

## NORMY A SMĚRNICE

Předmět služeb, které uvádíme v přehledu cen, je v souladu s následujícími normami a nařízeními / směrnicemi:

### Směrnice:

1. 2006/42/ES: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2006/42/ES ze dne 17. května 2006 o strojních zařízeních a o změně směrnice 95/16/ES (přepřacované znění) (1)
2. 2014/30/EU: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2014/30/EU ze dne 26. února 2014 o harmonizaci právních předpisů členských států týkajících se elektromagnetické kompatibility (přepřacované znění)

Na jednotlivé konstrukční části se vztahuje:

1. 2014/34/EU: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2014/34/EU ze dne 26. února 2014 o harmonizaci právních předpisů členských států týkajících se zařízení a ochranných systémů určených k použití v prostředí s nebezpečím výbuchu (přepřacované znění)

### Výtah z nejdůležitějších norem (s aktualizacemi v aktuálně platné verzi):

1. EN ISO 12100 Bezpečnost strojních zařízení – Všeobecné zásady pro konstrukci – Posouzení rizika a snižování rizika
2. EN ISO 13849-1 Bezpečnost strojních zařízení – Bezpečnostní části ovládacích systémů – Část 1: Všeobecné zásady pro konstrukci
3. EN 50050-1 Elektrostatické ruční stříkáci zařízení – Bezpečnostní požadavky – Část 1: Ruční stříkáci zařízení pro hořlavé tekuté nátěrové hmoty
4. EN 50176 Automatická elektrostatická stříkáci pracoviště pro nanášení hořlavých tekutých nátěrových hmot – Bezpečnostní požadavky
5. EN 1953 Rozprašovací a stříkáci zařízení pro nátěrové hmoty – Bezpečnostní požadavky
6. EN 60204-1 Bezpečnost strojních zařízení – Elektrická zařízení strojů – Část 1: Všeobecné požadavky
7. DIN EN 16985 Stříkáci kabiny pro organické práškové nátěrové hmoty – Bezpečnostní požadavky

### Poznámka k aktuální verzi ovládání:

Podle platných norem je řídicí jednotka v souladu s rozhraním pro připojení následujících signálů, které bude zajištěno zákazníkem:

- 2 bezpotenciálové kontakty: snímač tlaku
- 2 bezpotenciálové kontakty: požární poplach
- 2 bezpotenciálové kontakty: odváděný vzduch v pořádku (kabina v pořádku) (na filtr)

V případě jakýchkoliv dotazů k této problematice vám rádi poskytneme technické poradenství.

### Obecné technické specifikace

- Elektromateriály budou dodány se stupněm krytí na úrovni IP 54.
- Ovládací skříně jsou nainstalovány na snadno dosažitelných místech jednotlivých konstrukčních částí zařízení
- Mikrovlnné záření a/nebo laserové paprsky nesmějí dosáhnout do řídicí jednotky
- Je vyžadován zdroj proudu se vstupem 400 V AC  $\pm$  10 %, 50 Hz, 3L/N/PE
- Ovládací napětí 24 V DC
- Typ uzemnění systému TN-S

### Odpovědnosti provozovatele

Bezpečný provoz systému zahrnuje zajištění souladu se všemi platnými vnitrostátními předpisy pro bezpečnost práce a ochranu zdraví při práci, včetně údržby a oprav systému v souladu s tímto návodem k obsluze. V případě neúplných strojů musí provozovatel před uvedením do provozu splnit všechny požadavky uvedené v návodu k montáži.

Provozovatel si připraví vlastní návod k obsluze na základě dodaného návodu k obsluze. Informace o požadované kvalifikaci pracovníků obsluhy je možno nalézt v návodu k obsluze.

Provozovatel si musí na základě platných provozních předpisů před uvedením do provozu sám zorganizovat následující činnosti:

- Zajištění povolení (licencí)
- Vypracování dokumentu pro ochranu proti výbuchu
- Definování kontrolních činností (typ činnosti, předmět činnosti a časové lhůty)

Základem pro návrh předmětu dodávky je zdokumentovaný, bezpečný a existující systém na pracovišti zákazníka.

Pokud budete požadovat poradenství v oblasti ochrany proti výbuchu, doporučujeme vám obrátit se na vám příslušného místního obchodního zástupce.