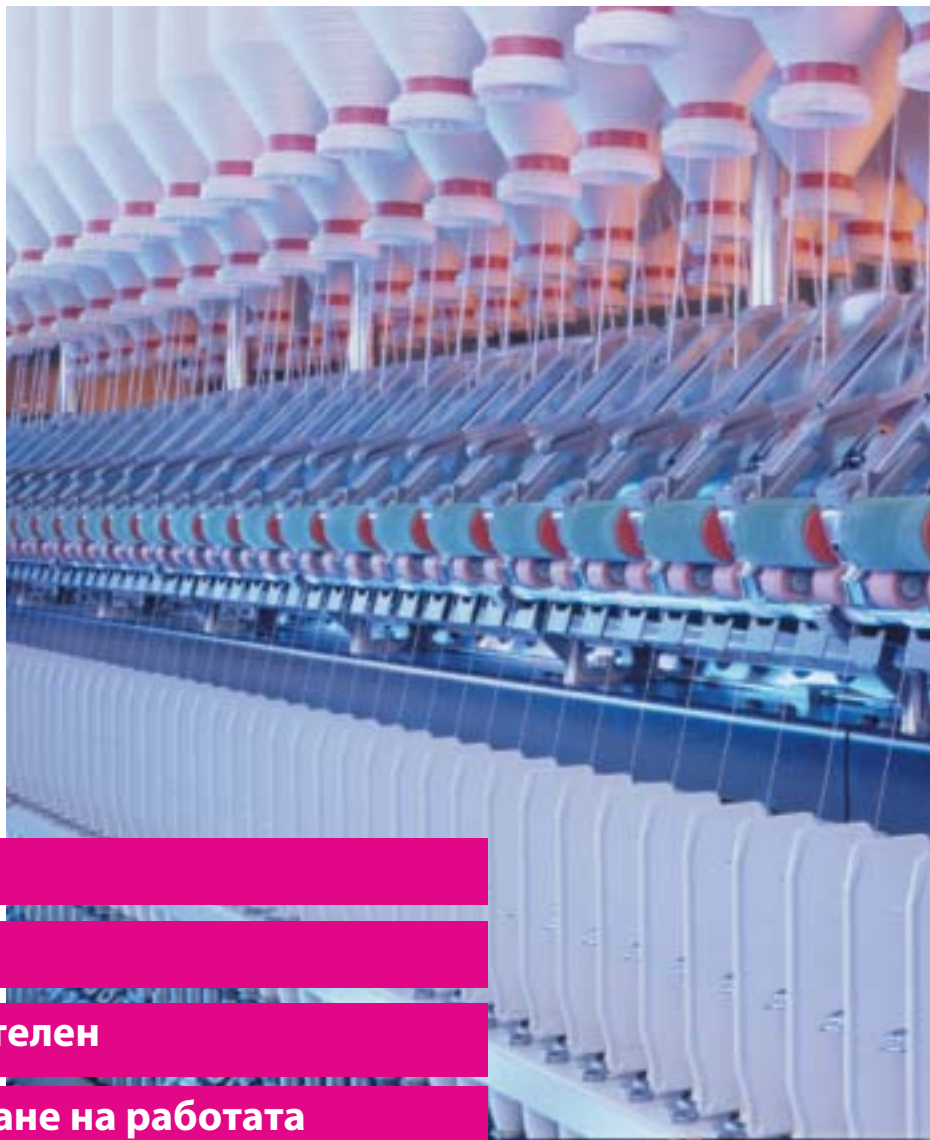


COMBIVERT



Мощен

Безшумен

Производителен

Оптимизиране на работата

Оптималната система от честотни инвертори ...



DIN ISO 9001



● Вашите предимства

- 15 години опит в областта на текстилни машини с реализация на пълна серия честотни инвертори
- компетентни съвети директно от производителя на текстилни машини за подходящи системи за задвижване
- KEB COMBIVERT позволява стандартно управление с аналогови сигнали, както и цифрова комуникация между честотния инвертор и основната система за управление напр.: CAN, LON, Profibus, Interbus Loop.
- ценова оптимизация при масово производство
- поддържа съответните стандарти CE, VDE, UL, CUL
- обслужване по целя свят
- модерни производствени съоръжения в Германия, Япония, САЩ
- опции: потискане на радио смущенията, серийна мрежа, възстановяване на енергията на системата, синусоиден филтър, дросел, трансформатор



● Предимства за рингови предачни машини

- пълна серия инвертори от 0.37 kW до 250 kW
- ниско ниво на шума и ниски загуби от мощност с IGBT силови полупроводници
- охлаждане:
 - а) конвенционно с вентилация на табло за управление или
 - б) с радиатор през корпуса или
 - в) охлаждане с течност, следователно затворена конструкция на таблото за управление
 - г) инвертор като двигател
- лесно опериране за потребителя
- пренастройка на скоростта за следните функции:

- начална скорост на предене
- скорост на произвеждане
- скорост на боксуване
- регулиране на позицията

аналогов: $\pm 10V, 0...10V$ or $0...20mA, 4...20mA$
цифров: - като зададена стойност, 8 фиксирани скорости, които се избират от входове

- серийен интерфейс с
 - DIN 66019 (Ansi X3.28)
 - Profibus
 - Interbus
 - CAN-BUS
 - LON-BUS

● Решението за задвижване с честотни инвертори за предачни машини

- 1 основно задвижване за вретеното
- няколко вторични задвижвания за устройства за доставяне, системи за настройка, освобождаващ ремък на транспортъора и т.н.

● Предимства на задвижването KEB COMBIVERT за модернизирани на предачни машини

Характеристики	Производителност	Предимство
Кратковременни високи мощностни резерви	⇒ бързо барабанно навиване чрез контролирано увеличаване на началната скорост на предене	• ниско ниво на късане на нишката в началото
Комплект настройки с възможност за регулиране Multi-REF-вход Multi-I/O-вход	⇒ скоростта на произвеждане може да се избира външно и да се настройва чрез потенциометър. Максималната скорост на производство може да се оптимизира по отношение на нивото на късане на нишката.	• смени през почивните дни с намален персонал
Сериен интерфейс DIN 66019 (ANSI X3.28) PROFIBUS, INTERBUS CAN BUS, LON-BUS	⇒ оптимална програма за задвижването	• оптимално опростена начална програма. Най-високо ниво на производителност, отговарящо на работното състояние на машината
Стабилизиране на напрежението на двигателя и контрол на $\cos \phi$	⇒ постоянство на скоростната константа при контролирана работа	• без проблеми и без неравномерен барабан
Охлаждане с течност	⇒ висока надеждност	• няма нужда от поддръжка: подпомага се климатичната система
Функция икономи на енергия	⇒ намалена консумация на енергия	• намаляване на енергийните разходи за кг. прежда
	⇒ намаляване на късането на нишката чрез поддържане на центробежните сили на барабана	• увеличена производителност, подобро качество на преждата
	⇒ контролирано боксуване, при което машината се изключва	• подобро по-нататъшно обработване на пълните вретена
	⇒ възможно е контролирано спиране на машината по всяко време, като се взема в предвид позицията на шпулата с преждата.	• минимално късане на нишката при рестарт
	⇒ лесно опериране при събиране на данни	• прозрачност при работа с ринговите предачни машини

● Попитайте за решенията за задвижване за:

- машини за подготовка за предене, усукване, направата на въжета, химически влакна, тъкани ...
- машини за навиване на макари
- машини за тъкачни заводи, за производство на килими, дрехи и др.
- трикотажни и плетачни машини
- машини за преработка на текстил: пране, оцветяване, цамповане, сушене, разпъване, машини за следваща обработка.



KEB Antriebstechnik Austria GmbH • Ritzstraße 8 • **A** - 4614 Marchtrenk
Tel.: +43 7243 53586-0 • Fax: +43 (0) 7243 53586-21
Internet: www.keb.at • E-Mail: info@keb.at



KEB Antriebstechnik Austria GmbH / Organizacni slozka • K. Weise 1675/5 • **CZ** - 37004 České Budějovice
Tel.: +420 38 76991-11 • Fax: +420 38 76991-19
Internet: www.keb.at • E-Mail: info@seznam.cz



KEB Antriebstechnik • Herenveld 2 • **B** - 9500 Geraardsbergen
Tel.: +32 5443 7860 • Fax: +32 5443 7898
E-Mail: vb.belgien@keb.de



KEB Power Transmission Technology (Shanghai) Co., Ltd
No. 435 QianPu Road, Songjiang East Industrial Zone • **CHN** - 201611 Shanghai, P.R. China
Tel.: +86 21 37746688 • Fax: +86 21 37746600 • Internet: www.keb.cn • E-Mail: info@keb.cn



Société Française KEB • Z.I. de la Croix St. Nicolas • 14, rue Gustave Eiffel • **F** - 94510 LA QUEUE EN BRIE
Tél.: +33 1 49620101 • Fax: +33 1 45767495
Internet: www.keb.fr • E-Mail: info@keb.fr



KEB (UK) Ltd. • 6 Chieftain Buisness Park, Morris Close • Park Farm, Wellingborough, **GB** - Northants, NN8 6 XF
Tel.: +44 1933 402220 • Fax: +44 1933 400724
Internet: www.keb-uk.co.uk • E-Mail: info@keb-uk.co.uk



KEB Italia S.r.l. • Via Newton, 2 • **I** - 20019 Settimo Milanese (Milano)
Tel.: +39 02 33535311 • Fax: +39 02 33500790
Internet: www.keb.it • E-Mail: info@keb.it



KEB - Japan Ltd. • 15 - 16, 2-Chome • Takanawa Minato-ku • **J** - Tokyo 108 - 0074
Tel.: +81 33 445-8515 • Fax: +81 33 445-8215
Internet: www.keb.jp • E-Mail: info@keb.jp



KEB KOREA • Representative Office, Room 1709, 415 Missy 2000, 725 Su Seo Dong, Gang Nam Gu
ROK - 135-757 Seoul / South Korea
Tel.: +82 2 6253-6771 • Fax: + 82 (0) 2 6253-6770 • Internet: www.kebkorea.com • E-Mail: vb.korea@keb.de



KEB - RUS Ltd. • Lesnaya str, house 30, Dzerzhinsky (MO) • **RUS** - 140091 Moscow region / Russia
Tel.: + 7 495 6320217 • Fax: +7 495 6320217
Internet: www.keb.ru • E-Mail: info@keb.ru



KEB Sverige • Box 265 (Bergavägen 19) • **S** - 43093 Hälsö
Tel.: +46 31 961520 • Fax: +46 31 961124
E-Mail: vb.schweden@keb.de



KEB España • C / Mitjer, Nave 8 Poligono Industrial "La masia" • **E** - 08798 Sant Cugat Sesgarrigues (Barcelona)
Tel.: +34 93 8970268 • Fax: +34 93 8992035
E-Mail: vb.espana@keb.de



KEB America, Inc. • 5100 Valley Industrial Blvd. South • **USA** - Shakopee, MN 55379
Tel.: +1 952 2241400 • Fax: +1 952 2241499
Internet: www.kebamerica.com • E-Mail: info@kebamerica.com



KEB Antriebstechnik GmbH • Wildbacher Str. 5 • **D** - 08289 Schneeberg
Tel.: +49 3772 67-0 • Fax: +49 3772 67-281
Internet: www.keb.de • E-Mail: info@keb-combidrive.de

