



БАНКОТОБРОЯЧНИ МАШИНИ
BIRD TS 2650 B 2D
BIRD TS 2650 B 3D

ИНСТРУКЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИЯ



ИНСТРУКЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИЯ

BIRD TS 2650B 2D е банкнотоброячна машина с контрол по ширина и дебелина на банкнотите.

BIRD TS 2650B 3D е банкнотоброячна машина с контрол по дължина, ширина и дебелина на банкнотите.

Машините са с UV датчик за следене качеството на хартията.

Машините имат допълнителни два режима на работа:

- броене на US\$ с тестване наличие на магнитно мастило по цялата площ на банкнотите;
- броене на ЕВРО банкноти с тестване (четене) на номинала, записан в осигурителната нишка на банкнотите.

Машините дават 100 % гаранция за истинност на ЕВРО банкнотите.

Внимание!!!

1. При поставяне на банкнотите следва да се съблюдава картинката, намираща се във входния бункер на машината.

2. За да нямате проблеми с машината, поставяйте банкнотите за броене във входния бункер, само когато той е изпразнен!

Начин на работа:

1. **Включване на машината** – след преминаване на първоначалния тест и указване типа на машината – 2D или 3D модел, на екрана се появява следната картинка:

UV	BATCH	0 pcs
----	-------	-------

0 pcs

Това означава, че машината е в свободен режим на броене. Тя ще спира на всеки отброени 100 банкноти. Извършва се контрол по ширина на банкнотите, с UV датчика се следи за качеството на хартията.

Отброените банкноти трябва да се вземат от изходния бункер. Машината ще продължи да отброява следващите, които са поставени във входния бункер и т.н.

С клавишите “+” и “-“ е възможно задаване на пачков режим на броене, различен от 100. С последователни натискания на клавиша “+” на малката цифрова индикация се изписват цифрите 20, 40, 50, 60, 80 или 100. По същия начин, с последователни натискания на клавиш “ - “ всяка от тези цифри може да се намалява, така , че да се получи необходимата цифра, с която искаме да пачкосваме банкнотите.

Например : Искаме да направим пачка по 47 банкноти. Натискаме клавиш “+” два пъти и клавиш “-“ три пъти. На малката цифрова индикация ще се изобрази цифрата 47.

След като пуснем банкнотите за броене, машината ще спира на всеки 47 отброени къса.

С натискане на клавиш BATCH/TOTAL се нулира зададената сума за пачкосване.

С клавиша UV може да се изключи контрола, следящ за качеството на хартията на банкнотите.

Ако има съмнения за фалшива банкнота, при включен UV контрол, машината спира с периодично мигане и на екрана се указва колко от последните банкноти трябва да се извадят и отделят настрани. С натискане на клавиш RESET броенето може да продължи, като извадените банкноти не са преброени.

Отделените за “фалшиви” банкноти, поотделно се оглеждат за да се докаже тяхната истинност.

2. Броене на български лева от различни купюри с показване на тоталната сума на отброените банкноти (само при 3D модел).

Натиска се клавиш BATCH/TOTAL – преминаване в режим “тотал”.

На екрана се появява следната картинка:

UV	tot
0	

При този случай във входния бункер могат да се поставят български лева от различни купюри. Машината ще ги брои, като дава тоталната сума от всички преброени банкноти.

Ако по време на броене машината спре с периодично мигаща индикация, отделете посочените бройки и продължете броенето с натискането на клавиш "RESET".

3. Броене и тестване за истинност на ЕВРО банкноти.

Натиска се клавиш MG. На екрана се появява следната картинка.

UV	BATCH	0 pcs
MG		0 pcs

Едновременно с преброяването, се извършва и тестване за наличие на запис на номинала на банкнотата в осигурителната ѝ нишка.

Ако машината спре с периодично мигаща индикация, отделете бройките банкноти, които са изписани на екрана. Натиснете RESET и продължете броенето. След като завършете преброяването пуснете отново през машината отделените банкноти.

Въпреки, че първоначално машината е спряла на тях с резолюция, че са фалшиви, при повторното пускане може да се удостовери, че те са истински.

Това е така, защото при броене и тестване на банкнотите с четене на номинала, записан в осигурителната нишка, трябва да има много добро притискане на банкнотата към магнитната глава. Ако в някоя от банкнотата воденето ѝ през валците не е било добро, може да излезе индикация за грешка, т.е. записа на номинала не е могъл да се прочете. Затова е и необходимо повторното пускане на отделените банкноти през машината.

4. Броене на ЕВРО банкноти от различни купюри с показване на тоталната сума на отброените банкноти.

Натиска се клавиш BATCH/TOTAL – преминаване в режим “**тотал**”.

-7-

На екрана се появява следната картинка:

UV	t o t
MG	0

При този случай във входния бункер могат да се поставят ЕВРО банкноти от различни купюри. Машината ще ги брои, като дава тоталната сума от всички преброени банкноти.

Ако в процеса на броене, както и по-горе, машината спре и индикацията мига периодично, отделете бройката банкноти, изписана на индикацията и продължете броенето с RESET.

Отделените за "фалшиви" банкноти, ги пуснете за повторно броене.

5. Броене на US долари.

Натиснете клавиш MG. На екрана се появява следната картинка:

UV	
MG *	0

Това е същата картинка, както и при броенето на ЕВРО банкноти , с разликата, че символа MG мига периодично.

При броенето на долари с магнитната глава, се следи за наличието на участъци по цялата площ на банкнотите, записани с магнитно мастило.

5. Броене с натрупване на резултата.

Натиска се клавиш ADD. Възможни са следните варианти на картинки за броене с натрупване:

5.1. Броене с натрупване на брой банкноти:

UV	BATCH	0 pcs
----	-------	-------

ADD	0 pcs
-----	-------

5.2. Броене с натрупване и тестване за истинност на ЕВРО банкноти:

UV	BATCH	0 pcs
----	-------	-------

MG

ADD	0 pcs
-----	-------

5.3. Броене с натрупване на тоталната сума и тестване на банкноти от български лева

UV	tot
ADD	0

5.4. Броене с натрупване на тоталната сума и тестване на EBPO банкноти

UV	tot
MG	
ADD	0

5.5. Броене с натрупване на бройки и тестване на долари

UV	BATCH	0 pcs
MG *		
ADD		0 pcs

6.Промяна на изходното състояние за готовност при включване на машината

В т.1 бе показано, че при включване на машината се появява следната картинка:

UV	BATCH	0 pcs
		0 pcs

Ако искаме при включване на машината тя да е готова, например:

- да работи с ЕВРО банкноти от еднакъв купюр;
- да се прави UV контрол за качеството на хартията;
- да отброява по 50 банкноти и да спира, извършваме следните действия:

За първото условие натискаме бутона MG;
Второто условие е изпълнено. Бутон UV е включен;

За третото условие натискаме бутона “+” три пъти.

На дисплея се показва следната картинка,

UV	50 pcs
MG	0 pcs

което е и нашето желание. Сега машината ще работи с ЕВРО банкноти от еднакъв купюр, ще прави контрол за качеството на хартията (UV контрол), и ще спира на всеки 50 банкноти.

Ако искаме тази комбинация да се появява винаги при включването на машината, трябва да направим следното:

Натискаме бутона RESET и го задържаме докато екрана на дисплея стане бял (не се виждат никакви символи). Отпуска се бутона RESET. Появява се отново въведената от нас картинка. Изключва се машината. Отново включваме машината. Първоначалното състояние на машината е с комбинацията , която бяхме набрали по-горе.

7.Грешки при броенето

7.1. Спиране на броенето, с периодично мигане на индикацията и указване вида на грешката:

ErF - x - индикация за фалшиви банкноти. **x** е цифра, която указва колко банкноти трябва да извадите и да продължите броенето с клавиш **RESET**;

Erd - x - индикация за регистрирана разлика в размерите на банкнотите. **x** е цифра, която указва колко банкноти трябва да извадите и да продължите броенето с клавиш **RESET**.

И при двата случая резултатите от успешно преброените банкноти се запазва.

7.2. Спиране на броенето с постоянно светеща грешка :

- **doubl** (error double) – едновременно са преминали две или повече банкноти, преминала е банкнота с по-голяма ширина.

Извадете всички банкноти от изходния бункер. Поставете ги отново за броене във входния, когато той се е изпразнил.

- **Errch** (Error chain) - указание, че банкнотите се движат много близо една до друга и е невъзможно тяхното узаконяване. Извадете банкнотите от изходния бункер и ги поставете отново за броене във входния бункер след като той е изпразнен;

- **Errto** (Error time aut) – съобщение, че машината не може да се задвижи, вероятно има задръстване на банкноти. Изключете машината и отстранете причината.

За да отстраните повредата – останали банкноти между валците на машината, действайте съгласно указанията, илюстрирани на долните две снимки:

С двете ръце, както е показано на първата от снимките, освободете панела с индикация в предната му част.

Повдигнете панела , така както е показано на втората снимка и ръчно отстранете заседналата банкнота (банкноти).

Върнете панела в изходното му положение (нивото на панела да се изравни с нивото на страничните капаци).



За всички въпроси, отнасящи се по-функционалните възможности на машината и възникнали неизправности, телефонирайте на тел.тел.: 02 983 51 45, 02 983 19 33 или GSM 0888 694 438 - Б.Димитров.

ноември, 2010 г.

фирма БИРД

София