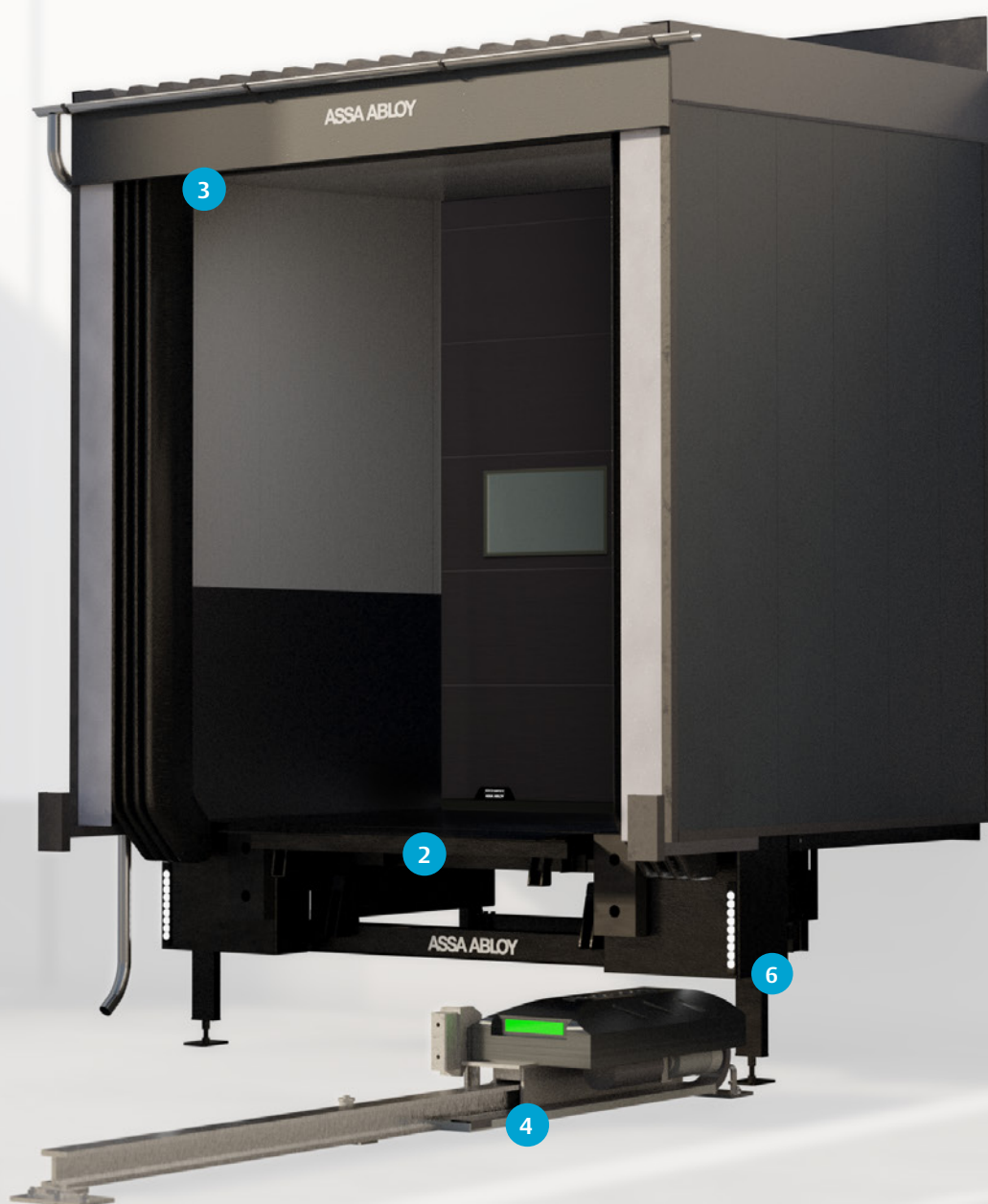
Nakládací rampa v nepřetržitém provozu patří mezi nejušnější místa v logistických centrech, skladech a výrobních zařízeních – a také mezi nejnebezpečnější.

Právě v nakládacích rampách totiž dochází k 25 % průmyslových nehod.*

Proto potřebujete dokonalou kombinaci funkčnosti a moderní propojené technologie, která vám pomůže minimalizovat rizika, zabránit narušení provozu a zbytečným nákladům.

Intelligentní nakládací rampa ASSA ABLOY je speciálně navržena tak, aby snížila celkové náklady na vlastnictví. Zároveň ale nabízí všechny ochranné prvky, zabezpečení, kvalitu a provozní efektivitu, které od světového lídra v oblasti řešení vstupů a nakládacích systémů očekáváte.

Intelligentní nakládací rampa je plně integrovaný nakládací systém a zahrnuje sekční vrata Crawford Dual Drive a náš nový, vylepšený vyrovnávací můstek. Všechny součásti jsou plně propojené jedinou řídicí jednotkou.



* <https://www.ishn.com/articles/107356-slow-down-watch-out-know-the-facts-about-loading-dock-hazards>

1 Sekční vrata Crawford Dual Drive

- Inovativní bezpružinová technologie pro plynulejší a spolehlivější provoz
- Nejmodernější design s menším počtem opotřebitelných komponentů
- Po zavření se automaticky zamknou pro vyšší zabezpečení

2 Vyrovnávací můstky ASSA ABLOY

- Vysoce kvalitní ocel S355 zaručuje vyšší odolnost
- Díky menšímu počtu komponentů se snadněji servisují

3 Těsnicí límce a nakládací komory ASSA ABLOY

- Zvyšují energetickou účinnost díky dokonalému utěsnění, které minimalizuje tepelné ztráty a průvan
- Zlepšují pracovní podmínky a prostředí nakládací rampy

4 Zadržné systémy vozidla ASSA ABLOY

- Poloautomatické systémy pro vyšší bezpečnost

5 Jednotka Combi-Control

- Jedna kombinovaná řídicí jednotka
- Řízená provozní sekvence pro vrata a vyrovnávací můstek
- Propojená s ASSA ABLOY Insight

6 Příslušenství pro nakládací rampy ASSA ABLOY

- Světla pro vjezd do doku, světelná signalizace, ventilátor a vnitřní osvětlení pro bezpečnost a komfort
- Všechny doplňky jsou navrženy společně tak, aby zvyšovaly ochranu personálu i zařízení
- LED technologie snižuje spotřebu energie

ASSA ABLOY Insight

- Digitální platforma pro monitorování a diagnostiku na základě dat
- Umožňuje preventivní údržbu

Servis ASSA ABLOY

- Prodlužuje životnost systému
- Snižuje celkové náklady na vlastnictví



Chytrá robustnost

Inteligentní nakládací rampa ASSA ABLOY byla navržena podle naší základní filozofie chytré robustnosti. Ta spočívá v kvalitním hardwaru v kombinaci s pokročilým digitálním připojením.

Výsledkem je zvýšená bezpečnost a životnost, vyšší provozní a energetická efektivita a zároveň i přesnější kontrola a vynikající kvalita v každém detailu.

Specializovaný partner

Během celého procesu instalace s vámi úzce spolupracujeme.

Partnerství po celou dobu životnosti

Podporujeme vás v každém kroku – od návrhu a výroby až po instalaci a servis. Postaráme se o to, aby byl systém dlouhodobě spolehlivý, výkonný a vy jste měli klid.

Jednodušší ovládání

Vrata, vyrovnávací můstek a těsnicí límec se ovládají jediným ovládacím panelem. Zvyšuje se tak bezpečnost

a minimalizuje riziko lidské chyby.

Rychlejší otevírání/zavírání

Zlepšuje tok zboží a optimalizuje produktivitu.

Nižší náklady na životní cyklus díky odolné konstrukci

Díky tomu, že má systém méně komponentů, které navíc vydrží déle, se snižuje opotřebení a nutnost výměn. Tím se v průběhu času redukuje dopad na životní prostředí a celkové náklady na vlastnictví.

Vyšší energetická účinnost

Systém minimalizuje tepelné ztráty a průvan, čímž zajišťuje lepší kontrolu nad energií a snižuje provozní náklady.

Zvýšená bezpečnost

Systém zajišťuje bezpečné spojení mezi dokem a nákladním vozidlem. Snižuje se tak počet nehod a zvyšuje se bezpečnost provozu.

Maximální ochrana

Vaše produkty a vaši zaměstnanci jsou chráněni před povětrnostními vlivy, a to i v extrémních podmínkách.

Rozšířené možnosti připojení

Pomocí monitorování a sběru dat v reálném čase lze problémy řešit na dálku a snížit počet neplánovaných prostojů.

Špičkový servis

V rámci našich špičkových řešení na míru nabízíme rychlou reakci a staráme se o to, aby vaše zařízení byla vždy optimalizovaná.



Kvalita, na kterou je spoleh

Jsme hrdí na to, že na základě naší tradice inovací, založené na principech udržitelnosti, spolehlivosti, bezpečnosti a ochrany, se naše jméno stalo měřítkem kvality, na kterou je spoleh.

Prostřednictvím našeho sortimentu produktů a služeb neustále nastavujeme a překračujeme standardy v oboru – a nová inteligentní nakládací rampa ASSA ABLOY není výjimkou. Jedná se o kompletní nakládací systém pro nakládací stanice.

Zjednodušujeme instalaci a realizaci *pro projektanty a zhotovitele*

Vynikající pověst

Společnost ASSA ABLOY je celosvětově známá úspěšnou realizací významných projektů v oblasti distribuce a logistiky.

Kompletní řešení

Kompletní nakládací systém typu vše v jednom, který se snadno začlení do vaší budovy, vás ušetří starostí a sníží náklady.

Prostorově úsporné provedení

Naše řešení je navrženo tak, aby zabíralo méně místa a nepotřebovalo dodatečnou pružinovou oporu, takže optimalizuje rozvržení ve vaší budově.

Chytřejší, rychlejší, zelenější stavba

Všechny komponenty v rámci chytré nakládací rampy mají certifikaci EPD. Aby se optimalizovalo projektování budovy, jsou k dispozici BIM modely.

Nižší počáteční náklady

Nejenže máte celé řešení z jednoho zdroje, ale navíc s vámi úzce spolupracujeme v každé fázi instalace, pomáháme zkrátit dobu výstavby a staráme se o hladký průběh.

Zvyšujeme dlouhodobou efektivitu *a úspory pro vlastníky podniků*

Nižší celkové náklady na vlastnictví

Úspory pokračují dlouho po instalaci. Chytrá robustnost znamená vyšší odolnost, energetickou účinnost a kvalitu v každém detailu.

Díky IoT navíc můžeme nabízet vzdálené služby, kdykoli je to možné. Šetří se tím čas a náklady na cestování. Při návštěvách na místě pak máme za cíl provést opravu hned napoprvé, aby vaše podnikání mohlo zůstat v pohybu a náklady na životní cyklus byly ještě nižší.

Připojení IoT pro chytrý provoz

Přes ASSA ABLOY *Insight* můžete systém monitorovat v reálném čase a mít kompletní přehled o provozu. Údržbu tak můžete provádět preventivně a udržet si náskok.

Vyšší bezpečnost a méně nehod

Bezpružinová technologie Dual Drive, zádržný systém vozidla a sekvenční provoz pomáhají snižovat riziko nehod a prodlužovat životnost systému.

Další generace vrat do doků s novou technologií pohonu

Středobodem naší chytré nakládací rampy jsou **sekční vrata Crawford Dual Drive**.

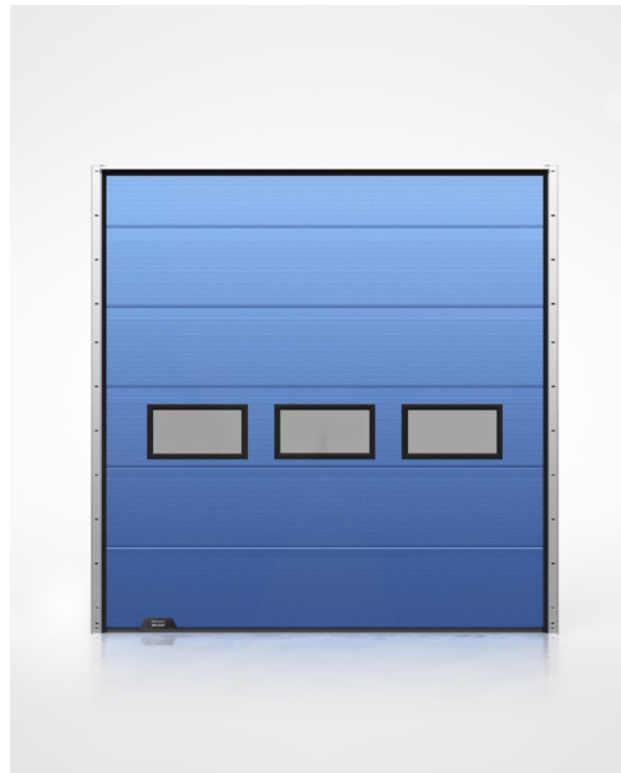
Ta pohání nový zvedací mechanismus, který je tvořen dvěma plně integrovanými motory. Nový pohon šetří místo a zároveň umožňuje, aby sekční vrata fungovala rychleji, plynuleji, spolehlivěji a bezpečněji než standardní vrata tohoto typu.

Jsme hrdí na to, že jsme navrhli první elektrická sekční vrata, která nejsou omežována potenciálními nevýhodami tradičního pružinového balančního systému.

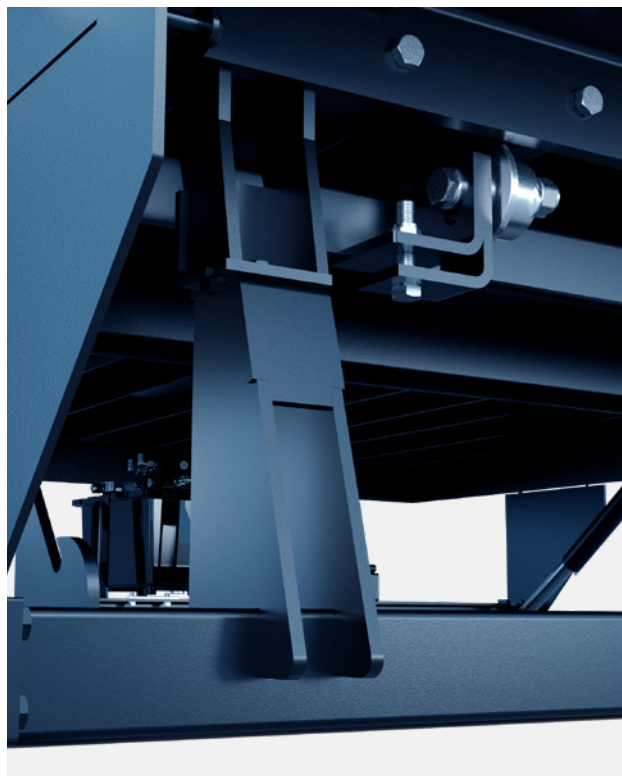
- Kompaktní konstrukce bez pružinového balančního systému a s vysoce kvalitními materiály pro náročný provoz
- Po zavření se automaticky zamknou pro větší bezpečnost a ochranu
- Vylepšená baterie umožňuje plnohodnotný provoz, i když vypadne proud
- O 30 % rychlejší cyklus otevírání a zavírání, než je u vrat do doků obvyklé
- Integrované možnosti připojení pro efektivnější odstraňování problémů, ovládání, bezpečnost a ochranu
- Větší počet standardizovaných komponentů, které odpovídají komponentům v servisních vozech, znamená, že se víc oprav podaří udělat na první pokus
- Díky absenci pružin není ve většině případů při servisu nebo opravách potřeba používat nůžkové zvedáky

Přínosy pro vás

- Vyšší provozní efektivita
- Dlouhodobé úspory nákladů
- Zvýšená bezpečnost a soulad s předpisy
- Bezproblémová integrace a zjednodušený servis
- Udržitelnější provoz



Nová řada vyrovnávacích můstků ASSA ABLOY



Navrženo s ohledem na kvalitu, vyvinuto s ohledem na efektivitu

Naše nová a vylepšená řada vyrovnávacích můstků je navržena s ohledem na kvalitu a bezpečnost v každém detailu a dá se snadno integrovat do chytré nakládací rampy.

Tato nová řada je k dispozici ve verzích Teledock a Swingdock – jak pro vnitřní nakládací rampu, tak pro venkovní instalaci do nakládací komory. Díky své všestrannosti splní všechny vaše konkrétní potřeby v oblasti nakládací rampy.

Extrémní pevnost doplňují průlomové konstrukční prvky, které se starají o spolehlivý a trvalý výkon i v těch nejnáročnějších podmínkách.

- Vysoce kvalitní ocel S355
- K dispozici s teleskopickým nebo s otočným okrajem
- Menší počet komponentů usnadňuje údržbu a snížená spotřeba surovin znamená menší stopu CO₂ při výrobě
- Hydraulický kryt omezuje vibrace během nakládání a dvojité vodící válečky umožňují plynulý a přesný pohyb
- Samopoložovací signální stojky zvyšují celkovou bezpečnost
- Používá přibližně o 30 % méně hydraulického oleje (ve srovnání s předchozími modely)
- Kompatibilní s IoT a s ASSA ABLOY Insight
- K dispozici ve verzích s nosností 6, 10 a 15 tun

Přínosy pro vás

- Extrémní odolnost a dlouhá životnost
- Efektivita díky chytrému propojení
- Vylepšená bezpečnost
- Všeestrannost pro každou aplikaci
- Minimální údržba

Efektivnější provoz

Každá součást naší chytré nakládací rampy je vyrobená v takové kvalitě, jakou od společnosti ASSA ABLOY očekáváte.

Vrata, vyrovnávací můstek, ochranný límec, zádržný systém a další příslušenství nakládací rampy jsou speciálně navrženy tak, aby zvyšovali efektivitu ve všech oblastech. Tady se dozvíte jak.

- **Hladká integrace** vede k plynulejšímu provozu (není potřeba několik dodavatelů)
- **Rychlejší cykly vrat** (o 30 %) přispívají ke snížení počtu incidentů a ke zrychlení procesů
- **Absencí pružin** se snižuje opotřebení a pravděpodobnost závad/poruch
- **Méně dílů a pevnější materiály** znamenají minimální potřebu údržby, snížení souvisejících nákladů a méně servisních zásahů
- **Vzdálené odstraňování problémů** podporované IoT šetří drahocenný čas a peníze

Přínosy pro vás

- Optimalizovaný a plynulejší průběh práce
- Úspora času i peněz
- Zlepšený celkový výkon v rámci celého procesu



Vyšší bezpečnost a ochrana majetku

Řádnými bezpečnostními opatřeními lze předejít 70 % všech nehod a souvisejících nákladů na nakládacích rampách.¹ Inteligentní nakládací rampa ASSA ABLOY pomáhá zajistit bezpečný a spolehlivý provoz.



Bezpružinová technologie vrat

- Servis se dá provádět ze země, takže je bezpečnější
- Snižuje se riziko vážných zranění, která jsou často způsobena pružinami (a která jsou u pružinové technologie běžná)

Chytré možnosti připojení

- Umožňují monitorovat provoz a nesprávné použití
- Údržbu lze provádět preventivně
- Vzdálené nastavení funkce zavírání a zamykání²
- Vzdálená deaktivace řídicích jednotek, aby se zabránilo zneužití

Těsnící límec

- Chrání před nepříznivými povětrnostními podmínkami
- Chrání zboží a zvyšuje bezpečnost a pohodlí pracovníků

Ventilátor

- Zlepšuje kvalitu vzduchu
- Snižuje vlhkost

Vyrovnávací můstek

- Samopolohovací signální stojky přispívají k vyšší efektivitě provozu i bezpečnosti při údržbě

Zádržný systém vozidla

- Pomáhá předcházet nehodám
- Zvyšuje bezpečnost během provozu

Světlo pro vjezd do doku a světelná signalizace od ASSA ABLOY

- Dohromady zvyšují bezpečnost a efektivitu v areálu

Sekvenční provoz

- Sekvenci otevírání lze předem naprogramovat, čímž se zvyšuje bezpečnost

Přínosy pro vás

- Menší riziko nehod a úrazů
- Naprostá shoda s bezpečnostními předpisy
- Vylepšené prostředí doku
- Ochrana zboží i zaměstnanců

Úplná kontrola díky digitálnímu propojení

Víme, že čím víc nakládacích ramp máte, tím těžší je získat o provozu jasný přehled. Proto je naše chytrá nakládací rampa plně propojená prostřednictvím digitální technologie IoT.

Každý aspekt svého provozu pak můžete sledovat pomocí naší komplexní digitální platformy ASSA ABLOY *Insight*. Díky síle chytrého připojení si můžete důležité informace a data o výkonu prohlížet na svém počítači nebo tabletu, a to v reálném čase.

Tyto vzdálené funkce, včetně ovládání vrat, výstrah, analýz a řešení problémů, vám pomáhají zajistit celkové zabezpečení, zvýšit úspory energie a mít nad systémem úplnou kontrolu kdykoli a k odkudkoli.



Jaké výhody vám ASSA ABLOY *Insight* přináší

- Analytika pro podrobný přehled o stavu a statistikách
- Dálkové otevírání/zavírání vrat doku*
- Menší počet zásahů v nouzových situacích díky vzdálenému řešení problémů
- Automatická detekce v případě, že jsou vrata otevřená příliš dlouho
- Časový údaj, kdy jsou vrata mimo provoz
- Víc oprav se vyřeší hned napoprvé
- Vzdálená deaktivace ovládacích panelů zabraňuje zneužití a zvyšuje bezpečnost
- Okamžitě vidíte, které vrata jsou zamčená, takže ušetříte hodiny strávené manuálními bezpečnostními kontrolami

Přínosy pro vás

- Preventivní údržba
- Prodloužení životnosti produktu
- Minimalizace prostojů
- Úspora času a peněz



Přínosy pro vás

- Optimalizace bezpečnosti a omezení prostojů na minimum
- Kratší návratnost investice a prodloužení životnosti
- Snížení nákladů a zvýšení produktivity
- Vy se můžete věnovat tomu, co umíte nejlépe – my se postaráme o zbytek

Servis ASSA ABLOY: prodlužuje životnost a snižuje celkové náklady na vlastnictví

Špičková servisní smlouva, na kterou se můžete spolehnout, pomáhá prodloužit životnost vašeho výrobku a udržet náklady na servis na minimu. Díky servisní smlouvě připravené na míru přímo pro vás získáváte plnou kontrolu nad svou inteligentní nakládací rampou ASSA ABLOY, svými procesy a náklady.

Díky tomu, že jsou zařízení připojené k IoT a platformě ASSA ABLOY *Insight*, můžeme v rámci servisních smluv provádět preventivní údržbu a opravy. Vždy se přitom snažíme opravu udělat hned na první pokus.

U inteligentní nakládací rampy je navíc servis jednodušší, protože většinu úkonů lze provádět ze země.

Servisní smlouvy k vaší inteligentní nakládací rampě také dlouhodobě šetří vaše peníze. Pomáhají snižovat náklady na údržbu narůstající v průběhu času, čímž snižují celkové náklady na vlastnictví integrovaného nakládacího systému po celou dobu jeho životnosti.

Jaké výhody vám špičkový servis ASSA ABLOY přináší

- Je přizpůsobený na míru vašim konkrétním obchodním potřebám
- Veškeré komponenty (údržba a náhradní díly) jsou od jednoho dodavatele
- Díky vzdálenému řešení problémů není potřeba tolik zásahů na místě



Každoročně provádíme plánovanou údržbu a staráme se o to, aby systém splňoval místní bezpečnostní předpisy.



Všechny výhody ASSA ABLOY Maintain, plus další služby spojené s IoT pro ještě větší kontrolu, bezpečnost, ochranu a úsporu celkových nákladů na životní cyklus.

Skupina ASSA ABLOY je předním dodavatelem vstupních řešení.
Každý den umožňujeme miliardám lidí zažít otevřenější svět.

ASSA ABLOY
Entrance Systems

Divize ASSA ABLOY Entrance Systems dodává řešení pro efektivní a bezpečný pohyb zboží a osob. Naše nabídka zahrnuje širokou škálu automatizovaných dveřních systémů pro chodce, průmyslové i obytné prostory, vybavení nakládacích doků, obvodové oplocení a servis.