

## SEPARATOR MAGNETYCZNY

### Opis rozwiązania

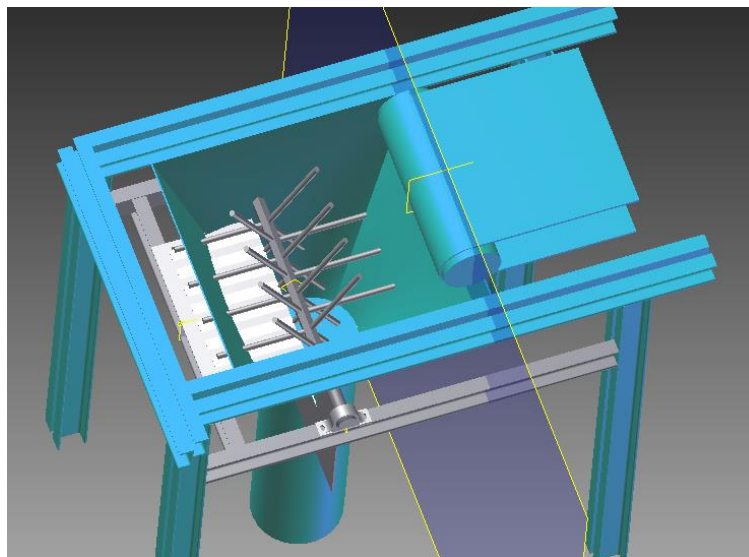
Separatory magnetyczne przeznaczone są do montażu na konstrukcji przenośnika taśmowego i stosuje się w celu oczyszczenia transportowanego surowca z cząstek metali żelaznych, co chroni kolejne maszyny znajdujące się w ciągu technologicznym przed trwałym zniszczeniem oraz powoduje odzysk złomu metalicznego.

### Obszary zastosowania

Separatory magnetyczne znajdują zastosowanie w:

1. przeróbce surowców,
2. przemyśle spożywczym,
3. przemyśle chemicznym.

### Schemat rozwiązania



#### Innowacyjność i zalety stosowania

1. Rozwiązanie pozwala na dokładniejsze czyszczenie produktu.
2. Konstrukcja zaprojektowana jest do bezobsługowej pracy ciągłej.
3. Zastosowanie nowego separatora nie wymaga znacznych zmian istniejących linii technologicznych

#### Gotowość wdrożeniowa

- ☐ podstawowe badania nad technologią (TRL1)
- ☐ koncepcja technologii i jej przyszłych zastosowań (TRL2)
- ☒ laboratoryjne potwierdzenie krytycznych elementów technologii (TRL3)
- ☐ potwierdzenie technologii w skali laboratoryjnej (TRL4)
- ☐ zweryfikowano podstawowe elementy technologii w warunkach zbliżonych do rzeczywistych (TRL5)
- ☐ demonstracja prototypu lub modelu systemu w warunkach zbliżonych do rzeczywistych (TRL6)
- ☐ demonstracja prototypu technologii w warunkach operacyjnych (TRL7)
- ☐ zakończono badania i demonstracje ostatecznej wersji technologii (TRL8)
- ☐ potwierdzono skuteczność technologii w warunkach przemysłowych (TRL9)

#### Status IP

- ☐ zgłoszenie
- ☒ patent
- ☐ know-how,
- ☐ wzór użytkowy

#### Forma komercjalizacji

- ☒ sprzedaż patentu
- ☒ licencja
- ☐ spin-off
- ☐ umowa wdrożeniowa
- ☐ inna umowa

#### Kontakt

Centrum Transferu Technologii  
tel.: +48 12 617 46 42  
e-mail: [ctt@agh.edu.pl](mailto:ctt@agh.edu.pl)



Krakowskie Centrum Innowacyjnych  
Technologii INNOAGH SP. Z o.o.  
e-mail: [innoagh@agh.edu.pl](mailto:innoagh@agh.edu.pl)

