



Instrukcja zgrzewania

Wskazówki dotyczące zgrzewania

- Aby uzyskać najlepsze rezultaty zgrzewania, należy prawidłowo ustawić wszystkie parametry procesu.
- Cel stosowania tagów zgrzewanych: zapewnienie trwałego przymocowania tagów RFID do tekstyliów, tak aby wytrzymały nawet najbardziej wymagające procesy prania.
- Zgrzewanie upraszcza montaż, eliminując konieczność szycia (możliwe użycie pras pneumatycznych lub ręcznych).

Zalecenia techniczne

- Zalecana temperatura zgrzewania: **204°C** – pozwala na odpowiednie uplastycznienie kleju.
- Czas zgrzewania: **12 sekund** – kluczowy parametr, aby klej mógł wnikać w strukturę tkaniny.
- Nacisk: **0,5 kg/cm²** – zapewnia właściwą adhezję (odpowiada ok. 4–5 bar w prasach pneumatycznych; rzeczywista wartość zależy od urządzenia).

Uwagi

- Zgrzewanie należy wykonywać na czystych i suchych materiałach.
- W przypadku zabrudzeń lub wilgoci należy najpierw wysuszyć miejsce aplikacji – inaczej może dojść do utrwalenia zabrudzeń w tkaninie.
- Tekstylia barierowe wymagają szczególnej uwagi. Zaleca się wstępne podgrzewanie (7–10 sekund), następnie natychmiastowe przyłożenie taga i zgrzanie.
- Parametry powinny być przetestowane przed produkcją – różne tkaniny wymagają indywidualnych ustawień.
- Problemy z aplikacją wynikają najczęściej z nieprzestrzegania parametrów lub nieprawidłowej pracy prasy.

Dane kontaktowe

TagTracks Sp. z o.o.

ul. Dyrekcyjna 1/142

50-528 Wrocław

NIP 8993052175 www.tagtracks.net

Michał Pogwizd

+48 600 401 139

michal.pogwizd@tagtracks.net

Maciej Janiszek

+48 602 579 123

maciej.janiszek@tagtracks.net