



CYKL SZKOLEŃ

APLIKACJE NATRYSKOWYCH PIANEK POLIURETANOWYCH – KOMPENDIUM

Program rocznego szkolenia aplikacji natryskowych pianek poliuretanowych:

Zima	– przygotowanie się do aplikacji natryskowych
Wiosna	– praktyczne porady z zakresu aplikacji
Lato	– rozwiązywanie problemów w czasie aplikacji
Jesień	– serwis – zrób to sam

ZIMA – przygotowanie się do aplikacji natryskowych [7-8.02.2013 r.]

Dzień I

- 10:00 Rejestracja uczestników.
- 10:15 Prezentacja tematyki szkoleniowej oraz firmy KUMIBEX.
- 10:30 Dlaczego warto inwestować w technologie natrysku pianki poliuretanowej.
- 11:00 Omówienie rodzajów pianek poliuretanowych i prezentacja producentów działających na rynku polskim.
- 12:00 Przerwa kawowa.
- 12:15 Przepisy budowlane a natrysk pianki poliuretanowej.
- 13:15 Nowe normy europejskie regulujące aplikacje „In situ”.
- 15:00 Obiad.
- 16:00 Proces zapewnienia jakości przy natryskach pianki.
- 16:30 Bezpieczeństwo i higiena pracy podczas natrysku pianki.
- 17:30 Zakończenie.
- 19:00 Uroczysta kolacja.

Dzień II

- 9:00 Rejestracja uczestników.
- 9:15 Omówienie oprzyrządowania potrzebnego do realizacji natrysków pianki.
- 10:15 Co należy uwzględnić w planowaniu biznesu związanego z natryskiem pianki PUR.
- 11:15 Marketingowe narzędzia pozyskiwania klientów dla technologii natryskowych.
- 14:00 Obiad.
- 15:00 Przykładowe realizacje – omówienie pułapek rynkowych.
- 16:00 Zakończenie szkolenia.

**WIOSNA – praktyczne porady z zakresu aplikacji [9-10.05.2013 r.]****Dzień I**

- 10:00 Rejestracja uczestników.
- 10:15 Prezentacja tematyki szkoleniowej.
- 10:30 Omówienie rodzajów pianek poliuretanowych i prezentacja producentów działających na rynku polskim.
- 11:00 Przetwarzanie podłoża pod natrysk pianki.
- 11:30 Parametry aplikacji i omówienie warunków atmosferycznych.
- 12:00 Przerwa.
- 12:15 Urządzenia dozujące instalacja i obsługa.
- 13:15 Najczęściej popełniane błędy w aplikacji.
- 15:00 Obiad.
- 16:00 Proces zapewnienia jakości przy natryskach pianki.
- 16:30 Bezpieczeństwo i higiena pracy podczas natrysku pianki.
- 17:00 Zakończenie.
- 19:00 Uroczysta kolacja.

Dzień II

- 9:00 Rejestracja uczestników.
- 9:15 Omówienie oprzyrządowania potrzebnego do realizacji natrysków pianki.
- 10:15 Co należy uwzględnić w planowaniu biznesu związanego z natryskiem pianki PUR.
- 11:15 Marketingowe narzędzia pozyskiwania klientów dla technologii natryskowych.
- 14:00 Obiad.
- 15:00 Przykładowe realizacje – omówienie pułapek rynkowych.
- 16:00 Zakończenie szkolenia.

**LATO – rozwiązywanie problemów w czasie aplikacji [10-11.10.2013 r.]****Dzień I**

- 10:00 Rejestracja uczestników.
- 10:15 Prezentacja tematyki szkoleniowej.
- 10:30 Omówienie 6 głównych grzechów systemów FAST SET dotyczących materiałów.
- 11:00 Omówienie 5 głównych grzechów systemów FAST SET dotyczących sprzętu.
- 11:30 Interpretacja wskazań manometrów jako wstępna analiza błędów w aplikacji cz. 1.
- 12:00 Przerwa.
- 12:15 Interpretacja wskazań manometrów jako wstępna analiza błędów w aplikacji cz. 2..
- 13:15 Rozwiązywanie typowych problemów podczas aplikacji.
- 15:00 Obiad.
- 16:00 Proces zapewnienia jakości przy natryskach pianki.
- 16:30 Bezpieczeństwo i higiena pracy podczas natrysku pianki.
- 17:00 Zakończenie.
- 19:00 Uroczysta kolacja.

Dzień II

- 10.00 Rejestracja uczestników.
- 10:15 Praktyczne pokazy natrysku pianki poliuretanowej przygotowanie wzorców do egzaminu praktycznego.
- 14:00 Obiad.
- 15:00 Egzamin praktyczny – równy natrysk powierzchni 1m2 o grubości 3 cm z tolerancją dopuszczalną 1 cm, aplikacja pianki na kąt prosty z łagodnym przejściem (podłoga – ściana).
- 17:00 Egzamin teoretyczny.
- Podsumowanie szkolenia

**JESIEŃ – serwis – zrób to sam****Dzień I**

- 10:00 Rejestracja uczestników.
- 10:15 Prezentacja tematyki szkoleniowej.
- 10:30 Omówienie podstawowych układów sprzętowych.
- 11:00 Omówienie budowy pomp transportowych.
- 11:30 Omówienie głowic natryskowych.
- 12:00 Przerwa.
- 12:15 Omówienie zasady działania komór mieszających w pistoletach natryskowych.
- 13:15 Omówienie zasady działania poszczególnych elementów maszyn dozujących.
- 15:00 Obiad.
- 16:00 Podstawowe przyczyny uszkodzeń kart sterujących .
- 16:30 Bezpieczeństwo i higiena pracy podczas serwisu maszyn.
- 17:00 Zakończenie.
- 19:00 Uroczysta kolacja.

Dzień II

- 9:00 Rejestracja uczestników.
- 9:15 Praktyczny pokaz demontażu i montażu pomp T2 i HUSKY- kit naprawczy.
- 10:30 Praktyczny pokaz demontażu i montażu głowic natryskowych FUSION i PROBLER.
- 12:00 Przerwa.
- 12:15 Praktyczny pokaz demontażu i montażu pomp w reaktorach serii A E i H –kity naprawcze.
- 14:00 Obiad.
- 15:00 Egzamin teoretyczny.
- 16:00 Egzamin praktyczny:
 - prawidłowy montaż pistoletu FUSION lub PROBLER;
 - prawidłowy montaż pompy T2 lub HUSKY;
 - prawidłowy montaż pompy komponentów w reaktorze serii A E i H.
- 18:00 Zakończenie .

Gorąco zachęcamy Państwa do udziału w całym cyklu szkoleń.

Kumibex sp. z o.o.

ul. Bytomska 42 | 42-622 Orzech
Tel. 32 381 32 00 | Fax. 32 381 32 01
www.kumibex.pl