



ZiMo

Mobilný robot
- Séria ZIMO1000
- Séria ZIMO2000

THE KNOW-HOW FACTORY

THE KNOW-HOW FACTORY

MOBILNÝ ROBOT

ZiMo

NÁJDENIE CESTY K AUTOMATIZÁCII PROCESOV

Nedostatok kvalifikovanej pracovnej sily, monotónne úlohy, víkendové zmeny a nedostatočná flexibilita výroby nútia spoločnosti robiť kompromisy, ktoré majú negatívny vplyv na kvalitu, efektívnosť a rast. Nadčasy ako riešenie nedostatku zamestnancov sa už dávno stali trvalým riešením, zatiaľ čo nájst nových kvalifikovaných pracovníkov je ťažké. Cenovo efektívna a ľahko integrovateľná automatizácia procesov tu ponúka udržateľné riešenie pre malé a stredné podniky, ako aj pre veľké závody.

Využite potenciál dodatočných zmien bez obsluhy, zvýšte svoju výrobnú kapacitu a cielene odbremeňte svojich zamestnancov. To vám umožní zvýšiť produktivitu, kvalitu a flexibilitu bez nutnosti rozširovania.

NAŠE KNOW-HOW – VAŠE VÝHODY

Zvýšenie produktivity a kvality

Finančne dostupné obstaranie a rýchla integrácia optimalizuje vaše výrobné procesy.

Pripravené na použitie 24 hodín denne, 7 dní v týždni

Spôľahlivosť po celý deň – pre maximálne využitie kapacity a trvalo vysokú účinnosť aj v trojzmennej prevádzke.

Preklenutie nedostatku kvalifikovaných pracovníkov

Automatizované procesy odbremení váš tím a zabezpečia výrobu aj v prípade nedostatku zamestnancov.

Maximálny výkon pri maximálnej bezpečnosti

Inteligentné bezpečnostné komponenty na plynulú prevádzku bez kompromisov v čase cyklu, flexibilitu alebo kvalite.

UNIVERZÁLNE POUŽITELNÉ RIEŠENIA CHÁPADIEL

ZiMo ponúka riešenie v podobe cenovo výhodnej a jednoduchej automatizácie procesov pre malé i veľké firmy. Flexibilný mobilný robot skupiny Zimmer Group ponúka mobilné a jednoduché uvedenie do prevádzky a presvedčí rýchlou integráciou do vašich procesov.

Či už ide o obsluhu a vykladanie strojov, pick-and-place úlohy alebo kontrolu kvality – ZiMo vás podporí presne tam, kde potrebujete pomocnú ruku. Vyberte si z bohatej ponuky príslušenstva a získajte balík šitý na mieru vašim potrebám. Obráťte sa na nás, radi vám poradíme!



Ideálne pre malé a meniace sa veľkosti dávok



Zvýšenie produktivity



Flexibilne použiteľné



Optimalizácia výrobných procesov



Individuálne nastaviteľné



Rýchla návratnosť investícií (ROI)



VARIABILNÁ ŠTRUKTÚRA, VŠESTRANNÉ POUŽITIE

PODROBNÉ VÝHODY

PRÍSLUŠENSTVO A MOŽNOSTI

Široký sortiment dostupného príslušenstva a možností vám umožňujú prispôbiť si ZiMo vlastným potrebám a požiadavkám. Maximálna flexibilita procesov a obrovský potenciál pre modernizáciu vašich výrobných postupov sú zaručené vďaka variabilnému nastaveniu a rýchlym časom prestavby. Rozšírite platformu flexibilného mobilného robota o rozhrania a komponenty, ako sú koncové efekторы špecifické pre danú aplikáciu, súpravy robotov, bezpečnostné skenery, zásobní

ky na odloženie malých ložných nosičov a mnoho ďalšieho. Možnosť Zimmer HMI vám navyše ponúka pohodlie jednoduchého uvedenia do prevádzky a ovládania. S voliteľnou vzdialenou údržbou je váš ZiMo pravidelne optimalizovaný a aktualizovaný. Tak ušetríte cenný čas a zdroje a môžete sa plne sústrediť na oblasti výroby, ktoré prinesú vašej firme pridanú hodnotu.

2

1

Nezávislé od robota

ZiMo sa môže používať ako platforma nezávislá od robotov a môže integrovať veľké množstvo robotov bežných výrobcov. Zarovnanie a umiestnenie na pracovnej doske je flexibilné.

5

Intuitívne riadenie

Rozhranie Zimmer HMI umožňuje jednoduché uvedenie do prevádzky a obsluhu bez akýchkoľvek znalostí programovania. Automatizácia je tak efektívna a dostupná pre každého.

2

Aplikačne špecifické koncové efekторы

MS viac než 40-ročnými skúsenosťami ponúka spoločnosť Zimmer Group široký výber chápadiel, vákuových komponentov a modulárny ekosystém MATCH pre koncové efekторы robotov. ZiMo sa preto dá optimálne prispôbiť jednotlivým aplikáciám – je to flexibilný a spoľahlivý systém navrhnutý s ohľadom na budúcnosť.

6

Vždy najlepší servis

Vďaka možnosti vzdialenej údržby je možné kedykoľvek nainštalovať najnovšie aktualizácie, vyhodnotiť chyby a optimalizovať programy. Náš skúsený servisný tím je k dispozícii aj pri integrácii a uvedení do prevádzky – s osobným a kompetentným prístupom orientovaným na riešenie.

3

Prípravené aplikácie priamo k dispozícii

ZiMo je rýchlo pripravený na použitie vďaka predkonfigurovaným kombináciám uchopovacej stanice, softvéru, úložného priestoru pre malé bremená a bezpečnostnej technológii. To výrazne skracuje čas plánovania projektu – pre rýchle spustenie automatizovaného riešenia.

7

Pripojenie k výrobným strojom

ZiMo je možné bez problémov integrovať do existujúcich systémov – pomocou rozhraní, ako sú IO-Link, Euromap 67, pneumatické pripojenia a digitálne zbernice. Možné sú aj pripojenia podľa požiadaviek zákazníka.

4

Maximálna bezpečnosť

ZiMo je voliteľne vybavený jedným alebo dvoma bezpečnostnými skenermi a umožňuje bezpečnú prevádzku bez bezpečnostného plota v priemyselných aplikáciách. A s touto možnosťou je možná bezpečná integrácia do periférií externých strojov.

8

Autonómnosť na každý deň

V kombinácii so systémom AMR série Miles môže byť ZiMo - s akumulátormi - prevádzkovaný úplne autonómne. Integrácia do správy vozového parku a riadiacej techniky umožňuje úplne autonómne riadenie úlohy, zatiaľ čo voliteľný systém videnia má na starosť kalibráciu a bezdrôtové rozhranie zabezpečuje komunikáciu so strojom.



3



7



PRIAMO DO KONFIGURÁTORA

Možnosť individuálneho prispôsobenia

Len niekoľko klikov k správne-
mu výrobku. Tu nájdete konfigurátor
ZiMo.



5



4

INTEGRÁCIA DO VÝROBY

VARIANTY

JEDNODUCHÁ AUTOMATIZÁCIA - SÉRIA ZIMO2000 JEDNODUCHÁ INTEGRÁCIA A OBSLUHA

S aplikáciou Easy Automation získate komplexný balík bezstarostnosti. Human Machine Interface od spoločnosti Zimmer umožňuje jednoduché ovládanie vrátane možnosti kompletnej integrácie a uvedenia do prevádzky. Zároveň môžete využívať širokú škálu možností a príslušenstva.

- ▶ **Nedostatok kvalifikovanej pracovnej sily?**
Žiadny problém!
Krátkodobá kompenzácia nedostatku zamestnancov.
- ▶ **Okamžite pripravené na výrobu**
Hotové funkčné bloky uľahčujú uvedenie do prevádzky a používanie.
- ▶ **Flexibilný s rôznymi robotmi**
Kompatibilný so širokou škálou typov robotov. Kolaboratívny a priemyselný.
- ▶ **Celosvetový servis a podpora**
Podpora tam, kde je potrebná, vďaka vzdialenej údržbe.
- ▶ **Rýchla amortizácia**
Investícia sa vráti už po 1,5 roku.
- ▶ **Nekonečné možnosti**
Skúsení programátori majú možnosť ísť hlbšie. To znamená, že systém možno rozšíriť o rôzne funkcie a rozhrania.

SÚPRAVA PLATFORMY - SÉRIA ZIMO1000 FLEXIBILNE KONFIGUROVATEĽNÁ A ŠKÁLOVATEĽNÁ

Chceli by ste si ZiMo naprogramovať úplne sami? So súpravou Platform Kit dostanete základný modul s PLC alebo bez neho a všetky možnosti ZiMo a môžete si nakonfigurovať úplne podľa svojich požiadaviek.

- ▶ **Prispôsobenie vašej značky**
Ideálne pre integrátorov a partnerov.
- ▶ **Kompatibilita so všetkými bežnými robotmi**
Integrujte si robota podľa vlastného výberu.
- ▶ **Maximálna flexibilita**
Všestranné možnosti, pokiaľ ide o vybavenie a príslušenstvo vrátane nášho rozsiahleho portfólia manipulačnej techniky a robotiky.
- ▶ **Úplne bezplatná konfigurácia**
Žiadne obmedzenia v aplikácii.

VIAC INFORMÁCIÍ O ZIMO

Vždy aktuálne

Podrobné informácie nájdete na našej webstránke. Navštívte nás online a získajte všetky potrebné informácie na jeden klik!



**CE-
CERTIFIKÁCIA
MOŽNÁ***



EASY AUTOMATION – SÉRIA ZIMO2000 ČO JE SÚČASŤOU BALENIA?



1

Základný modul

- ▶ Základný rám na štyroch kolieskach s aretáciou
- ▶ Stolová doska podľa špecifikácií zákazníka
- ▶ Rozvodná skriňa vrátane ventilátora/vetracej mriežky
- ▶ Pripravené rozhranie (pneumatické/elektrické)
- ▶ Základné elektrické zariadenia
- ▶ Zobrazenie stavu (LED pásik)
- ▶ Dokovacia lišta so snímaním prítomnosti
- ▶ Integrované uchytenie príslušenstva



Inžinierstvo

- ▶ Postup posudzovania zhody s príslušnou certifikáciou
- ▶ *Možnosť certifikácie s úplnou integráciou spoločnosťou Zimmer Group

MOŽNOSŤ CERTIFIKÁCIE CE*



Kompletný servis

- ▶ Možnosť integrácie a uvedenia do prevádzky
- ▶ Vzdialená údržba
- ▶ Komplexná ponuka služieb



Programovanie pripravené na spustenie s Zimmer HMI + ovládacou jednotkou

- ▶ Intuitívne riadenie
- ▶ Nie sú potrebné žiadne znalosti programovania



2



Robot

- ▶ Kompatibilita s robotmi rôznych výrobcov



Kompletné portfólio koncových efektorov (konfigurovateľné)

- ▶ Uchopovacie a vákuové komponenty, ekosystém MATCH, menič nástrojov, vyrovnávanie osí, ochrana proti kolízii, platňa adaptéra, senzory a príslušenstvo, predkonfigurované súpravy robotov
- ▶ Pneumatické, elektrické, vákuové, IO-Link



Možnosti (konfigurovateľné)

- ▶ Bezpečnostný skener
- ▶ Odkladacia stanica pre komponenty MATCH
- ▶ Rozhrania (digitálna bezpečnosť I/O, Euromap 67, pasívny rozdeľovač, IO-Link, pneumatický systém)
- ▶ Priestor na odkladanie KLT
- ▶ Prídavné dokovacie lišty

5



PLATFORM KIT – SÉRIA ZIMO1000 ČO JE SÚČASŤOU BALENIA?



1

Základný modul

- ▶ Základný rám na štyroch kolieskach s aretáciou
- ▶ Čiastočne opracovaná stolová doska
- ▶ Rozvodná skriňa vrátane ventilátora/vetracej mriežky
- ▶ Pripravené rozhranie (pneumatické/elektrické)
- ▶ Základné elektrické zariadenia
- ▶ Zobrazenie stavu (LED pásik)
- ▶ Dokovacia lišta so snímaním prítomnosti
- ▶ Integrované uchytenie príslušenstva



Inžinierstvo

- ▶ Napr. kontrola integrácie nových modelov robotov



Servis

- ▶ Pre mechanickú časť
- ▶ Pri kúpe PLC je voliteľne k dispozícii podpora na úrovni riadenia (okrem programovania robotov)



Programovanie u zákazníkov s podporou softvérových balíkov Zimmer

- ▶ Moduly ZiMo PLC + moduly PLC na jednoduchú integráciu možností ZiMo a portfólia Zimmer Group
- ▶ Aplikácie Zimmer Comfort, Zimmer GuideZ



Robot

- ▶ Kompatibilita s robotmi takmer všetkých výrobcov



Kompletné portfólio koncových efektorov (konfigurovateľné)

- ▶ Uchopovacie a vákuové komponenty, ekosystém MATCH, menič nástrojov, vyrovnávanie osí, ochrana proti kolízii, platňa adaptéra, senzory a príslušenstvo, predkonfigurované súpravy robotov
- ▶ Pneumatické, elektrické, vákuové, IO-Link



Možnosti (konfigurovateľné)

- ▶ Bezpečnostný skener
- ▶ Odkladacia stanica pre komponenty MATCH
- ▶ Rozhrania (digitálna bezpečnosť I/O, Euromap 67, pasívny rozdeľovač, IO-Link, pneumatický systém)
- ▶ Priestor na odkladanie KLT
- ▶ Prídavné dokovacie lišty

5

AUTOMATIZÁCIA PRE KAŽDÚ APLIKÁCIU

ZIMO V PREVÁDZKE

VARIABILITA PRE VŠETKY VÝROBNÉ SITUÁCIE

ZiMo ako rozhranie medzi ľuďmi a robotmi otvára cestu k automatizácii pre malé a stredné podniky a pomáha veľkým spoločnostiam optimalizovať procesy. Používaniu intuitívneho mobilného manipulačného systému sa medze nekladú. Od opakovaného naloženia a vyloženia obrábacích strojov alebo strojového osadzovania cez logistiku a aplikácie Pick & Place

až po komplexné montážne úlohy so zvýšenou bezpečnosťou. ZiMo vykonáva monotónne úlohy s nízkym až vysokým počtom opakovaní s maximálnou presnosťou. To nielenže cenovo efektívne automatizuje výrobné procesy, ale odbremeňuje to tiež cenných kvalifikovaných pracovníkov pri nemenných obrábacích procesoch.

Pick & Place

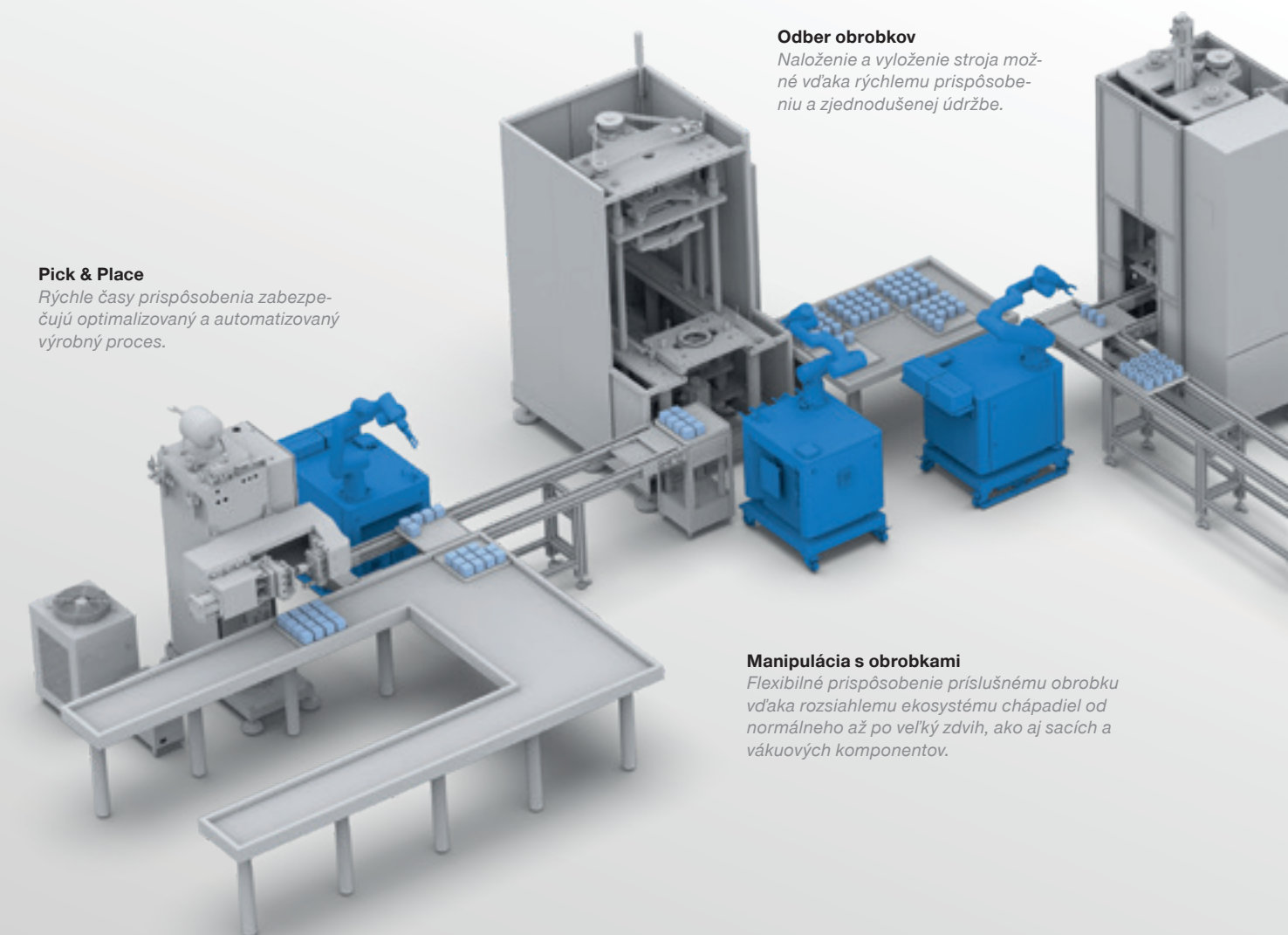
Rýchle časy prispôsobenia zabezpečujú optimalizovaný a automatizovaný výrobný proces.

Odber obrobkov

Naloženie a vyloženie stroja možné vďaka rýchlemu prispôbeniu a zjednodušenej údržbe.

Manipulácia s obrobkami

Flexibilné prispôbenie príslušnému obrobku vďaka rozsiahlemu ekosystému chápadiel od normálneho až po veľký zdvih, ako aj sacích a vákuových komponentov.



VHODNÉ PRE VAŠE POŽIADAVKY

Kompaktný dizajn ZiMo vám umožňuje univerzálne použitie a voľné polohovanie, ideálne pre malé sériové veľkosti a flexibilné pracoviská. ZiMo môžete používať bez toho, aby ste ju museli zložiť pripájať k systému. Modulárny systém vám tak poskytuje absolútnu slobodu pri nasadení a rozmanité prispôsobenie meniacim sa potrebám. Nižšie nájdete vybrané príklady aplikácií pre konkrétne požiadavky.

Kolaboratívna montáž

Pomoc pri zložitých montážnych úlohách – bezpečnosť pri kooperatívnych a kolaboratívnych prácach je vždy zaručená vďaka integrovaným bezpečnostným normám.

Zaistenie kvality

ZiMo zaručuje nekompromisnú kvalitu pri kontrole, orezávaní alebo značení.

(De-)paletizácia

Bežné úlohy intralogistiky, ako je paletizácia tovaru, možno mapovať pomocou ZiMo.

Balenie

Mechanické príslušenstvo, správny výber chápadla alebo prísavky a komunikácia s periférnymi dopravnými systémami umožňujú jednoduché, automatizované balenie.

RÝCHLA AMORTIZÁCIA TO SA VYPLATÍ

NEDOSTATOK ZAMESTNANCOV AKO NÁKLADOVÁ PASCA

Pretrvávajúci nedostatok kvalifikovaných pracovníkov predstavuje pre mnohé spoločnosti organizačné problémy a spôsobuje značné náklady. Nedostatok pracovnej sily vedie k oneskoreniu výroby, zníženiu kvality a obmedzeniu rastu. ZiMo tu ponúka účinné riešenie: Automatizované procesy

kompenzujú nedostatok pracovníkov a odbremeňujú cennú kvalifikovanú pracovnú silu. Zlepšuje sa tak využitie vašich zdrojov, dosahuje sa lepšie plánovanie a vytvára sa priestor pre rast. Preto je automatizácia strategickým riešením súčasných výziev, s ktorými sa stretáva priemysel.

Podpora personálu

ZiMo preberá monotónne alebo fyzicky náročné úlohy – namiesto toho, aby mobilný robot nahradil vašich pracovníkov, tak ich podporuje.

Zvýšenie predaja

Vyššia dostupnosť výroby pri nezmenenom počte pracovníkov umožňuje spracovať viac zákaziek za kratší čas – čo predstavuje priamy nástroj na zvyšovanie obratu.

Maximalizácia zisku

Zníženie personálnych nákladov, vyššia kvalita výrobkov a lepšie využitie kapacít vedú k vyššej marži a zabezpečujú vám dlhodobú konkurencieschopnosť.

Zaistenie kvality

ZiMo znižuje počet vyradených dielov a zabezpečuje nepretržite vysokú kvalitu výrobkov prostredníctvom štandardizovaných procesov a opakovateľných postupov.

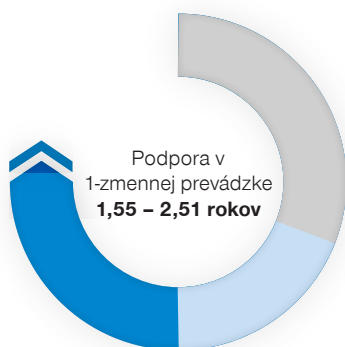
Zvýšenie produkcie

ZiMo môže byť prevádzkovaný bez obsluhy v dodatočných zmenách, čím sa zvýši výrobná kapacita, a to bez dodatočných priestorových alebo personálnych požiadaviek.

Zníženie nákladov

Nízke prevádzkové náklady, nízke nároky na údržbu a vysoká energetická účinnosť prispievajú k výraznému zníženiu celkových nákladov na vlastníctvo (TCO) – pre udržateľné zníženie vášho rozpočtu.

PODPORA PRI ZMENOVEJ PREVÁDZKE



KONTAKTNÝ FORMULÁR

Máte otázky?

Napište nám! Radi vám poradíme a budeme s vami spolupracovať na vytvorení tej správnej ponuky pre vás!

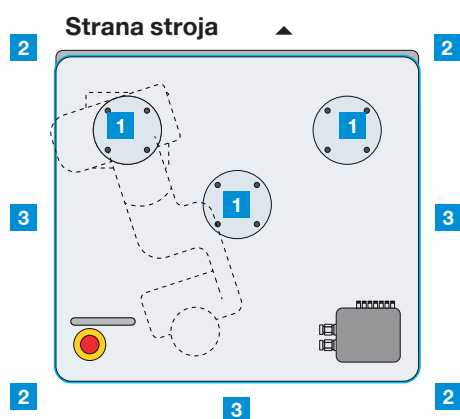


VYBAVENIE A MOŽNOSTI

PODROBNE

ZÁKLADNÝ MODUL

Základný modul tvorí stabilný základ ZiMo pripravený na pripojenie. Vďaka integrovanému rozvádzaču, pripravenej elektroinštalácii a štandardizovaným rozhraniám je už komplexne technicky vybavený – na rýchly štart bez dodatočných prác. Vďaka sofistikovaným komponentom, ako sú zdvíhacie kolieska, dokovacia lišta a stavový displej, ponúka základný modul maximálnu flexibilitu a pohodlie počas prepravy, uvádzania do prevádzky a obsluhy. To znamená, že máte k dispozícii okamžite použiteľnú platformu, ktorá je do veľkej miery pripravená a má široké možnosti rozšírenia.



Niektoré komponenty je možné umiestniť podľa požiadaviek zákazníka v závislosti od aplikácie, a preto si môžete vybrať z rôznych polôh. Možno napríklad konfigurovať polohy robota (1), bezpečnostného skenera (2) a zásobníka MATCH (3).

MOBILNÁ ROBOTIKA

Séria Miles

Zistíte viac o autonómnom mobilnom robotovi pre vaše výrobné a logistické procesy.



VYBAVENIE A MOŽNOSTI

PODROBNE

KONCOVÉ EFEKTORY

Vďaka viac ako štyridsaťročným skúsenostiam v oblasti manipulačnej techniky a techniky robotov vám ponúkame potrebné know-how a rozmanité koncové efektory, ktoré spĺňajú vaše špecifické požiadavky.

1. Elektrické manipulačné komponenty

Presné, energeticky úsporné a nenáročné na údržbu – ideálne na flexibilné uchopovacie úlohy s variabilnou reguláciou sily.

2. Pneumatické manipulačné komponenty

Robustné a výkonné – osvedčené pre dynamické aplikácie s vysokým počtom cyklov.

3. Vákuové komponenty

Ideálne pre ploché alebo citlivé komponenty – na bezpečnú a šetrnú manipuláciu s rôznymi materiálmi.

PRIAMO DO VYHLÁDÁVANIA PRODUKTU

**Rýchle vyhľadanie správneho
chápadi!**

Náš vyhľadávač produktov vám pomôže vybrať správny koncový efektor.



4. Ekosystém MATCH End-of-Arm

Jeden systém, veľa možností – so štandardizovaným konceptom rozhrania pre rýchlu výmenu nástrojov a maximálnu flexibilitu.

5. Predkonfigurované súpravy robotov

Pripravené na okamžité použitie – dokonale zladené kombinácie techniky robotov a chápadiel na rýchle spustenie projektu.



ROBOT

ZiMo možno kombinovať s veľkým počtom bežných modelov kobotov. Easy Automation vám ponúka dôkladnú kontrolu kompatibility vrátane analýzy odolnosti. Roboty od výrobcov ako ABB, Universal Robots a FANUC sú už integrované a predkonfigurované:

PODPOROVANÍ VÝROBCOVIA

V skratke

Aktuálny prehľad nájdete na našej webstránke.



INTUITÍVNE RIADENIE PROSTREDNÍCTVOM ZIMMER HMI

Z hľadiska všestrannosti je ťažké ho prekonať. S naším Zimmer Human Machine Interface máte možnosť jednoducho a intuitívne vstúpiť do sveta automatizácie. Rozhranie je aj vďaka predkonfigurovaným funkčným blokom navrhnuté tak intuitívne, že na skombinovanie funkčných blokov nie sú potrebné žiadne znalosti programovania. V prípade nových komponentov možno všetky dostupné konfigurácie vyvolať a použiť prostredníctvom integrovanej databázy. Okrem

toho ponúka riadiaci systém mnoho flexibilných možností rozšírenia, takže svojimi výhodami presvedčí aj skúsených programátorov. Ak máte ešte nejaké otázky, náš tím podpory je kedykoľvek k dispozícii prostredníctvom bezpečnej a rýchlej vzdialenej údržby.



NAŠE KNOW-HOW – VAŠE VÝHODY



Intuitívne ovládanie

Inovatívne webové používateľské rozhranie je možné ovládať kdekoľvek a v krátkom čase.



Nie sú potrebné žiadne znalosti programovania

Všetky procesy možno zostaviť intuitívne pomocou jednoduchých gest v používateľskom rozhraní. Systém automaticky kontroluje, ktoré funkčné bloky sa k sebe hodia.



Veľký výber robotov

Systém dokáže ovládať veľké množstvo typov robotov bežných výrobcov.



Rozšíriteľnosť

Celé portfólio produktov skupiny Zimmer Group je k dispozícii ako voliteľné.



Simulácia prostredníctvom digitálneho dvojčaťa

Nové procesy možno vopred testovať kdekoľvek v integrovanej simulácii.



Krátky čas uvedenia do prevádzky

Prvý proces je pripravený najneskôr 30 minút po zapnutí.



Store

Všetky dostupné funkcie môžete používať priamo z integrovaného priestoru Store. Store v systéme sa rozrástá s každým novým komponentom – podobne ako v smartfóne. Testované a schválené spoločnosťou Zimmer Group.



Možnosť rozšírenia pre skúsených programátorov

Skúsení programátori majú možnosť ísť hlbšie. To znamená, že systém možno rozšíriť o rôzne funkcie a rozhrania.



Vždy aktuálne

Ak si prajete, zariadenie dostane vždy najnovšie aktualizácie, a tak bude môcť využívať všetky nové funkcie.



Spolupráca alebo kooperácia

Vďaka flexibilitě robotov je možná spolupráca človeka a stroja.

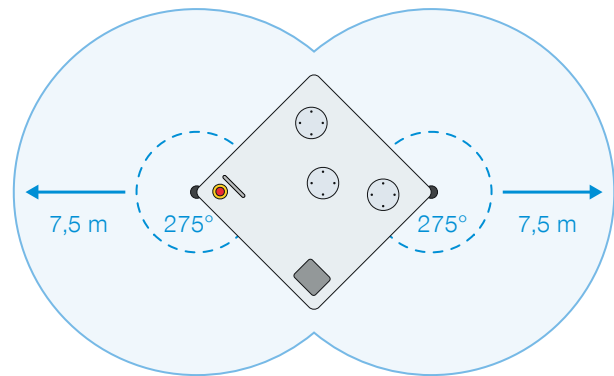
VYBAVENIE A MOŽNOSTI

PODROBNE

MOŽNOSTI

1. Bezpečnostný skener

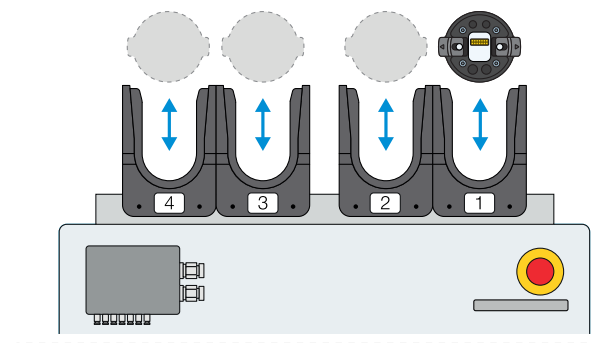
Vo všetkých aplikáciách s výnimkou spolupráce človeka a robota (HRC – human-robot collaboration) je použitie bezpečnostných skenerov pri práci so ZiMo povinné, najmä pri nakladaní a vykladaní strojov bez bezpečnostného ohradenia. Bezpečnostné 2D skenery SICK sú neoddeliteľnou súčasťou bezpečnostného obvodu a v rámci analýzy rizík sa posudzujú jednotlivo. Vďaka detekčnému uhlu skenera 275° a efektívnemu dosahu 7,5 m umožňujú flexibilnú ochranu aj zložitých pracovných oblastí. Vďaka ôsmim voľne definovateľným monitorovacím poliam a štyrom samostatným vypínacím cestám na každý skener ponúka systém maximálnu bezpečnosť a zároveň maximalizuje produktivitu.



Kombináciou dvoch bezpečnostných skenerov možno spoľahlivo pokryť 360° zorné pole

2. Odkladacia stanica pre komponenty MATCH

Odkladacia stanica MATCH ponúka priestor až pre štyri koncové efekty z rozsiahleho ekosystému MATCH, a preto je ideálna na automatizovanú výmenu nástrojov pri meniacich sa aplikáciách. Výmena chápadla je plne automatická a bezpečná, podporovaná integrovaným snímaním na detekciu prítomnosti dielu.



S odkladacou stanicou až pre štyri komponenty MATCH možno zvýšiť flexibilitu na maximum

3. Rozhrania

ZiMo ponúka širokú škálu konfigurovateľných rozhraní na bezproblémovú integráciu do existujúcich výrobných prostredí. Či už ide o IO-Link, digitálne I/O (32 I/O), Euromap 67, pneumatiký systém s funkciou Safety alebo bez funkcie Safety, či pasívny rozdeľovač – so správnym pripojením máte k dispozícii všetky možnosti.



Digital I/O

4. Vzdialená údržba

S rozhraním Zimmer Human Machine Interface môžete pohodlne vykonávať vzdialenú údržbu. Human Machine Interface je možné pripojiť k firemnej sieti prostredníctvom Wi-Fi/LAN. To znamená, že v prípade potreby dostanete rýchlu podporu - napríklad pri

- ... problémoch a poruchách
- ... programovaní
- ... aktualizácii a opravách chýb

Obsah a údaje zodpovedajú stavu v čase tlače. Vydanie 02/2026.

Táto brožúra bola zostavená s veľkou starostlivosťou a všetky informácie boli skontrolované z hľadiska správnosti. Za chybné alebo neúplné informácie však nepreberáme žiadnu zodpovednosť. Skupina Zimmer Group si vyhradzuje právo na technické zmeny a vylepšenia vzhľadom na neustály ďalší vývoj výrobkov a služieb. Všetky texty, obrázky, zobrazenia a výkresy uvedené v tejto brožúre sú vlastníctvom skupiny Zimmer Group a sú chránené autorským právom. Akékoľvek rozmnožovanie, upravovanie, pozmeňovanie, prekladanie, sfilmovanie a spracovanie a uloženie v elektronických systémoch je zakázané bez súhlasu skupiny Zimmer Group.

ZIMMER GROUP – THE KNOW-HOW FACTORY

AKO KNOW-HOW FACTORY PRACUJEME PRE KAŽDÉ ODVETVIE A DODÁVAME VŠETKO Z JEDNEJ RUKY. NAŠE PORTFÓLIO JE VEĽMI ROZSIAHLE, DO ŠÍRKY AJ DO HĽBKY.

MÁTE PROBLÉM S VÝVOJOM? MY HO VYRIEŠIME! VYŽIADAJTE SI U NÁS VÝVOJ AJ VÝSKUM. Z NÁŠHO PODNIKU POCHÁDZA MNOŽSTVO INOVÁCIÍ. MÁME NADŠENIE PRE NOVÉ VECI A MÁME PODNIKATEĽSKÉHO PRIEKOPNÍCKEHO DUCHA.

KONTAKT – PO CELOM SVETE

S momentálne 19 pobočkami po celom svete a partnermi vo vyše 125 krajinách vám ponúkame excelentný servis špičkovej technologickej firmy. Tešíme sa na spoluprácu s vami!

www.zimmer-group.com/sk/kontaktny



SYSTÉMOVÁ TECHNIKA ZIMMER GROUP – ŠPECIALISTI NA ŠPECIÁLNE RIEŠENIA

S viac ako 30 rokmi skúseností s vývojom systémovej techniky vyvíjame špeciálne riešenia pre oblasť manipulácie a automatizácie.

www.zimmer-group.com/sk/systemova-technika



NEUSTÁLE JE TU PRE VÁS – NÁŠ VIRTUÁLNY VEĽTRŽNÝ STÁNOK

S pôsobivými funkciami, ako sú animované pohyby kamery, informačné hotspoty, na ktoré je možné kliknúť, alebo otočné 3D modely, vás zaručene dokážeme nadchnúť aj virtuálne.

www.zimmer-group.com/sk/expo



NAŠE NOVINKY

Spoločnosť Zimmer Group je známa novými nápadmi a vynaliezavosťou. Vďaka tomu dokáže rok čo rok ponúkať množstvo inovatívnych a individuálnych riešení. To najlepšie z aktuálnej ponuky produktov nájdete tu.

www.zimmer-group.com/sk/novinky



ÚSTREDIE:
ZIMMER GROUP
 Am Glockenloch 2
 DE 77866 Rheinau
 T +49 7844 9139-0
 F +49 7844 9139-1199
 info.de@zimmer-group.com
www.zimmer-group.com

ZIMMER
 group