



Alfa Laval – nie tylko wymienniki

Wojciech Kordalski

Zakopane, 19.05.2015

Konkurs

- PIERWSZA OSOBA, KTÓRA WYŚLE ODPOWIEDŹ NA PYTANIE Z KOŃCA PREZENTACJI NA PONIZSZEGO MAILA, DOSTANIE NAGRODĘ W POSTACI UPUSTU 4 000 EUR NA DOWOLNĄ POMPEŃ KRZYWKOWĄ PRODUKCJI ALFA LAVAL ZA 1ZŁ
- WOJCIECH.KORDALSKI@ALFALAVAL.COM

Dlaczego używam pomp Alfa Laval

Wysoka sprawność objętościowa (95%+) na produktach o lepkości większej niż 250 cps

Umiejętność przenoszenia cząstek stałych

Umożliwia optymalny dobór pompy bez konieczności przewymiarowania lub nadmiernej prędkości pompy
Redukcja mocy, czyli zużycia energii

Znaczne zredukowanie zużycia elementów pompy poprzez optymalizację prędkości obrotów

Pompa nadaje się do obsługi magmy, melasy, gęstego soku oraz syropów cukrowych

Dlaczego używam pomp Alfa Laval

Brak kontaktu pomiędzy wirującymi elementami pompy

Zredukowane zużycie elementów mających kontakt z produktem

Zmniejszone uszkodzenia spowodowane kryształkami cukru

Zmniejszone zużycie energii ze względu na niskie tarcie

Funkcja pracy na sucho

Elastyczność procesu bez ryzyka uszkodzenia pompy

Dlaczego używam pomp Alfa Laval

Możliwość powolnego rozruchu

Pomaga przy obsłudze wysoko lepkich produktów w długich rurociągach

Zmniejszone ryzyko przeciążenia układu napędowego (pompa, skrzynia biegów silnik itp)

Ciśnienie robocze do 20 bar

Dobre rozwiązanie dla wszelkich Elementów tworzących wysokie straty ciśnienia (np. Wymienniki ciepła)

Dlaczego używam pomp Alfa Laval

Przepływ roboczy od 0,5m³
Do 680 m³

Zwiększona elastyczność procesu

Zoptymalizowana pompa

Kompaktowy rozmiar

Optymalizacja dostępnego miejsca

Ławość obsługi serwisowej

Typy pomp krzywkowych

Pompy krzywkowe Alfa Laval

Alfa Laval posiada 4 zakresy pomp w aplikacjach cukrowych.

Prawidłowy dobór zależy od:

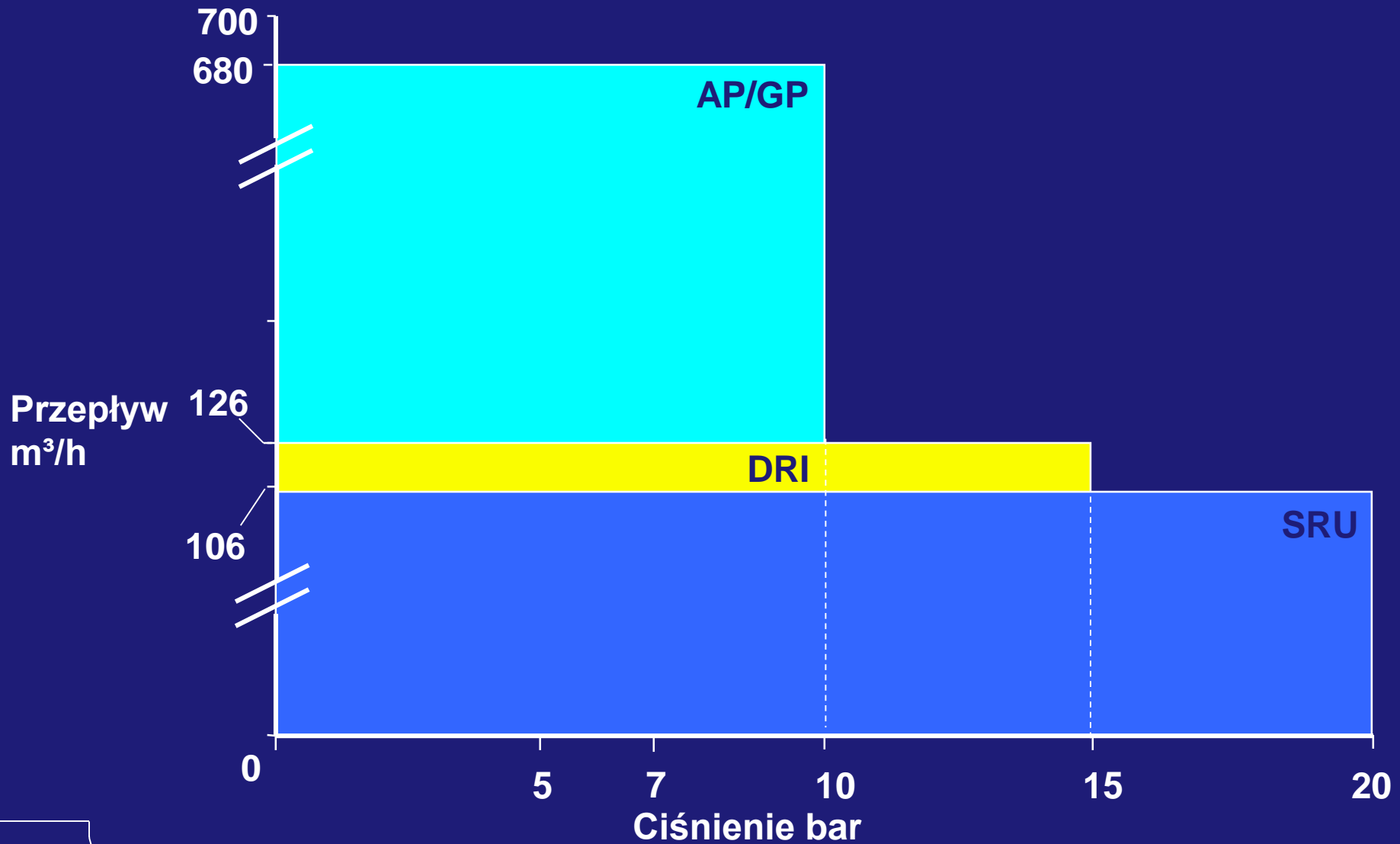
Wymagane materiały konstrukcyjne (produkt zwilżony)

Ciśnienie robocze

Wymagany przepływ

Wszystkie zakresy mogą pracować w temperaturach do 200 ° C

Pompy krzywkowe - Wydajności



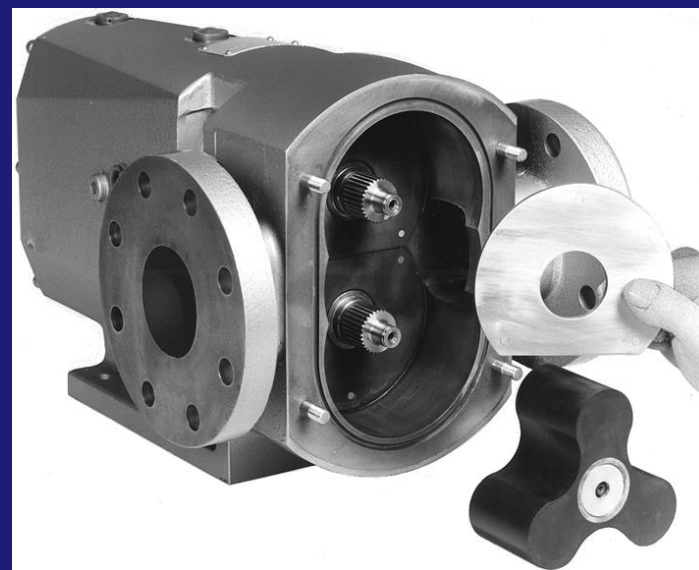
Dodatkowe opcje

Zależnie od zastosowania dostępne są różne opcje

- 1) Hartowane obudowy wirnika – dla aplikacji z produktami ściernymi

Dla pomp DRI/GP także

Hartowana pokrywa przednia



Dodatkowe opcje

2) Ogrzewana pokrywa przednia

Do podgrzania pokrywy podczas startu, aby uniknąć blokowania krzywek



Dodatkowe opcje

3) Wirniki Bi-Lobe

Dla mediów

o wysokiej krystalizacji, w celu
ochrony przed uszkodzeniem
Spowodowanym kryształkami

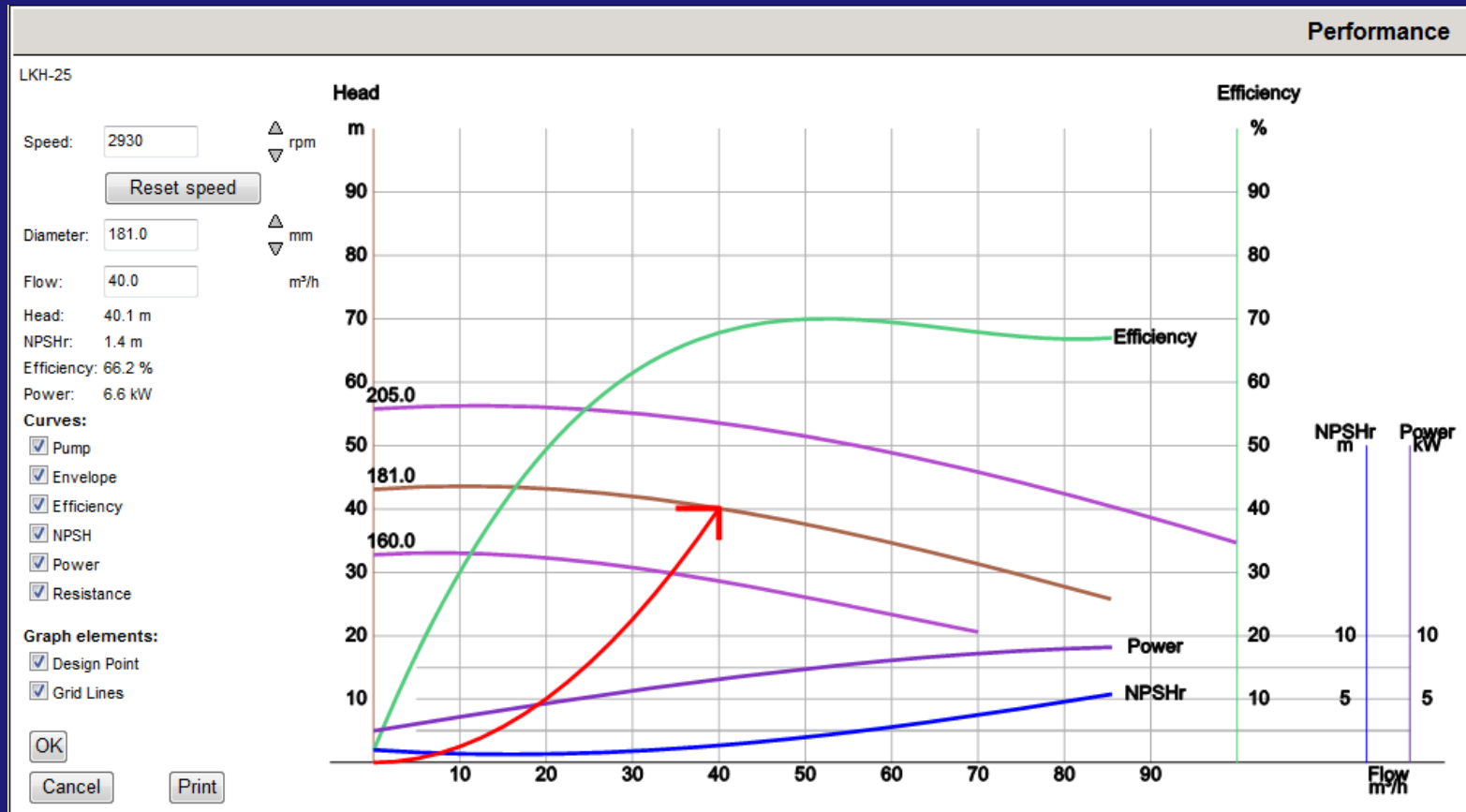


Przykłady zastosowania pomp SRU w projektach Alfa Laval

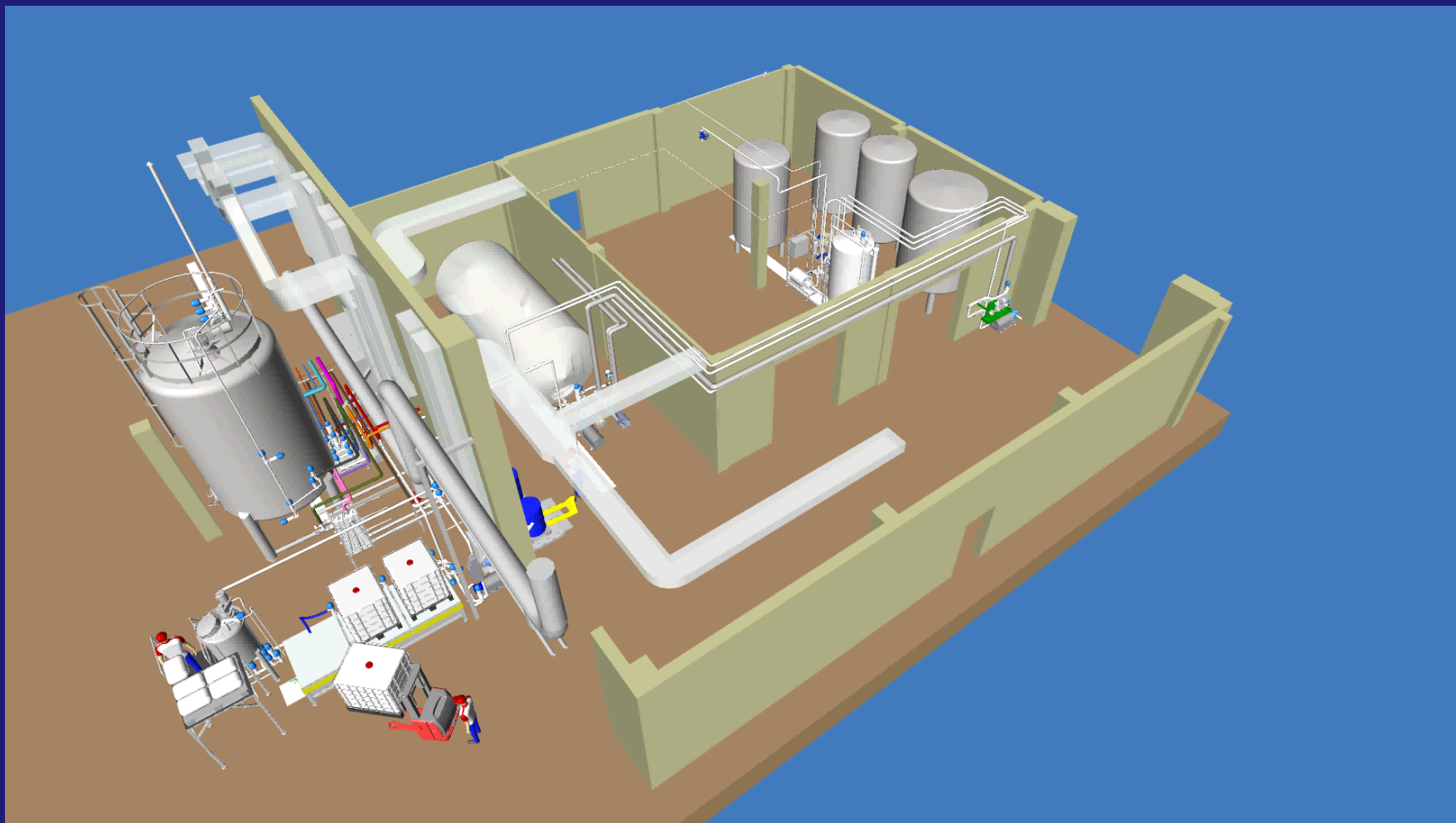
Projekt transferu/magazynowania syropu glukozowego 68 brix i produkcji piwa smakowego

- Projekt układu z naniesionymi urządzeniami
- Dobór elementów zgodnie z wytycznymi
- Rysunek wykonawczy
- Automatyka i uruchomienie

Dobór elementów zgodnie z wytycznymi



Rysunek wykonawczy



PYTANIE KONKURSOWE

- PROSZĘ WYMIENIĆ PRZYNAJMNIEJ DWA MODELE POMP KRZYWKOWYCH PRODUKOWANYCH PRZEZ FIRME ę ALFA LAVAL
- WOJCIECH.KORDALSKI@ALFALAVAL.COM