

2019



EK NEWS

Partner pro průmyslovou
automatizaci, výtahy a jeřáby



AUTOMATIZACE



VÝTAHY



JEŘÁBY



BEZPEČNOST STROJŮ

NOVINKY ZE SVĚTA PRŮMYSLOVÉ AUTOMATIZACE,
VYDÁVÁNO PRO ČESKOU A SLOVENSKOU REPUBLIKU

Vydání: sezóna 2019/2020



OBSAH

Nové webové stránky, ještě lepší eshop	3
Zboží a služby pro průmyslovou automatizaci	4
Programování řídicích systémů ČOV	6
Od realizace po legalizaci	8
Giovenzana in the world	10
Výtahy	12
Nové produkty pro jeřáby a výtahy	14
Nové produkty pro automatizaci	16
Rádiové dálkové ovládání Danfoss	18



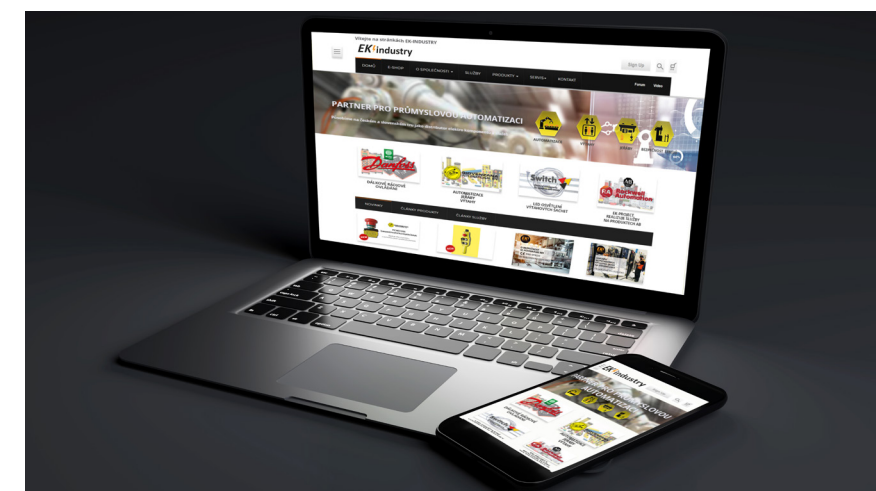
NOVÉ WEBOVKY, JEŠTĚ LEPŠÍ ESHOP

V SRPNU 2019 SPOUŠTÍME NOVÝ WEB A E-SHOP. MÁ MODERNÍ DESIGN, PŘEHLEDNĚJŠÍ STRUKTURU A VÍC UŽITEČNÉHO OBSAHU. CO TO PŘINESE NAŠIM ZÁKAZNÍKŮM A CO MÁME NAVÍC OPROTI KONKURENCI?

NAŠE SLUŽBY A PRODUKTOVÉ PORTFOLIO SE ROZŠÍŘILI NATOLIK, ŽE DOSAVADNÍ STRUKTURA WEBU BYLA JIŽ „MALÁ“. PŘIPRAVILI JSME PROTO MÍSTO, KDE INTUITIVNĚ NALEZNETE VŠECHNY TECHNICKÉ A ODBORNÉ INFORMACE, KTERÉ POTŘEBUJETE.

PROČ MÁME NOVÉ STRÁNKY?

Důvodů se během času nashromáždilo opravdu hodně. V první řadě se během 5ti let, kdy proběhl poslední grafický redesign webových stránek, naše služby a produktové portfolio rozšířilo natolik, že dosavadní struktura webu byla již „malá“. Připravili jsme pro Vás místo, kde intuitivně naleznete všechny technické a odborné informace, které potřebujete. E-shop byl už nepřehledný, proto jsme na něm upravili strukturu produktů a vytvořili vedle toho web, na kterém najdete podrobněji popsané naše služby, dozvíte se zajímavé informace o produktech a můžete si v klidu přečíst novinky na blogu.



KOMPLEXNOST

VYŘEŠÍME VÁM DODÁVKY ZBOŽÍ I BEZPEČNOST STROJŮ

Také jsme vám chtěli srozumitelněji představit naše tři divize, které v průběhu let vznikly. Ve své komplexnosti jsou právě služby, které nabízíme spolu s distribucí elektro komponentů největší přidanou hodnotou, kterou našim zákazníkům můžeme nabídnout.

V neposlední řadě jsme také toužili po novém responzivním vzhledu, abyste si mohli listovat naším webem jak z počítače v práci, tak z mobilu u kafe.

CO MÁME NAVÍC?

Před lety bylo přáním našeho pana ředitele, aby vznikl náš „technický“ blog. Na webu ho naleznete v rubrice FÓRUM. Naleznete zde také náš YOUTUBE kanál, kde pro Vás budeme zveřejňovat užitečné videa a manuály.

CO DĚLAT KDYŽ NĚCO NEFUNGUJE?

Jednoduše nám napište. Pomocí chatovacího okénka budeme prakticky pořád online..

B2B

PRŮMYSLOVÁ AUTOMATIZACE ONLINE

ZBOŽÍ A SLUŽBY PRO PRŮMYSLOVOU AUTOMATIZACI



O vývoji firmy a budování značky povídá majitel a obchodní ředitel v jedné osobě

Společnost EK-INDUSTRY s.r.o. byla založena roku 2010 jako výhradní distributor společnosti GIOVENZANA. Od té doby se portfolio dodavatelských firem rozšířilo na několik dalších, které doplňují sortiment v oborech, kterými se zabýváme. Tedy výtahy, jeřáby a komponenty běžné automatizace.

Přirozeným vývojem a na základě poptávky od zákazníků jsme se začali kromě distribuce komponent zaměřovat i na opravy strojních zařízení, a to převážně v oblasti doplnění bezpečnosti strojů.

Od roku 2015 působíme rovněž na Slovensku a stejně jako v České republice, byla společnost založena za účelem distribuce elektro komponent značky GIOVENZANA. Již v prvních letech naší existence však firma příležitostně dodávala menší dodávky na klíč z oblasti měření, regulace a řízení, a to jak vzdělávacím institucím, tak i odběratelům do jejich technologií.

V současné době se čím dál více zaměřujeme na úpravy a dodávky, a to hlavně v oblasti funkční bezpečnosti strojů a zařízení. Máme stabilní technický tým, který v loňském roce složil zkoušky u TÜV Rheinland, což jasně demonstruje jeho technické a legislativní kvality. Oblastí, ve kterých jsme odborníky, jsou projekty od analýz rizik, přes posouzení, specifikaci bezpečnostních funkcí, výpočty z oblasti pravděpodobnosti, projekční práce, úpravu, doplnění a vytváření dokumentace až po přípravu ES prohlášení o shodě. Máme rovněž tým kolegů, kteří jsou schopni dodat řešení na klíč, a to včetně montáže.

Samozřejmě se zabýváme i bezpečností provozovaných strojních zařízení. Jsme schopni měřit doby doběhu a s uživateli řešit komplexně problematiku nařízení vlády o minimálních požadavcích na bezpečnost. O kvalitě práce v této oblasti svědčí dlouhodobá spolupráce s celosvětově působící firmou, pro kterou dodáváme právě tyto služby na českém a slovenském trhu.

Za dobu působení v této oblasti můžeme nabídnout bohaté reference v oblastech, jako jsou například potravinářství, úpravy vody, automotive, a samozřejmě i ve spoustě dalších (výroba kabelových svazků, lisování odpadu, úpravy jeřábových drah, úpravy robotických pracovišť, výměny vážních systémů pro vážení kamionů, soustavy pro vývoj a výzkum technologií, lisování plastů, a mnoho dalších).

Proč si zvolit právě nás? Jednáme vždycky férově, neodcházíme od rozdělané práce, naši zaměstnanci jsou kompetentní v dané oblasti a podporujeme jejich stálé vzdělávání. Snažíme se držet pravidel "když to udělám pořádně napoprvé, nebudu se k tomu muset vracet" a "nejsme tak bohatí, abychom kupovali levné věci", protože pokud dostaneme volnou ruku, snažíme se používat co nejvyšší kvalitu komponenty, aby uživatelé měli co nejmenší pravděpodobnost nutnosti reklamace.

Věříme, že tento přístup zaručí nejen spokojené zákazníky a vyrovnané obchodní vztahy, ale také velmi dobré reference, o kterých si zákazníci rádi budou povídat s ostatními a bez obav nás budou doporučovat dále.



Za 9 let zdesetinásobil obrát, růst byl financován pouze z vlastního zisku.



Počet zaměstnanců: 11



Pojištění odpovědnosti: 25mil. Kč



3 divize podniku

Eduard Pidra
Obchodní ředitel



Distribuční divize firmy, obchodní činnost se orientuje na prodej tří evropských značek výrobcům a firmám v průmyslu v celé České a Slovenské republice. Orientuje se na AUTOMATIZACI, VÝTAHY a JEŘÁBY

GIOVENZANA DANFOSS (IKUSI) SWITCH



Projektové oddělení, řeší bezpečnost strojů a analýzu rizik, ES nebo EU prohlášení o shodě, certifikace CE pro stroje, posouzení bezpečnosti NOVÝCH i POUŽÍVANÝCH zařízení. Programování bezpečnostních a řídicích systémů, MaR, technologie a vizualizace na míru.



Realizační tým, který zajišťuje opravy strojů, linek, či celých komplexů, které byli navrženy projektovým oddělením.

Jejich další specializace: výroba rovaděčů, elektro, mechanické opravy, prokabelování revizních jíz a ovladačů, 3D tisk.

PROGRAMOVÁNÍ ŘÍDÍCÍCH SYSTÉMŮ PRO ČISTÍRNY ODPANÍCH VOD

VÝZNAMNÝM PROJEKTEM DIVIZE EK-PROJEKT LETOS BYLA OPRAVA
TECHNOLÓGIÍ ČISTÍRNY ODPADNÍCH VOD A ČERPAČÍCH STANIC.
PROGRAMOVAL SE NOVÝ SYSTÉM ŘÍZENÍ.
PROJEKTOVÝ MANAŽER: ING. JAKUB STEKLÝ

CO ZNAMENÁ OPRAVA TECHNOLOGIE U ČOV NEBO ČS?

Jedná se softwarovou stránkou věci. Tedy řešíme řídicí algoritmy a vizualizace, aby celá stanice fungovala po technologické stránce. Také se zabýváme opravou a výměnou rozvaděčů a jednotlivých prvků dané stanice.

KDO JE TYPICKÝM ZÁKAZNÍKEM?

Našimi zákazníky jsou především starší objekty, kde bývá technologie starší třeba i více než 20 let a už nevyhovuje novým standardům na řízení, komunikační možnosti nebo bezpečnost.

CO OBNAŠÍ TAKOVÁ OPRAVA?

Především začíná zmapováním a ujasněním technologie celé Čov nebo ČS. Dalším postupem je konzultace s vedením a zaměstnanci daného objektu, kteří o technologii vědí nejvíce. Na základě vzájemných informací a dohod uděláme koncept řízení a návrhy vizualizace pro danou Čov či ČS. Jiná může být varianta, že zákazník požaduje ideálně to samé řízení jako má doposud, avšak s novým řídicím systémem a novou vizualizací, kterou chce mít stejnou či alespoň nejvíce podobnou té stávající, tak aby se zaměstnanci nemuseli učit nové věci.

JAK VYTVÁŘÍTE VIZUALIZACI PRO ZÁKAZNÍKA? MÁTE PŘEDPŘIPRAVENÉ ŠABLONY, NEBO JE ŘEŠENÍ "NA KLÍČ"?

Určitě existují šablony, které se dají použít a někdy je používáme. Naši výhodou je ale tvorba vizualizace dle představ zákazníka tak jak požaduje, a ne jak určují standardy nebo vývojové prostředí. Snažíme se vizualizaci koncipovat tak, jak je objekt reálně uspořádán z ptací perspektivy pro jednodušší orientaci pracovníků obsluhy. Častým požadavkem je tvorba automatických reportů stavů a průtoků, které tvoříme výhradně ve formátu, jaký požaduje zákazník.

ŘEŠÍTE NĚJAKÝM ZPŮSOBEM BEZPEČNOST?

Určitě, dle aktuálně platných norem je povinnost řešit síťovou bezpečnost, tzv. Network Security. Řešíme tedy zabezpečení jak samotných PLC, kde probíhá logování jakýchkoliv změn tak i samotné zaheslování daného automatu. Dále se řeší různá přístupová práva do vizualizace a řízení. Komunikace mezi systémy a vizualizací jsou výhradně přes protokol Ethernet/IP, který zabezpečujeme.

VE ZKRATCE

1

Tvorba studie pro zhodnocení stavu řízení

Návrh neoptimálnějšího řešení.

2

Opravy starších úpraven vod

Řešíme nefunkční, či zastaralé technologické systémy.

3

Realizace připraveného návrhu

Výměna řídicích systémů a programování, kompletní výměna rozvaděčů, výkonových a řídicích částí.

4

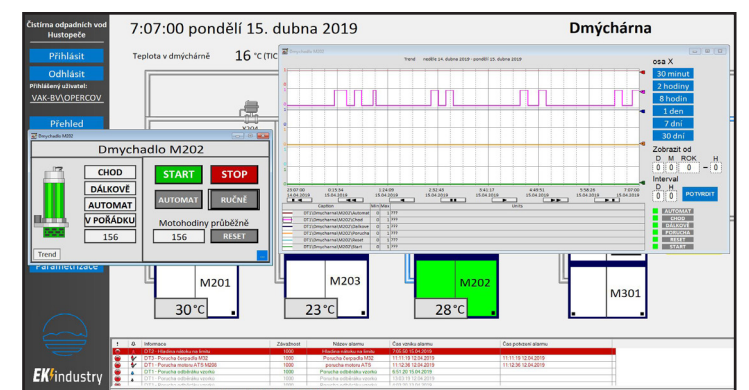
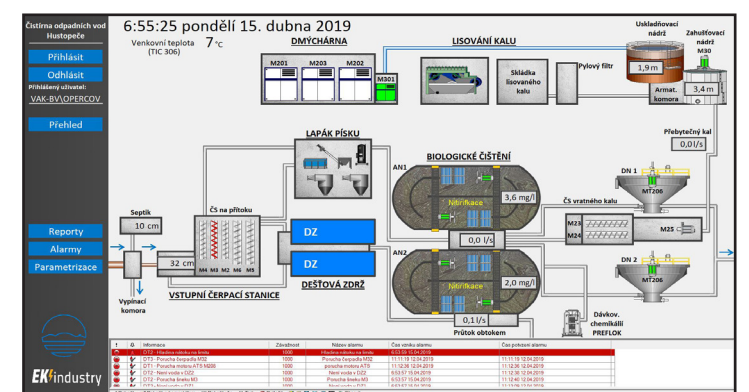
Vizualizace

Unikátní design, navržený přesně podle požadavků zákazníka, reporty, síťová bezpečnost.

5

Servisní pohotovost 24 hodin denně

V případě výpadku, či havárie zabezpečíme opravu řídicího systému do 24 hodin.



Reference: Vodovody a kanalizace
Břelav

OD REALIZACE PO LEGALIZACI



EK-PROJECT
Projektová kancelář:
EK-INDUSTRY, s.r.o.
Mírova 493, 679 04 Adamov.

REFERENCE

EK-PROJECT

Průmyslová automatizace, pokaždé jinak. Vybrali jsme pro Vás tři nejzajímavější projekty letoška.

OPRAVA VYKLÁPĚCÍHO STROJE

Kolem stroje byly doplněny mechanické kryty zabraňující vstupu ze všech stran. Dále byly instalovány bezpečnostní nárazové lišty 440F Safedge od firmy Allan-Bradley sloužící k okamžitému zastavení stroje v případě nebezpečí. Byl instalován kompletně nový rozváděč s bezpečnostními relé pro nárazové lišty a ovladače nouzového zastavení (e-stop), které ovládají nové bezpečnostní stykače sloužící k odpojení napájení motoru. Původní logika řízení byla zachována.

Nakonec byly doplněny nové ovládací prvky, bezpečnostní nálepky a upozornění.

Stroj byl předán včetně potřebné dokumentace.

REKONSTRUKCE PLNÍCÍHO STROJE

Na stroji proběhla kompletní obměna bezpečnosti a její navýšení. Byly obměněny všechny snímače. Dále bylo původní řízení předěláno do nového samostojícího rozváděče. Spolu s tím souvisí nový řídicí systém, algoritmus a vizualizace.

Byli použity bezpečnostní komponenty značky Allan-Bradley, dále většina ovládacích částí také AB. Jako řídicí systém byla použita nejnovější řada PLC CompactLogix 5380.

Celková rekonstrukce byla provedena v době celozávodní odstávky, aby oprava neomezila chod výroby.

OPRAVA HYDRAULICKÉHO LISU

Opravený lis slouží jako multifunkční nástroj pro lisování a zalisování různých výrobků pocházejících z této firmy.

U tohoto lisu jsme obnovovali řízení lisu, tedy osazovali jsme nové PLC a vytvářeli nový řídicí algoritmus. V souvislosti s tím jsme provedli výměnu rozváděče a některých komponent za nové.

Hlavní řídicí systém je značky Allan-Bradley, stejně tak bezpečnostní relé, ostatní komponenty jsou především Finder, OEZ nebo Schneider.



Ing. Jakub Steklý

ZÁKLADNÍ PILÍŘ V EK-PROJECT

V EK-INDUSTRY pracuje od roku 2016. Byl doporučen pedagogem z elektrotechnické fakulty VUT, jako student, který má budoucnost. Svoji tehdejší brigádu započal realizací modelu funkčního jeřábu, který byl ovládán třemi způsoby ovládání. Během studií nasbíral v EK-INDUSTRY potřebné zkušenosti z praxe a nyní je základním pilířem EK-PROJECT.



O výrobcích a strategii italské firmy GIOVENZANA, si s námi povídal obchodní a marketingový ředitel.

Proč právě Giovenzana?

Společnost Giovenzana má bohaté zkušenosti s výrobou a marketingem. Byla založená v roce 1956 a do dneška je to rodinná společnost, mladá a dynamická. Jejich profesionalita se každým rokem zvyšuje. Na druhou stranu je mi blízký jejich přátelský přístup, který povzbuzuje do další spolupráce.

PRACUJETE PRO SPOLEČNOST GIOVENZA JIŽ MNOHO LET, V LOŇSKÉM ROCE JSTE SE STAL OBCHODNÍM A MARKETINGOVÝM ŘEDITELEM. JAKÁ BYLA CESTA K TOMUTO PROFESNÍMU POSTAVENÍ?

Ve společnosti Giovenzana pracuji od roku 2006 jako vedoucí pobočky v Dubaji, na starosti jsem měl oblast Středního východu a Afriky. Loni, tedy v roce 2018, mi byl přidělen post obchodního a marketingového ředitele. Má cesta k tomuto důležitému kariérnímu postupu spočívá v první řadě v mém vzdělání. Jak víte, jsem inženýr v oboru elektroniky a elektrotechniky. Naše výrobky proto znám velice dobře a to mi během jednání dává ohromnou výhodu. Další mojí silnou stránkou jsou obchodní a marketingové dovednosti. Samozřejmě jsem přečetl mnoho knih, viděl mnoho videí a absolvoval několik kurzů, abych zdokonalil své prodejní a marketingové dovednosti a vylepšil je. Pracuji

a jedním tvrdě, ale chytré, nikdy jsem se nebál převzít více zodpovědnosti a nebál jsem se tvrdě pracovat. V neposlední řadě jde o důvěru, Giovenzanu jsem vždy považoval za svou vlastní společnost. Důvěřuji majiteli a našim výrobkům. Majitel, Massimo Giovenzana ve mně věřil a důvěřoval mi, což pro mě byla a je ohromná motivace. To vše mně povzbuzuje k větší kreativitě a odpovědnosti.

TENTO ROK JSTE PŘEDSTAVILI NOVOU VIZI: „NOVÁ ÉRA: JEŠTĚ VÍCE ČERNÉ A ŽLUTÉ!“ CO PŘESNĚ TO ZNAMENÁ?

Upravili jsme některé z našich produktů a máme nové výrobní linky. Jako například linka koncových spínačů. Jak víte, původní byly černé barvy. Změnili jsme barvy na černou a žlutou, což jsou také barvy společnosti. Dále to má několik významů. Jak víte, černé a žluté barvy jsou bezpečnostní barvy. Vyrábíme novou řadu závěsných ovladačů PLN nebo PLBN. Takže opět: více černé a žluté. Začneme vyrábět materiály odolné vůči výbušnému prostředí (ATEX, Ex), opět budou černé a žluté. Dále jsou to vyrobené speciální revizní jízdy šité na míru pro několik velkých globálních společností. Neustále tedy vyrábíme a přidáváme nové řady nebo upravujeme vzhled našich produktů. To znamená nové a další položky v našich katalozích. Takže více černé a žluté...

JAKÁ JE VAŠE VÝHODA OPROTI VAŠIM KONKURENTŮM?

Jsmo konkurenceschopní a to je naše největší výhoda. Nabízíme vysoce kvalitní výrobky s konkurenceschopnou a rozumnou cenou. Rychlý servis, přátelský a profesionální vztah se všemi našimi zákazníky.

KTERÉ PRODUKTY JSOU LEPŠÍ NEŽ TY OD KONKURENCE?

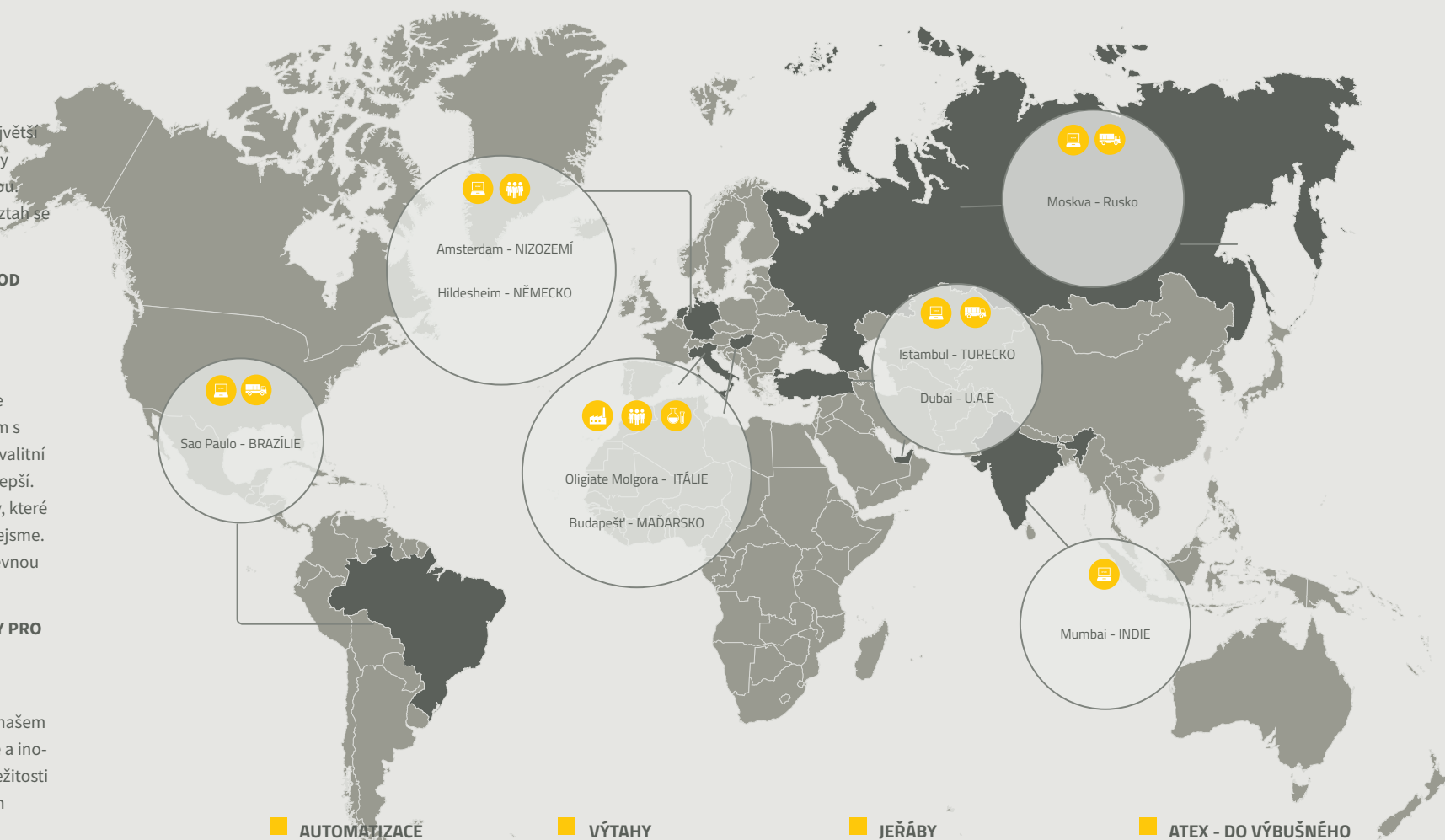
Všechny naše výrobky jsou konkurence schopné. Důležitým bodem, na který se musíme v této záležitosti zaměřit, je to že musíme porovnávat produkt Apple jenom s Apple. Tedy pokud porovnáváte stejně kvalitní produkty, je náš produkt jistě technicky lepší. Pokud nás zákazník porovnává s výrobky, které jsou kvalitativně někde jinde, tak levní nejsme. Protože kvalitu si nemůžeme koupit za levnou cenu, vůbec nikde...

JAKÝ JE STRATEGICKÝ CÍL GIOVENZANY PRO NADCHÁZEJÍCÍ ROKY?

Obecně máme dvě strategie; Stát se celosvětově největším hráčem na trhu v našem oboru. Druhou je neustále přinášet nové a inovativní produkty, které nám nabízejí příležitosti poskytovat globálně více bezpečnostních řešení.

GIOVENZANA IN THE WORLD

Giovenzana je výrobcem průmyslové automatizace od roku 1956. Dodává do více než 100 států světa prostřednictvím distributorů. Jejich vlastní výrobní závody a kanceláře zaměřené na podporu distributorů nalezneme po celém světě.



AUTOMATIZACE

Vačkové spínače 12A- 200A,
Hlavní vypínače Regolus 25A
-160A,
Ovládací prvky (tlačítka,
přepínače)
Koncové spínače a
mikrospínače
Nožní spínače

VÝTAHY

Šachtové ovladače
Revizní jízdy na klec
Revizní jízdy do prohlubně
Stop tlačítko v krabici
Zvukově vizualizační
zařízení
Koncové spínače

JEŘÁBY

Jednořadé a dvouřadé
závěsné ovladače
Křížové koncové spínače
Houkačky
C-profil
Troleje

ATEX - DO VÝBUŠNÉHO PROSTŘEDÍ

Hlavní vypínače 25A-100A
Hl. vypínače v krabici
Vačkové přepínače 12A-40A
Koncové spínače, mikrospínače
C-profil



Mehmet Resit Karakaplan
Obchodní a marketingový ředitel GIOVENZANA



60 LET ZKUŠENOSTÍ

Giovenzana International BV má více než 60 let zkušeností v oblasti výtahů a nabízí širokou škálu standardních produktů pro všechny typy instalací s aktualizovanými specifikacemi a bezpečnostními pokyny.

LEADER NA TRHU

Giovenzana International BV, je všeobecně uznávaná jako leader pro výtahové technologie.

EN 81-20 A EN 81-50

Tyto výrobky odpovídají evropským normám EN 81-20 A EN 81-50 (bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů), Severní Americe CSA-B44.1 / ASME-A17.5 (Elektrická zařízení pro výtahy a eskalátory) a Rusku GOST33984.1-2016 (Bezpečnostní pravidla pro konstrukci a instalaci výtahů).

VÝTAHY

Výrobci výtahů nebo rozvaděčů nabízí firma EK-INDUSTRY revizní jízdy, šachtové ovladače, koncové spínače, LED pásy do šachty a další elektrokomponenty používané od rozvaděče, strojovny a hlavy výtahové šachty, přes vnější plášť klece výtahu až po prohlubeň.

Pro výtahové rozvaděče nabízíme např. bypass 4-pozicové přepínače pro přemostění šachetních a klecových dveří – v krabici GM092S002, do panelu P0162733S+KIT-018P-BYP-R03, nebo na DIN lištu P0162791S+KIT-018P-BYP-R03, dále ovládací prvky se speciálními symboly a další komponenty.

Na klec výtahu revizní jízdu GM755 s piktogramy, která má výhodu oproti konkurenci – pod přepínačem revizní a normální jízdy je vačkový přepínač = mechanicky velmi odolný, s velkým počtem kontaktů. Lze dodat i držák revizní jízdy. GM7xx je na výběr v několika variantách.

Také další typ revizní jízdy na klec výtahu - GM513 má pod přepínačem jízdy vačkový přepínač. Navíc má u všech ovládacích prvků popis funkce v češtině.

Podle rozměrů šachty ještě na kleci Stop tlačítko v krabici – výběr z několika variant, např. TLP1.VPP, TLP1.ESR – výhodou je nižší výška oproti běžně dodávaným typům na trhu, vysoce odolný plast, kompletní dodávka vč. průchodky.

Koncové spínače, např. FTN140LZ11 s 50 mm kladkou jako omezovač revizní jízdy, FTN198Z11 pro ovládání osvětlení v šachtě lankem, FTN134Z11, FTN138Z11 v prohlubni nebo na kleci pod sklopným zábradlím apod.

Pod výtahovou klec dodáváme zvukově vizuální zařízení pro signalizaci jízdy výtahu při nouzové činnosti. Máme několik variant, podle ovládacího napětí, např. TLP1S004 samostatně, nebo TLP2S008 v kombinaci s tlačítkem alarm; dále samostatné tlačítko Alarm v krabici TLP1B.AL.

Do prohlubně nabízíme šachtové ovladače v mnoha verzích, např. GM492, GM403/FR, GM421 apod., různé kombinace se stop tlačítkem, zásuvkou a dalšími ovládacími prvky.

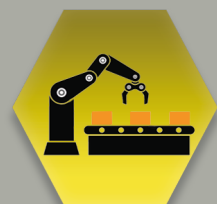
Dále máme v nabídce revizní jízdy do prohlubně v několika provedeních, např. TLP5, která má menší rozměry, ergonomicky velmi příznivé provedení pro uživatele. Možnost dodání také včetně komfortního držáku.

Stop tlačítko v krabici – výběr z několika variant, např. TLP1.VPP, TLP1.ESR, GM01P4SP apod.

Nebo verze pákového stop tlačítka GM358, u kterého je velkou výhodou extrémně nízké provedení – jen 4 cm na výšku = pro použití tam, kde je úzká šachta a velký výtah.

Pro výtahové firmy nabízíme možnost dodávek prokabelovaných revizních jízdy, případně dalších ovladačů, s kabelem a koncovým konektorem podle potřeb zákazníka.





NOVÉ PRODUKTY

JEŘÁBY



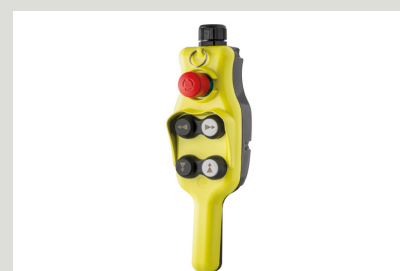
VÝTAHY



KOMPAKTNÍ TROLEJ (MULTIPOLE)

Kompaktní troleje jsou jedním z nejpoužívanějších izolovaných systémů pro přenos energie. Nejčastějším odbytístem jsou bezpochyby automatické skladovací systémy, menší jeřáby a balící zařízení.

Plástvový profil zajišťuje vysokou tuhost a celkový design troleje umožňuje napájet zařízení při vysokých pohybových rychlostech až 500m za minutu.



ERGONOMICKÝ ZÁVĚSNÝ OVLADAČ

Materiál: ABS žlutá.

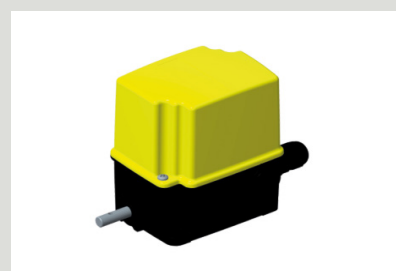
Čtyři tlačítka, jedno STOP tlačítko.

Pro dvourychlostní motor.

Dostupný i ve verzi s bezpečnostním kontaktním blokem.

IP65

DVĚ RYCHLOSTI



VŘETENOVÝ KONCOVÝ SPÍNAČ FGRO

Jejich typické použití je pro malé jeřáby, automatické dveře nebo automatické skleníkové střechy. Jednotka prostřednictvím převodového systému a vačkového přepínače řídí 2 nebo 4 mikropsínače.

REVIZNÍ JÍZDA DO PROHLUBNĚ GM261 A GM262

Revizní jízda do prohlubně GM261 má ovládací prvky označené piktogramy, navíc tlačítko Alarm je podsvícené.

Revizní jízda GM262 je nakonfigurovaná pro instalaci tzv. v leže, kvůli úspoře místa v nízké prohlubni.



AUTOMATIZACE

NOVÁ ŘADA KONCOVÝCH SPÍNAČŮ pokrývá požadavky širokého spektra aplikací napříč průmyslem.

ŘADY VÝROBKŮ

Série FTN - termoplastické koncové spínače IP67

Série FTN1R - termoplastické koncové spínače s ručním resetováním IP67

Série FTNG - termoplastické koncové spínače 40 mm IP67 - pro těžké aplikace (4 upevňovací otvory)

Série STNK - bezpečnostní koncové spínače s klíčem IP67

Série FCT - termoplastické prokabelované koncové spínače IP67 (s kabelem 2 m s bočním nebo vertikálním vstupem)

Série FCTM - termoplastické koncové spínače s připojeným konektorem M12, IP67 (s bočním nebo vertikálním vstupem)



SÉRIE FTN



SÉRIE FTN1R



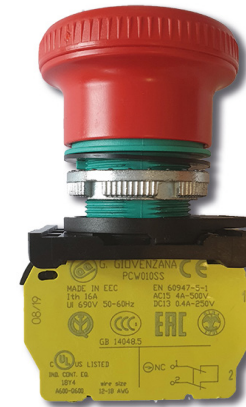
SÉRIE FTNG



SÉRIE STNK



TERMOPLASTICKÉ KONCOVÉ
SPÍNAČE



BEZPEČNOSTNÍ KONTAKTNÍ BLOK

PCW010SS

Se sledováním stavu NO – NC – NO

PCW010SS je bezpečnostní kontaktní blok se sledováním stavu a polohy s ochranou proti upadnutí/ulomení. Kontakt má pružinové svorky, použitelný pro standardní tlačítka pomocí speciálního adaptéru se sníženou výškou PPELN8-R.



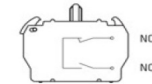
NAMONTOVANÝ KONTAKT,
STOP TLAČÍTKO NENÍ
AKTIVNÍ



PO STLAČENÍ,
STOP SE AKTIVUJE



KONTAKTNÍ BLOK
SE ODDĚLUJE,
STOP SE AKTIVUJE



RÁDIOVÉ DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ

DANFOSS

IKUSI SE ZMĚNILA NA DANFOSS

V loňském roce jsme vás informovali, že mezinárodní společnost DANFOSS odkoupila od firmy IKUSI divizi rádiových dálkových ovládání (RDO).

I nadále pro vás zajišťujeme servis rádiových ovládání původních vysílačů a přijímačů IKUSI.

IKONTROL

Ikontrol představuje řadu konzolových vysílačů v novém designu s novými funkcemi.

IK2, IK3 a IK4 jsou vysoce přizpůsobitelné vysílače a umožňují různé konfigurace podle potřeb zákazníka. Tyto vysílače lze použít pro jakoukoli aplikaci díky jejich robustnosti, inovativní ergonomii a nejmodernější elektronice.

Bezpečnost a pohodlí obsluhy jsou prioritou spolu s precizním výkonem.

T70

Jak je znáte, robustní a spolehlivé, navržené pro použití v průmyslu. Jedná se o klasické ruční ovládače pro zvedací aplikace. Používají se v průmyslových aplikacích, jako je například mostový jeřáb.

K dostání i ve variantě do výbušného prostředí ATEX.



Danfoss



EK-INDUSTRY JE SERVISNÍM STŘEDISKEM RÁDIOVÝCH DÁLKOVÝCH OVLÁDÁNÍ.



WWW.EK-INDUSTRY.CZ

info@ek-industry.cz
+420 515 532 161

WWW.EK-INDUSTRY.SK

info@ek-industry.sk
+421 948 866 869

Obchodní oddělení a logistika CZ

EK-INDUSTRY, s.r.o.
Nádražní 455
679 04 Adamov

Projektové oddělení a výroba

EK-INDUSTRY, s.r.o.
Mírová 493
679 04 Adamov

Obchodné oddelenie a logistika SK

EK-INDUSTRY SK, s.r.o.
Keratsínske námestie 1
080 01 Prešov