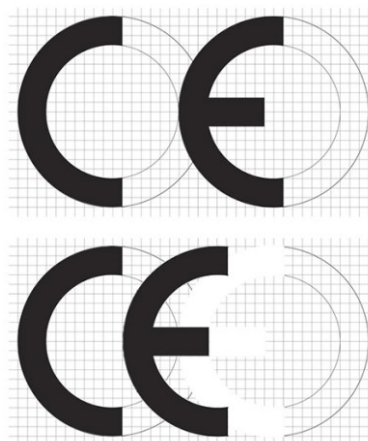
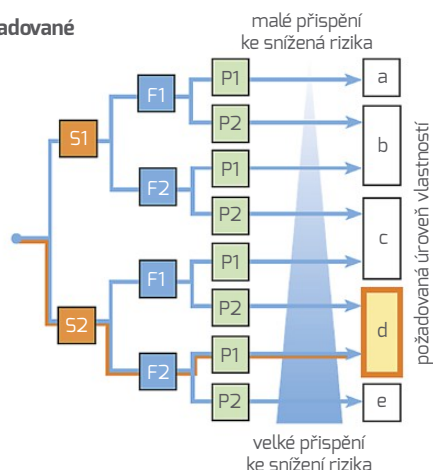


Technické a legislativní poradenství

Graf rizika pro určení požadované úrovně vlastností (PLr) pro bezpečnostní funkce

Počáteční bod pro hodnocení přispění bezpečnostní funkce (funkcí) k omezení rizika.



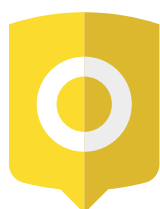
Rozdíl mezi logem CE a podobnou značkou China Export

Conformité Européenne

China Export

Zpracování dokumentů spojené s výrobou a provozem strojního zařízení:

- posouzení rizik strojních zařízení nových i provozovaných
- zpracování kompletních návrhů ochranných opatření k zajištění bezpečnosti strojních zařízení
- návrhy a ověřování bezpečnostních obvodů strojního zařízení v souladu s EN ISO 13 849 (vypracování protokolů pomocí verifikačních programů)
- zkoušky a ověřování dle EN 60 204-1 (článek 18), kontroly, měření, revize
- ověření souladu strojního zařízení s platnými legislativními požadavky:
 - a) dle NV ČR č. 378 / 2001 Sb. (NV SR č. 392 / 2006 Z.z.) pro provozovaná strojní zařízení - prováděcí právní předpis ke směrnici 2009 / 104 / ES stanovující minimální požadavky
 - b) dle NV ČR č. 176 / 2008 Sb. (NV SR č. 436 / 2008 Z.z.) pro nová strojní zařízení - prováděcí právní předpis ke směrnici 2006 / 42 / ES stanovující základní požadavky
- školení technických požadavků na strojní zařízení



SYSTEMOTRONIC

Nábřežní 10, 591 01 Žďár nad Sázavou
Tel.: +420 566 532 165, Mobil: +420 733 736 559

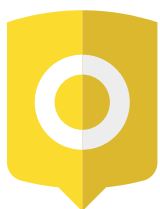
www.systemotronic.cz

Komplexní služby pro řízení a bezpečnost strojů



Nabídka technické kanceláře:

- 📍 vytvoření dokumentace v E-planu
- 📍 komplexní návrh, dodávka a instalace ochranných zařízení – kryty, oplocení, snímače, světelné závory, ...
- 📍 programování – od jednoduchých malých řídicích systémů až po složitá PLC, případně vč. vizualizace procesu pro lepší a rychlejší odstranění poruchy ve výrobním procesu
- 📍 odborná výroba rozváděčů, montáž a instalace přístrojů a kabelových rozvodů
- 📍 zajistíme nutné dokumenty spojené s výrobou a provozem strojního zařízení – kontroly, měření, revize
- 📍 nainstalovaná zařízení uvedeme do provozu, otestujeme dle platných předpisů a norem
- 📍 zajistíme záruční i pozáruční servis



SYSTEMOTRONIC

Nábřežní 10, 591 01 Žďár nad Sázavou
Tel.: +420 566 532 165, Mobil: +420 733 736 562

www.systemotronic.cz

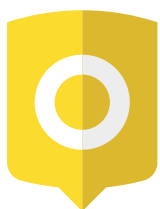
Návrh a výroba jednoúčelových strojů



Na základě Vámi zadaných požadavků a informací zpracujeme:

- 🎯 návrh jednoúčelového stroje, přípravku, měřicího či testovacího zařízení nebo konstrukce
- 🎯 2D technickou dokumentaci pomocí konstrukčního software
- 🎯 3D dokumentaci předanou v elektronické podobě
- 🎯 kompletní dokumentaci ke stroji:
 - na základě dostupných podkladů vytvoříme 3D model Vaší aplikace vč. výkresové dokumentace ve 2D, kusovníků, elektrických, hydraulických a pneumatických schémat
 - zpracujeme Vám ji a dodáme v elektronické podobě ve formátech pdf, dwg, dxf, step
- 🎯 výrobu a montáž strojů a zařízení v naší prototypové dílně

Součástí dodávky nového zařízení je odzkoušení a uvedení do provozu, proškolení obsluhy a předání technické dokumentace vč. příslušné certifikace. K zařízení poskytneme záruční a dle přání zákazníka i pozáruční servis.



SYSTEMOTRONIC

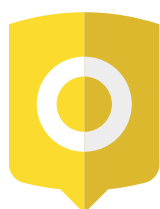
Hybešova 38, 602 00 Brno
Tel.: +420 538 707 111, Mobil: +420 728 248 702

www.systemotronic.cz

Výrobky pro automatizaci a bezpečnost strojů



- 📍 **PILZ GmbH, Ostfildern, Německo**
bezpečnostní relé, řídicí systémy a spínače
- 📍 **Jean Müller GmbH, Eltville am Rhein, Německo**
pojistkové odpínače a spodky, pojistky
- 📍 **Castell Safety, London, Velká Británie**
Trapped Key - systém chycení klíče
- 📍 **Brainboxes, Liverpool, Velká Británie**
převodníky Ethernet/vstupy-výstupy, USB/sériový port
- 📍 **Idem Safety Switches Limited, Wigan, Velká Británie**
mechanické, magnetické, bezkontaktní spínače
- 📍 **Bihl+Wiedemann GmbH, Mannheim, Německo**
monitorovací a bezpečnostní moduly s AS-Interface
- 📍 **BBH Products GmbH, Weiden, Německo**
bezpečnostní multifunkční moduly a hlídání otáček
- 📍 **H. Zander GmbH & Co. KG, Aachen, Německo**
vysokorychlostní řídicí systémy, bezpečnostní relé, multifunkční moduly
- 📍 **Eaton Česká Republika**
prvky pro průmyslovou automatizaci
- 📍 **WOERTZ AG, MuttENZ, Švýcarsko**
svorky a ploché kabely



SYSTEMOTRONIC

Hybešova 38, 602 00 Brno
Tel.: +420 538 707 111, Mobil: +420 603 814 677

www.systemotronic.cz