

УДК 631.3:536.24

Ясенецький В.А., ктн., академік АІНУ, пр.н.с., Ключай О.Г. провідний спеціаліст ( УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого)

## Елементна база фірми Bondioli & Pavesi ( Італія)

Наведена інформація про великогабаритні з високим ККД теплообмінники, які виробляє фірма Bondioli & Pavesi.

**Ключові слова:** Bondioli & Pavesi, Італія, теплообмінники, ККД.

Одним із напрямків діяльності компанії Bondioli & Pavesi є виробництво широкої гами різноманітних теплообмінників (рис. 1), які застосовують на різному технологічному обладнанні, в тому числі на:

- сільськогосподарських машинах;
- будівельних і землерійних машинах;
- дорожніх машинах;
- машинах для вторинної переробки;
- компресорах;
- вітрових генераторах;
- транспортно-навантажувальних машинах;
- промислових установках і станках.



Рис. 1 – Великогабаритні теплообмінники компанії «Bondioli & Pavesi» (Італія)

Теплообмінники фірми «Bondioli & Pavesi» відрізняються високим коефіцієнтом корисної дії. Вони розробляються і виготовляються на основі специфічних вимог замовників.



Рис. 2 – Алюмінієві і трубчасті теплообмінники компанії «Bondioli & Pavesi» (Італія)

Компанія «Bondioli & Pavesi» пропонує широкий асортимент алюмінієвих і трубчастих теплообмінників (рис.2).

Компанія «Bondioli & Pavesi»

продукує системи «Fan Dzive», які представляють собою інтегроване рішення для теплообмінників з вентилятором, який приводиться в дію гідромотором. На основі сигналів температури, отриманих від системи, електронний блок регулює витрату масла, яке надходить до гідромотора. Це дозволяє зробити швидкість обертання незалежною від обертів двигуна внутрішнього згорання, що забезпечує оптимальне управління процесом охолодження і витратами енергії.

Кожен комплект алюмінієвих теплообмінників з гідравлічним приводом включає гідромотор, електронний блок управління і датчик температури. Система може мати різні конфігурації, які дозволять надати оптимальне рішення для всіх застосувань.

Для забезпечення системи за будь-якої можливої конфігурації у випадку відсутності струму управлінням автоматично задається максимальна швидкість обертання вентилятора.

У цілому, теплообмінники компанії «Bondioli & Pavesi» можуть бути ефективно використані вітчизняними машинобудівниками.

**Анотація.** Приведена інформація о крупногабаритные с высоким КПД теплообменники, которые производит фирма Bondioli & Pavesi.

**Summary.** The information on large high-efficiency heat exchangers that produces firm Bondioli & Pavesi.



Рис. 3 – Система Fan Dzive компанії «Bondioli & Pavesi» (Італія)

Стаття надійшла до редакції 2.02.2016 р.