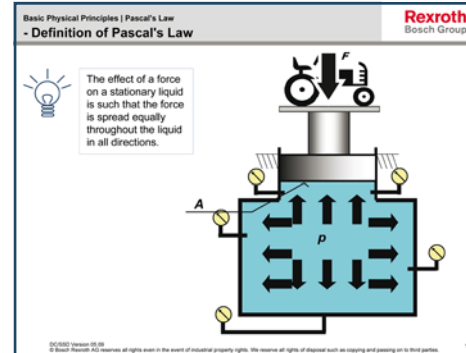


Bosch Rexroth Sp. z o.o.
ul. Jutrzenki 102/104
02-230 Warszawa
tel.: 22/ 738 18 00
faks: 22/ 758 87 35
e-mail: elearning@boschrexroth.pl
www.boschrexroth.com/eLearning

eHTG – Podstawowa wiedza o napędach hydraulicznych

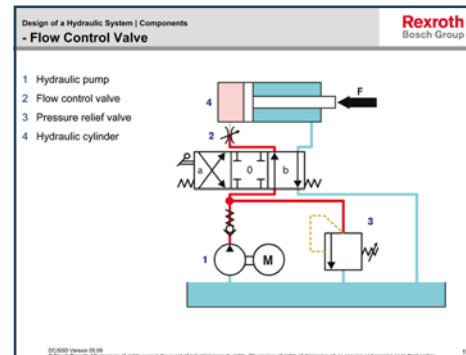
Przykładowe zagadnienia



Podstawowe prawa fizyki:
56 stron szkoleniowych i test końcowy

Zakres tematyczny:

- ▶ Masa i siła, ciśnienie, Prawo Pascala
- ▶ Natężenie i rodzaje przepływu – prawo ciągłości przepływu
- ▶ Źródło i regulacja przepływu



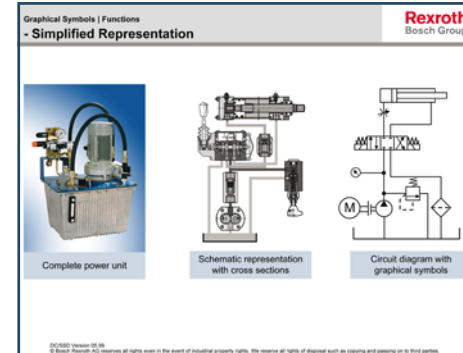
Budowa układu hydraulicznego:
41 stron szkoleniowych i test końcowy

Zakres tematyczny:

- ▶ Przeznaczenie, budowa i zasada działania
- ▶ Elementy układów hydraulicznych (zawory, pompy, cylindry)
- ▶ Układ hydrauliczny otwarty/zamknięty
- ▶ Straty w układzie hydraulicznym, sprawność

eHTG – Podstawowa wiedza o napędach hydraulicznych

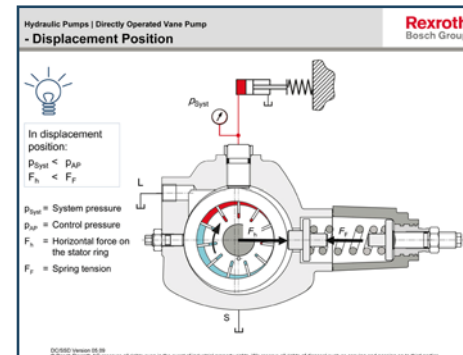
Przykładowe zagadnienia



Symbole graficzne:
44 strony szkoleniowe i test końcowy

Zakres tematyczny:

- ▶ Zadania, systemy, struktura
- ▶ Elementy podstawowe i schematy funkcjonalne
- ▶ Najczęściej używane symbole, schematy układów



Pompy hydrauliczne:
46 stron szkoleniowych i test końcowy

Zakres tematyczny:

- ▶ Zadanie i tryb operacji
- ▶ Typowe rodzaje pomp i ich cechy charakterystyczne
- ▶ Pompy o zazębieniu zewnętrznym, pompy łopatkowe
- ▶ Charakterystyki przepływowe i sprawność pomp

eHTG – Internetowe szkolenie z zakresu napędów hydraulicznych



Wiedza – zaleta decydująca o konkurencyjności



Firma Bosch Rexroth jest światowym liderem w dziedzinie technologii napędów i sterowań, posiadającym wyjątkową wiedzę technologiczną w zakresie produktów, rozwiązań oraz ich stosowania. Wiedzę tę firma przekazuje w ramach Drive & Control Academy wspierając szkolenia, dalszy rozwój zawodowy i podnoszenie kwalifikacji specjalistów technicznych.

„Inwestowanie w wiedzę
zawsze przynosi największe zyski.”

Benjamin Franklin

Szkolenia online

Kształcenie dostępne zawsze
i wszędzie

Wymagania sprzętowe:

Komputer z dostępem do Internetu oraz adres e-mailowy w celu osobistego logowania się do serwera edukacyjnego firmy Bosch Rexroth.

W ciągu 4 dni od przyjęcia zgłoszenia użytkownik otrzyma własną nazwę konta. Od tego momentu może rozpocząć szkolenie.

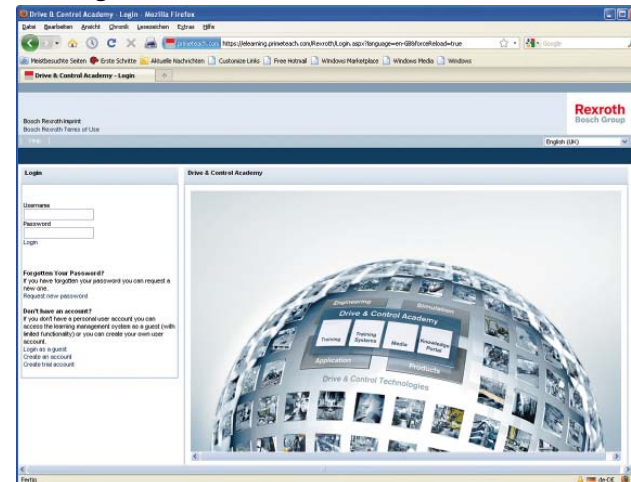
Dostępność szkoleń:

Treści szkoleń są stale dostępne w ramach licencji.

Zalety:

- ▶ Dowolny podział czasu
- ▶ Indywidualne tempo kształcenia
- ▶ Nieograniczona powtarzalność zadań

Okno logowania:



Po pomyślnym zakończeniu testu końcowego kursant otrzymuje certyfikat ukończenia szkolenia uprawniający do odbywania kolejnych szkoleń.

eHTG – Podstawowa wiedza o napędach hydraulicznych

Cele i treści kształcenia

Szkolenia internetowe są dzisiaj integralną częścią procesu przekazywania wiedzy. Swobodny wybór czasu i miejsca, nieograniczona powtarzalność poszczególnych zadań, indywidualne tempo oraz interaktywne treści kształcenia to ogromne zalety tej metody kształcenia.

Cele kształcenia:

- ▶ Zapoznanie się z podstawową strukturą układu hydraulicznego
- ▶ Zrozumienie funkcji i struktury wybranych elementów hydraulicznych
- ▶ Przygotowanie schematów układów hydraulicznych
- ▶ Efektywne korzystanie z dokumentacji technicznej (DIN ISO 1219, karty katalogowe itd.)
- ▶ Poznanie metod obsługi komponentów układów hydraulicznych w praktyce

Wymagania wstępne:

Ogólna wiedza techniczna.

Grupa docelowa:

Osoby zainteresowane sterowaniami i napędami hydraulicznymi, operatorzy maszyn, technicy i montażyści, osoby projektujące układy hydrauliczne, konstruktorzy.

Szkolenie internetowe eHTG zawiera szereg podstawowych i niezbędnych informacji począwszy od funkcji i właściwości wybranych komponentów, a skończywszy na strukturze schematów układów hydraulicznych.

Treść:

- ▶ Informacje ogólne o układach hydraulicznych
- ▶ Właściwości układów hydraulicznych
- ▶ Struktura i funkcje układów hydraulicznych
- ▶ Podstawowe zasady fizyki oraz ich znaczenie w hydromechanice
- ▶ Symbole zgodne z normami DIN ISO 1219
- ▶ Płyny hydrauliczne
- ▶ Pompy, silniki i cylindry hydrauliczne
- ▶ Technologia sterowania (zawory: rozdzielające, kierunkowe, kontroli ciśnienia i przepływu)
- ▶ Uprozczone schematy układów hydraulicznych

Kolejne szkolenia:

- ▶ HTP-1 – Szkolenie praktyczne „Zawory dźwigniowe on/off”
- ▶ HTPPu – Szkolenie praktyczne „Zawory i silniki hydrauliczne”
- ▶ EHG – „Inżynieria elektryczna dla hydrotechników”

eHTG – Podstawowa wiedza o napędach hydraulicznych

Zakres i ceny

Zakres, czas, język:

- ▶ Zakres: 13 modułów tematycznych, 600 stron szkoleniowych, 120 pytań testowych
- ▶ Czas nauki: w przybliżeniu 25 - 32 h
- ▶ Języki: niemiecki lub angielski

Internetowe szkolenia w ramach eHTG dostępne są w formie licencji dla jednego lub wielu użytkowników. Dzięki swej atrakcyjnej cenie i wysokiemu współczynnikowi wydajności forma licencji dla wielu użytkowników jest przydatna zwłaszcza w sytuacji dalszego rozwoju pracowników i kursantów w firmach przemysłowych, ośrodkach kształcenia, szkołach i na uniwersytetach. Okres ważności licencji wynosi 12 miesięcy od daty jej wydania.

Cennik

Firmy:

		Nr mat.
▶ Licencja pojedyncza	313 euro/rok	R961006626
▶ Licencja na 6 osób	2 217 euro/rok	R961006637
▶ Licencja na 12 osób	3 089 euro/rok	R961006638
▶ Licencja na 24 osoby	4 305 euro/rok	R961006639
▶ Licencja na 48 osób	5 999 euro/rok	R961006641
▶ Licencja na 100 osób	8 526 euro/rok	R961006640
▶ Licencja na 500 osób	18 424 euro/rok	R961006642

Ośrodki kształcenia/szkoły/universytety:

▶ Licencja pojedyncza	313 euro/rok	R961006643
▶ Licencja na 12 osób	1 030 euro/rok	R961006644
▶ Licencja na 24 osoby	1 435 euro/rok	R961006645
▶ Licencja na 48 osób	2 000 euro/rok	R961006646
▶ Licencja na 100 osób	2 842 euro/rok	R961006647
▶ Licencja na 500 osób	6 141 euro/rok	R961006648

Zamówienia zawierające numer zamówieniowy oraz adres, na który ma zostać wystawiona faktura należy przesyłać na następujący adres: elarning@boschrexroth.pl

Wersja próbna dostępna na:
www.boschrexroth.com/eLearning
Ceny nie zawierają podatku VAT