

Modyfikacja maszyn użytkowych, na przykładzie prasy ślimakowej

Modification of commercial machines, on the example of a screw press

MODYFIKACJA MASZYN UŻYTKOWYCH NA PRZYKŁADZIEW PRASY ŚLIMAKOWEJ

Streszczenie:

W artykule podjęto próbę wyjaśnienia procesów zachodzących podczas podejmowania decyzji o modyfikacji wyprodukowanych już maszyn. Przebieg procesu przedstawiono na przykładzie prasy ślimakowej do suszenia tworzyw sztucznych, wykorzystywanej w operacjach recyklingu materiałowego. Przedstawiono budowę, sposób działania oraz przeznaczenie prasy. Zaprezentowano różnicę w budowie wynikającą z projektu modyfikacji.

Abstract:

The article attempts to explain the processes taking place when making decisions on modifying machines already manufactured. The course of the process was presented on the example of a screw press for drying plastics, used in material recycling operations. The construction, operation and purpose of the press are presented. The difference in construction resulting from the modification project is presented.

Słowa kluczowe:

modyfikacja, prasa ślimakowa, recykling, tworzywa sztuczne

Keywords:

modification, screw press, recycling, plastics

Bibliografia:

- Komorowski J. *DTR. Instrukcja bezpiecznej obsługi prasy hydraulicznej do suszenia folii*. Kruszyn 2015.
- Konieczka R. *Rozprawy nr 74. Podstawy mechanicznych procesów recyklingu folii z polietylenu malej gęstości*. Wydawnictwo Uczelniane Akademii Techniczno – Rolniczej w Bydgoszczy, Bydgoszcz 1996.