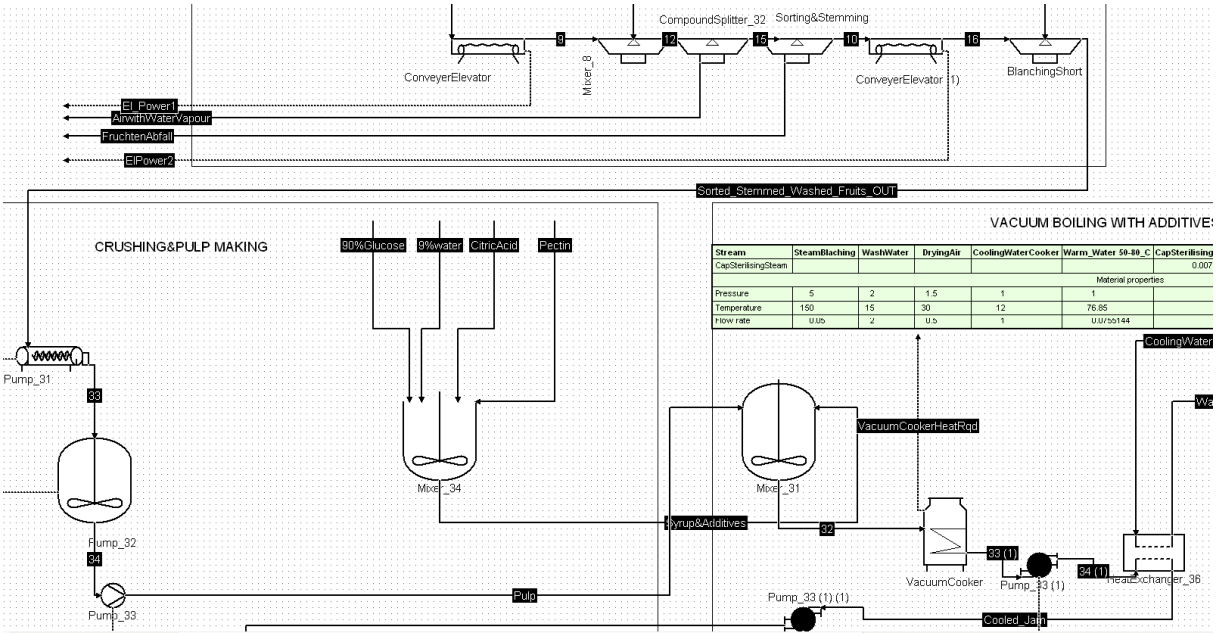
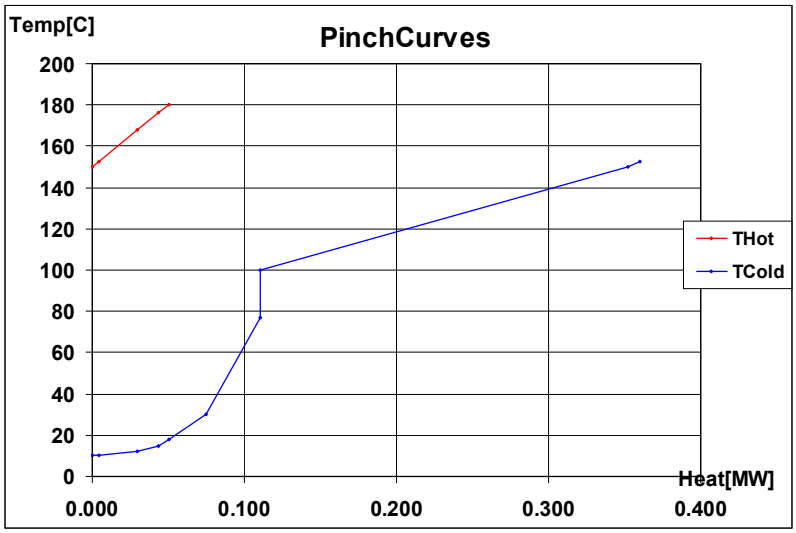
Audyty Energetyczne - HMJ Newsletter 2’2018

Dla Klientów prowadzących przetwórstwo owocowo-warzywne Firma HMJ opracowała metodykę Audytu Energetycznego uwzględniającego optymalizacje użytkowanych strumieni cieplnych: pary grzewczej i sterylizującej, wody zimnej i ciepłej, podgrzewu powietrza suszącego. Podany przykład ilustruje **Zakład Produkcji Dżemu Truskawkowego** o wydajności 3t/h. Kompleksowa analiza instalacji obejmuje interaktywny model procesu ,podający zależności pomiędzy wszystkimi strumieniami energii cieplnej i elektrycznej , w zależności od wydajności linii, temperatury otoczenia, wody procesowej, powietrza.





Metodyka uwzględnia analizę naporu temperatury pomiędzy strumieniami (Pinch Analysis) , co prowadzi do sprawdzenia czy energia cieplna wykorzystywana jest optymalnie w wymiennikach procesowych. Umożliwia też zaproponowanie zmiany układu procesowego oraz analizę kosztową ewentualnych dodatkowych wymienników ciepła