

## projekt

Wśród najtrudniejszych produktów do pakowania są produkty lepkie. Radzenie sobie z nimi jest jeszcze trudniejsze, gdy docierają do opakowania w dużej liczbie rzędów. Tak było w przypadku naszego klienta, który musiał owijać batoniki zbożowe jeden po drugim z prędkością przekraczającą 600 ppm. Ponadto poprosił o elastyczną linię zdolną do radzenia sobie z kilkoma rozmiarami.

Jak radzić sobie z lepкими produktami pojawiającymi się w dużej liczbie rzędów?

## rozwiązania/zalety

Cavanna dostarczyła linię do pakowania zawierającą szeregowy multiplikator sztuk w celu zmniejszenia liczby przychodzących rzędów poprzez zwiększenie liczby sztuk w rzędzie. SDR to system przenośnika taśmowego umieszczony między linią technologiczną a poziomym systemem ładowania. Jego funkcją jest otrzymywanie produktów z wyrównanych rzędów i ich dystrybucja.

STREAM to pozioma ładowarka złożona z szeregu przenośników taśmowych, każdy z własnego napędu, mających funkcję odbioru produktów z linii technologicznej i dostarczania ich do maszyny owijającej. Jednostka pamięci to trójpoziomowy BUFOR poziomy z automatycznym wyszukiwaniem poziomów załadunku i rozładunku.

Jest wyposażony w 3 pasy do przechowywania z krokowym ruchem i ładowaniem fotokomórek.

## wyniki/korzyści

Linia przekroczyła poziom 99% efektywności przy szybkości 660 ppm. System uzyskał dużą elastyczność dzięki swojej zdolności w obsłudze 28 różnych rozmiarów produktów. Są to wyjątkowe wyniki, biorąc pod uwagę, że linia obsługuje produkty lepkie. Wysoki poziom higieny i możliwość czyszczenia.

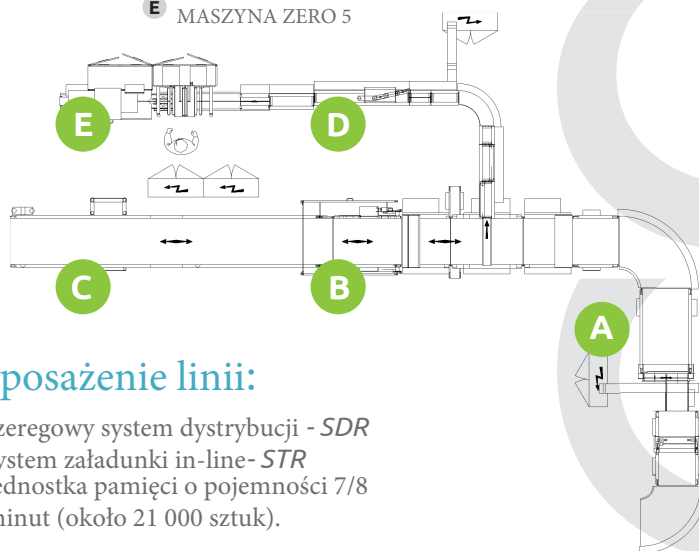


**SDR**

EFEKTYWNOŚĆ 99%



- A RZĘDOWY MULTIPLIKATOR
- B RZĘDOWY SYSTEM DYSTRYBUCJI
- C 3 STOPNIOWY POZIOMY BUFOR IN-LINE
- D SYSTEM PODAJĄCY
- E MASZYNA ZERO 5



### Wyposażenie linii:

- ✓ szeregowy system dystrybucji - SDR
- ✓ system załadunku in-line- STR
- ✓ jednostka pamięci o pojemności 7/8 minut (około 21 000 sztuk).