

Firma SOMIC Verpackungsmaschinen GmbH & Co. KG projektuje i buduje maszyny pakujące do wtórnego i końcowego pakowania żywności, wyrobów cukierniczych, karmy dla zwierząt i innych produktów w trzech zakładach: Amerang i Haag w Niemczech oraz Eagen w USA.



Całkowita sprzedaż grupy: > € 50 m



Liczba pracowników: około 400

## Co firma SOMIC chciała osiągnąć wprowadzając nową koncepcję maszyny SOMIC 424?

- Celem było wprowadzenie nowego sposobu myślenia o inżynierii systemowej, w którym instalacje maszynowe budowane są z modułowych, zestandaryzowanych komponentów.

### SOMIC o nowej koncepcji maszyny i współpracy z Murrelektronik:

- W oparciu o istniejący od 2010 mechatroniczny system modułowy maszyny oraz wprowadzeniu zestandaryzowanych jednostek funkcyjnych postanowiliśmy wprowadzić do tego systemu technologię instalacji maszyn.
- Pomysł zdefiniowania kluczowych funkcji maszyny jako struktury ułatwiło budowę, uruchomienie, analizę diagnostyczną, utrzymanie i serwisowanie maszyn pakujących.
- Stosując system Cube, Murrelektronik wprowadził szablon technologii systemowej. Łączenie modułów jest ustandaryzowane, a wykorzystanie wstępnie zarobionego przewodu hybrydowego M12 znacząco ułatwia instalację i stanowi standard w mechatronicznym systemie modułowym firmy SOMIC.

### Przyszłościowy potencjał innowacji: Symulacja

