

Елементна база від фірми «Бондіолі і Павезі Україна»

Наведена інформація про елементну базу компанії «Бондіолі і Павезі Україна».

Ключові слова: Італія, компанія «Бондіолі і Павезі Україна», редуктори, насоси, гідромотори, теплообмінники.

Компанія «Bondioli & Pavesi» виробляє якісну і прийнятну за ціною елементну базу для виготовлення сільськогосподарської техніки, у тому числі широкий ряд карданних валів, циліндричних та конічних редукторів, редукторів спеціального застосування, гідравлічних насосів, моторів, гідро розподільників, рульових дозаторів та теплообмінників. Також український офіс компанії пропонує компоненти для обприскувачів – насоси, комп'ютерні системи контролю виливу, фільтри, форсунки, вентиляторні блоки.

ТОВ «Бондіолі і Павезі Україна» є офіційним представником ряду італійських компаній. Карданні вали є одним із базових компонентів трансмісії. Компанія виготовляє вали з можливістю передачі від 13 кВт/234 Нм до 272 кВт/2600 Нм. Кожна розмірна група має можливість використання необхідних запобіжних та обгінних муфт.

Ряд стандартних редукторів, які виготовляє компанія, починається з 7 кВт (маса 4,5 кг) і перевищує 265 кВт (маса 95 кг) (рис. 1). Значна кількість редукторів виготовляється на спецзамовлення виробників машин. Редуктори знайшли застосування в різноманітних машинах всесвітньо відомих виробників.

Гідравлічні компоненти представлені рядами шестиренних насосів/моторів, аксіально-поршневих насосів/моторів, елементами сервоприводу (керування) насосами/моторами (гідравлічні/електричні), (рис. 2). Гідравлічні розподільники, завдяки універсальності, використовуються як на простих машинах (маніпулятор, екскаватор), так і на тракторах, де потрібна гідроавтоматика агрегування з широким рядом причіпного обладнання.

Фірма «Бондіолі і Павезі» пропонує широкий набір компонентів для обприскувачів різного гатунку, Зокрема представлені насоси різного об'єму (від 6 л/хв. до 1600 л/хв) та робочого тиску (рис. 3). Насоси мають різноманітні типи приводу – двигун внутрішнього згорання, ВВП, гідромотор. Усі насоси працюють з агресивними розчинами. Також фірма пропонує всмоктувальні та напірні фільтри, витратоміри



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



Аксіально-поршневі насоси для закритого контура



Аксіально-поршневі насоси для відкритого контура



Аксіально-поршневі гідравлічні двигуни змінної продуктивності з похилою шайбою



Аксіально-поршневі гідромотори з постійним об'ємом циліндра з похилою шайбою



Аксіально-поршневі гідравлічні двигуни

Рис. 2 – Аксіально-поршневі насоси і гідромотори

«Бондіолі і Павезі».

(від 3/8" до 6"), хімічні змішувачі, різноманітні форсунки-розбризкувачі.

В умовах зростання цін на мінеральні добрива знаходять використання комп'ютерні системи контролю норми внесення добрив (незалежно від змін швидкості руху трактора норма залишається сталою) компанії



Рис. 3 – Роликові насоси Нурго для малооб'ємних обприскувачів

Одним із напрямків діяльності компанії «Bondioli & Pavesi» є виробництво широкої гами різноманітних теплообмінників, які відрізняються високим коефіцієн-

том корисної дії. Вони розробляються і виготовляються на основі специфічних вимог замовників.

Компанія «Bondioli & Pavesi» пропонує широкий асортимент алюмінієвих і трубчастих теплообмінників (рис. 4).

Її системи «Fan Drive» (рис. 5) представляють собою інтегроване рішення для теплообмінників з вентилятором, який приводиться в дію гідромотором. На основі сигналів про температуру, 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.



Рис. 4 – Алюмінієві і трубчасті теплообмінники компанії «Bondioli & Pavesi» (Італія)

Кожен комплект алюмінієвих теплообмінників з гідравлічним приводом включає гідромотор, електронний блок управління і датчики 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 управління автоматично задається максимальна швидкість обертання вентилятора.



Рис. 5 – Система Fan Drive компанії «Bondioli & Pavesi» (Італія)

Стаття надійшла до редакції 31 серпня 2016 р.