



Assembly Technology Expert TECHNICKÉ SEMINÁŘE



EXPERT
EDUCATION

ZNALOSTNÍ SEMINÁŘE NA MÍRU A PRAKTICKÉ ZKUŠENOSTI NAŠICH ODBORNÍKŮ

- **Téma, rozsah, úroveň a místo konání podle vašich potřeb**
- **Individuálně sjednané termíny**
- **Praktický přístup přizpůsobený potřebám vaší společnosti**
- **Dostupné školení pro celý váš tým**

OBECNÁ TÉMATA

TÉMA 1

Bezpečně utažené spoje

- Princip šroubového spoje
- Mechanické vlastnosti spojovacích prvků
- Pravidla správného utahování šroubových spojů
- Příčiny povolování šroubových spojů
- Metody jištění šroubových spojů

Časový rozsah:

2 hod. (přednáška) + 1 hod. (diskuze dle dotazníku)

TÉMA 2

Koroze

- Druhy koroze vyskytujících se ve spojích
- Konstrukční doporučení pro minimalizaci rizika vzniku koroze
- Povrchové úpravy spojovacích prvků z oceli
- Evropské předpisy ve vztahu k povrchovým úpravám
- Nerezové oceli

Časový rozsah:

2 hod. (přednáška) + 1 hod. (diskuze dle dotazníku)

TÉMA 3

Úspory nákladů

- Princip kalkulace úspor ve spojování
- Princip racionální montáže
- Závitotvářecí šrouby do kovových materiálů
- Spojování plechů
- Spojování plastů
- Multifunkční spojovací prvky
- Racionalizace sortimentu spojovacího materiálu

Časový rozsah:

2 hod. (přednáška) + 1 hod. (diskuze dle dotazníku)

TÉMA 4

Základní představení spojovacího materiálu

- Specifikace a měření spojovacích prvků
- Materiály spojovacích prvků
- Povrchové úpravy spojovacích prvků
- Technologie výroby spojovacích prvků
- Normy a zkoušky spojovacích prvků

Časový rozsah:

1 hod. (přednáška) + 1 hod. (diskuze dle dotazníku)

TÉMA 5

Technické představení spojovacího materiálu

- Pevnostní třídy spojovacích prvků
- Funkce spojovacích prvků a obvyklé příčiny selhání
- Základní principy koroze a odpovídající ochrana proti korozi
- Závitotvářecí šrouby do kovů a plastů
- Multifunkční spojovací prvky

Časový rozsah:

1 hod. (přednáška) + 1 hod. (diskuze dle dotazníku)

PODMÍNKY A CENY

- Místo konání: u vás, v Bossard CZ nebo online
- Jazyk: Český, Anglický
- Cena (Témata 1-3): 13 000,- CZK / 500 EUR
- Cena (Témata 4-5): 6 500,- CZK / 250 EUR

TÉMATA ZAMĚŘENÁ NA SPECIFICKÉ TECHNOLOGIE

EXPERT EDUCATION BASIC

TÉMA 1

Lisovací technologie

- Pokyny ke správné instalaci
- Faktory ovlivňující pevnosti zalisování
- Cenově efektivní instalační stroje
- Testování lisovacích prvků
- Technická čistota
- Oblast použití

TÉMA 2

Vysokopevnostní nýty

- Vlastnosti vysokopevnostních nýtů / závěrné šrouby
- Funkce
- Kritéria pro výběr spojovacího prvku
- Instalační systémy
- Ochrana proti vibracím
- Studie o použití v aplikacích

TÉMA 3

Nýtovací matice

- Definice tvarových funkcí
- Základy mechanických vlastností
- Správný výběr nýtovací matice
- Nastavení procesu instalace a instalačního nástroje
- Oblasti použití

TÉMA 4

Trhací nýty

- Princip použití
- Kritéria návrhu
- Správná volba nýtu
- Instalační zařízení
- Oblasti použití

EXPERT EDUCATION ADVANCED

Základní téma 1 + možnosti

- Provoz hydraulických lisů (PEMSerter, Haeger), ve spol. KVT v Linzi
- Zaškolení obsluhy lisu na místě

Základní téma 2 + možnosti

- Provoz hydraulického instalačního systému s kontrolou procesu

Základní téma 3 + možnosti

- Obsluha pneumaticko hydraulických nářadí
- Prezentace Smart Tools - bateriové nýtovací nářadí s kontrolou procesu

Základní téma 4 + možnosti

- Obsluha pneumaticko hydraulických nářadí
- Obsluha bateriových nářadí
- Prezentace Smart Tools - bateriové nýtovací nářadí s kontrolou procesu

PODMÍNKY A CENY

Expert Education Basic

- Doba trvání: cca. 120 min. jedno téma (90 min. prezentace + 30 min. diskuse)
- Místo konání: u vás, v KVT nebo online
- Jazyk: angličtina nebo němčina
- Cena: 580 EUR za téma

Expert Education Advanced

- Obsah: základní téma + vybrané možnosti + témata přizpůsobená vašim požadavkům
- Místo konání: ve vaší společnosti
- Cena: na vyžádání

SPECIFICKÉ PRODUKTOVÉ SEMINÁŘE

Závitové vložky: Tappex®, Keenserts®, Filtec®

Vytvářejte přesné a odolné vnitřní závity v obrobkách z lehkého kovu a jiných materiálů s nízkou pevností ve střihu.



bigHead®

Splní všechny požadavky na vysoce univerzální specifická spojení pro skrytá použití v plastech, dřevě a laminátech.



Uzavírací řešení: Southco®, Camloc®

Vysoce kvalitní komponenty ve standardním řešení, zahrnující uzavírací systémy, zamykací a regulační, taktéž elektronické zámkové systémy.



PODMÍNKY A CENY

- Jazyk: angličtina nebo němčina
- Cena a doba trvání: na vyžádání na základě velikosti skupiny a obsahu
- Školení lze navrhnout od základních obecných informací až po důkladné odborné školení podle vašich požadavků

KONTAKT

Máte zájem o některý z uvedených seminářů? Máte další dotazy? Potřebujete individuální nabídku semináře z jiného tématu týkajícího se spojovacích prvků a montážních technologií? Kontaktujte nás!

Bossard CZ s.r.o.

Tuřanka 1519/115a

627 00 Brno

E-Mail: technicsbcz@bossard.com

Tel.: +420 547 131 324