

# Odpowiednie szkolenie umożliwi Państwu zoptymalizowanie wydajności oraz żywotności Państwa wysokowydajnych pras automatycznych BRUDERER.



#### Bezproblemowe funkcjonowanie i wysoka wydajność

Dzięki fachowej wiedzy zawsze osiągną Państwo maksymalną wydajność Państwa pras automatycznych do tłoczenia BRUDERER.



#### Wysoka żywotność dzięki fachowej obsłudze

Im lepiej Państwa pracownicy są wyszkoleni tym dłużej mogą Państwo eksploatować Państwa prasy automatyczne BRUDERER.



#### Przekazywanie i pogłębianie wiedzy

Dzisiaj i w przyszłości profesjonalne szkolenia gwarantują, że Państwa pracownicy zawsze dysponują najbardziej aktualną wiedzą.



#### Efektywność dzięki szybkiemu znajdowaniu rozwiązania

Tylko ten kto dokładnie zna swoje maszyny, może szybko rozpoznać możliwe zakłócenia i właściwie na nie reagować.



#### Sprawne dostosowywanie się do nowych wyzwań

Dzięki profesjonalnej wiedzy o Państwa prasach automatycznych do tłoczenia BRUDERER z łatwością sprostają Państwo również nowym wyzwaniom.

BRUDERER AG

Egnacherstrasse 44, CH - 9320 Frasnacht  
☎ + 41 71 447 75 00, 📠 + 41 71 447 77 80

Więcej informacji o firmie BRUDERER, naszych wyrobach,  
usługach i przedstawicielstwach na stronie [www.bruderer.com](http://www.bruderer.com)

## Szkolenia

**BRUDERER+**

PRECISION – SWISS MADE

# Jak najlepiej wykorzystać technikę tłoczenia BRUDERER.



Wydrukowano w Niemczech, 10/2016. Zależy od możliwości wprowadzenia zmian

**BRUDERER+**

PRECISION – SWISS MADE



# Na naszych szkoleniach w sposób praktyczny zdobędą Państwo wiedzę o prawidłowym obchodzeniu się z technologią BRUDERER.

Na naszych szkoleniach dostosowanych do wymogów klienta wyposażymy Ciebie oraz Twoich pracowników w niezbędne umiejętności w zakresie obsługi i konserwacji maszyn oraz pełnego wykorzystania technologii BRUDERER. Na życzenie szkolimy Państwa personel obsługi również na układach sterowania starszego typu. Dla nas stanowi to część wszechstronnego serwisu klienta tak samo jak kompetentne, pełne doradztwo przedsprzedażne.

## Nasza pełna oferta usług szkoleniowych:

- Kursy praktyczne dla operatorów, pracowników utrzymania ruchu oraz nastawiaczy
- Centra szkoleniowe z prasami automatycznymi wysokiej wydajności BSTA
- Układy sterowania maszyn generacji SINUMERIK WS 510P/805 SM-P
- Układy sterowania BRUDERER B-, B2-, oraz BE-
- Serwopodajniki, podajniki walcowe i szcękowe BRUDERER
- Zastosowanie narzędzia szkoleniowego wraz z sensoryką
- Oferujemy wielojęzycznych trenerów z wieloletnią praktyką



### Szkolenie operatorów

#### Podstawowa wiedza o funkcjonowaniu pras automatycznych BRUDERER.

Na tym kursie uczestnicy uczą się o funkcjonowaniu i specyfice pras automatycznych oraz technologii BRUDERER, aby w praktyce szybko i produktywnie mogli pracować z różnymi systemami.

#### Program kursu:

- Zasada mechanicznej budowy pras automatycznych oraz aparatów posuwu (podajników)
- Układy sterowania maszyn
- Obsługa pras automatycznych do tłoczenia
- Kolejność wykonywania prac, nastawianie narzędzi
- Zastosowania wyposażenia



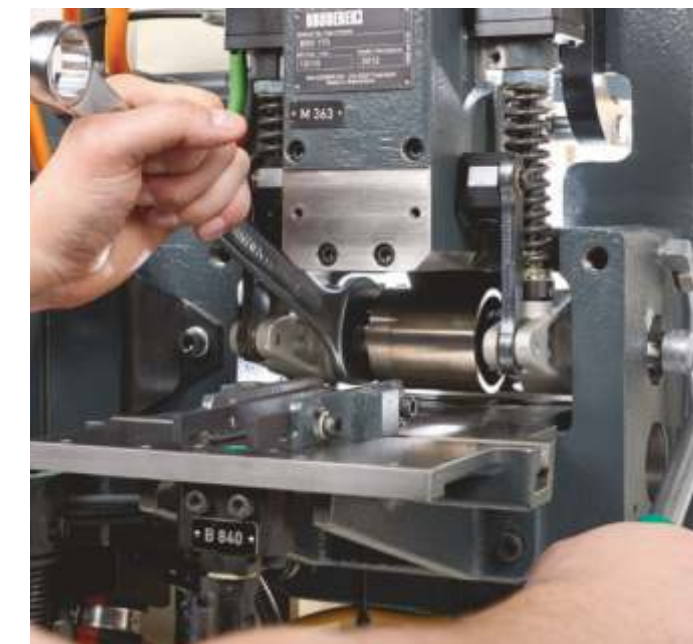
### Konserwacja elektryczna

#### Wszystko o układach elektronicznych BRUDERER.

Przedmiotem tego kursu jest konserwacja, naprawa oraz ograniczanie możliwości powstawania uszkodzeń. Uczestnicy szkoleni są rozumienia układów elektronicznych pod kątem szybszego usuwania zakłóceń i efektywnego zapobiegania niebezpieczeństwom.

#### Program kursu:

- Układ sterowania maszyny (funkcjonalność, moduły sterujące, programowanie, itd.)
- Elementy obsługowe pras automatycznych
- Wyszukiwanie błędów, diagnostyka i wymiana elementów
- Wczytywanie i wyprowadzanie danych, zabezpieczanie danych
- Zasada budowy mechanicznej pras automatycznych
- Integracja urządzeń peryferyjnych



### Konserwacja mechaniczna

#### Nabywanie zdolności manualnych w konserwacji mechanicznej i wycucia obsługi złożonych systemów.

Na tym kursie uczestnicy uczą się wszystkiego co dotyczy konserwacji, napraw i zapobiegania uszkodzeniom urządzeń mechanicznych, aby w praktyce móc szybko i skutecznie reagować.

#### Program kursu:

- Zasada budowy mechanicznej pras automatycznych
- Utrzymanie w ruchu i konserwacja
- Nastawianie i uruchamianie
- Cykle pracy
- Podajniki BBV/BZV/BSV
- Wyszukiwanie błędów, diagnostyka i usuwanie niesprawności



### Serwopodajnik BRUDERER, Konserwacja elektryczna

#### Wszystko o podajniku BSV oraz systemach elektronicznych BRUDERER.

W kursie tym położono szczególny nacisk na konserwację, naprawę oraz zapobieganie powstawaniu uszkodzeń. Uczestnicy szkoleni są rozumienia układów elektronicznych pod kątem szybkiego usuwania zakłóceń i efektywnego zapobiegania niebezpieczeństwom.

#### Program kursu:

- Sterowanie posuwem (funkcjonalność, moduły sterujące, programowanie itd.)
- Elementy obsługi serwopodajników
- Wyszukiwanie błędów, diagnostyka za pomocą programu diagnostycznego zainstalowanego w układzie sterowania
- Wymiana elementów

#### Informacje ogólne:

Kurs trwa 1 - 3 dni. Kurs jest ukierunkowany na Państwa potrzeby a termin uzgadniany jest zgodnie z Państwa życzeniami. Liczba uczestników jest ograniczona do maks. 4 osób. Szkolenia mogą odbywać się w języku niemieckim, angielskim, francuskim lub włoskim. Będzie nam miło przesłać Państwu naszą ofertę.