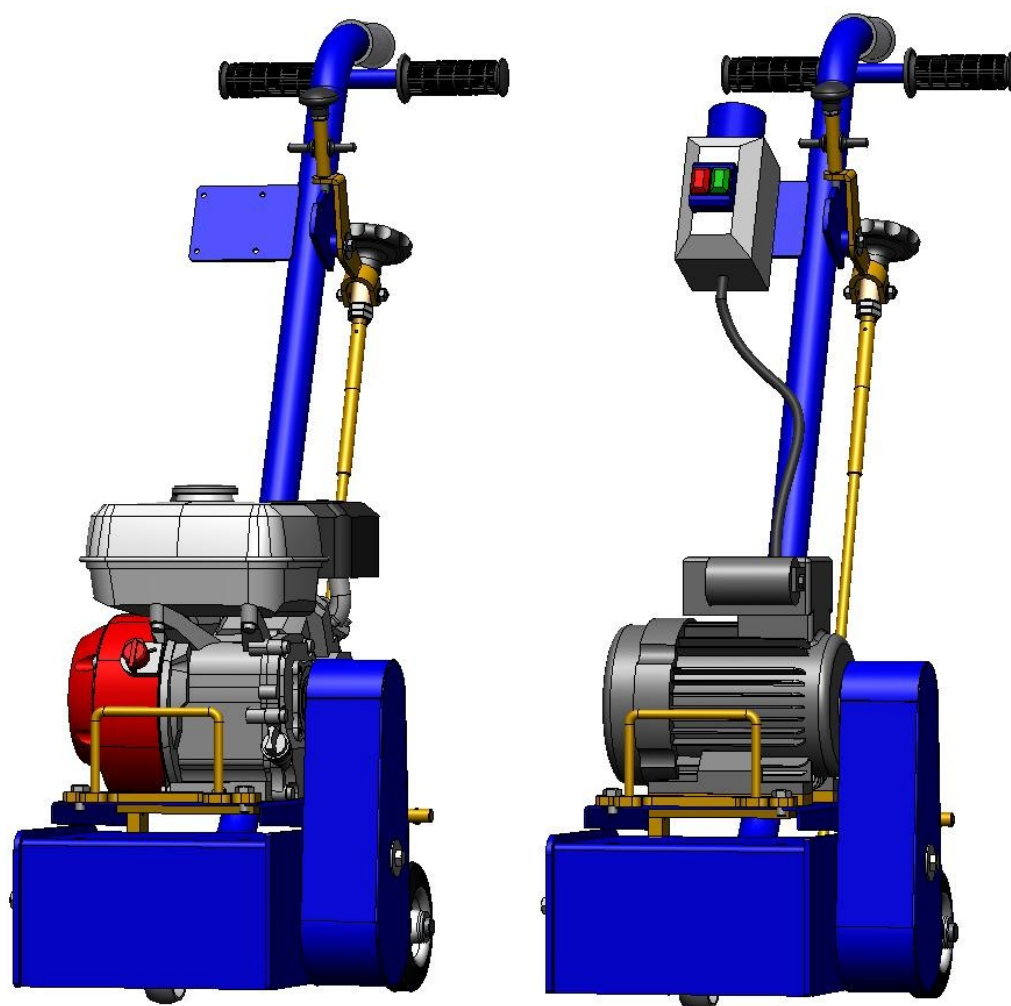




BMP-215 E/B



info@blastrac.eu

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ ES

podle Směrnice Evropského parlamentu a Rady 98/37/ES o strojních zařízeních,
přílohy II, odstavce A

BLASTRAC B.V.

Utrechthaven 12

NL - 3433 PN NIEUWEGEIN

Tel: 0031 (0)30 601 88 66

Fax: 0031 (0)30 601 83 33

Info@Blastrac.nl

Holandsko

Prohlašuje na svou plnou zodpovědnost, že níže uvedené zařízení splňuje všechny požadavky na ochranu zdraví a bezpečnost práce směrnice EP o bezpečnosti strojních zařízení.

V případě změn provedených na zařízení bez našeho předchozího písemného schválení pozbývá toto prohlášení platnosti.

Typ: BLASTRAC**BMP-215E
BMP-215B****Výrobní číslo: xxxxB**

1. splňuje požadavky stanovené směrnicí o strojních zařízeních (Směrnice 98/37/EHS); směrnicí o zařízeních používaných v určitých mezích napětí (73/23/EHS v platném znění), směrnicí o elektromagnetické kompatibilitě 89/336/EHS v platném znění).
2. splňuje požadavky následujících harmonizovaných norem
NEN-EN 349, NEN-EN 418, NEN-EN 294 a NEN-EN 60204

Nieuwegein 22-10-2009


Michiel Kalisvaart
info@blastrac.eu

Obsah

Prohlášení o shodě ES	02
1. Úvod	04
2. Popis stroje	04
Určení stroje	
Příslušenství	
3. Bezpečnost	05
Bezpečnostní opatření	
Bezpečnostní omezení	
Bezpečnostní pokyny	
4. Před začátkem práce	07
Položky se vztahem k elektrické bezpečnosti	
Položky se vztahem k bezpečnosti stroje	
Demontáž bubnu	
Montáž bubnu	
5. Obsluha	08
Před zapnutím stroje	
Zapnutí stroje	
Vypnutí stroje	
Během frézování	
6. Údržba	9
7. Technické parametry	10
Kontakt	11

1. Úvod

Osoby, které budou s tímto zařízením pracovat nebo na něm provádět údržbu se musejí seznámit s pokyny uvedenými v tomto návodu a také jim porozumět.

Návod musí být stále umístěn u zařízení, aby do něj mohla obsluha kdykoli nahlížet.

Se zařízením smějí pracovat pouze oprávněné osoby seznámené s jeho používáním.

2. Popis stroje

Fréza Blastrac BMP-215 může být poháněna elektromotorem s napájením 110, 220, 400 V nebo spalovacím motorem. Frézu je možné používat ke zdrsňení povrchu většiny podlahových ploch (beton, asfalt, kámen a ocel) nebo odstranění povrchových vrstev. Buben frézy má 1700 otáček za minutu.

Hloubku záběru a tedy hloubku zářezů do povrchu je možné přesně nastavit ovládáním umístěným poblíž držadla.

Určení stroje

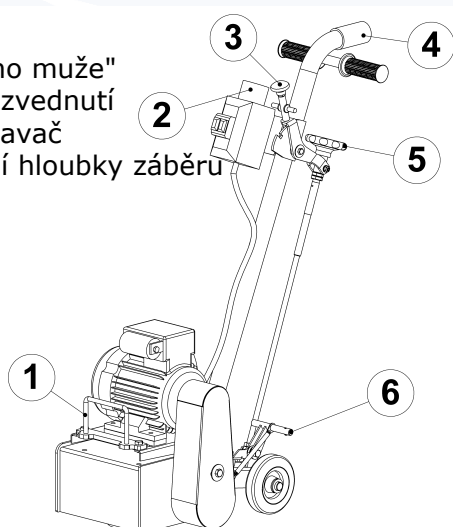
Fréza je všestranný stroj a s vhodnými nástroji může vykonávat následující činnosti:

- zdrsňování betonových povrchů
- čištění většiny vodorovných povrchů
- odstraňování povrchových vrstev
- žlábkování betonových povrchů
- odstraňování vodorovných dopravních značení
- úprava povrchů proti smekání

Síla úderu nástroje se nastavuje pomocí regulace hloubky záběru. Správné nastavení hloubky záběru je pro dosažení optimálních výsledků a výkonnosti velmi důležité.

Po připojení vhodného vysavače Blastrack je práce téměř bezprašná, navíc se prodlouží životnost stroje a zlepší se pracovní prostředí obsluhy.

- 1 Zvedací oko
- 2 Vypínač "mrtvého muže"
- 3 Páka pro rychlé zvednutí
- 4 Přípojka pro vysavač
- 5 Jemné nastavení hloubky záběru
- 6 Brzda



Příslušenství

Nástroje pro
MPD215L212S

MPL212S215

BMP-215:
Kompletní buben se
segmenty MPL212

Sada náhradních
segmentů MPL212

info@blastrac.eu

3. Bezpečnost

Před začátkem práce se zařízením se musíte důkladně seznámit s bezpečnostními pokyny uvedenými v tomto návodu.

Během práce mějte tento návod stále po ruce, aby do něj bylo možné v případě potřeby nahlédnout.

Bezpečnostní opatření

- Upravovaný povrch musí být zametením zbaven kamínků, šroubů, apod.
- Stroj nikdy nepoužívejte na neuklizených plochách, hrozí nebezpečí kontaktu s překážkami.
- Na upravovaném povrchu nesmí být žádná voda.
- Při práci se nenechte vyrušovat a rozptylovat.
- Z upravovaného povrchu odstraňte všechny napájecí kabely a hadice vysavače.
- Vždy používejte vysavač. Ověřte, zda je pro připojení k fréze vhodný.

Bezpečnostní omezení

- Osoby, které se strojem nepracují, se nesmějí zdržovat v jeho pracovním prostoru.
- Na stroji neprovádějte žádné úpravy. Používejte pouze schválené (prodlužovací) kabely s uzemněním. Stroj je uzemněný, neprovádějte na jeho zapojení žádné změny. Vždy používejte kabely s uzemněním a uzemněné zásuvky.
- Napájecí kabel připojujte ke zdroji napájení jištěnému rozdílovým proudovým chráničem.
- Elektrické součásti pravidelně kontrolujte a zkoušejte. Elektrické součásti musí splňovat požadavky příslušných předpisů.
- Pokud máte otázky týkající se elektrické bezpečnosti, obraťte se na zkušeného elektrikáře nebo svého dodavatele.
- Práce na elektrických zařízeních nebo rozvodech smí provádět pouze zkušený elektrikář případně zaškolovaný pracovník pod dohledem zkušeného elektrikáře, ale vždy v souladu s platnými elektrotechnickými předpisy.
- Před kontrolou, prováděním údržby nebo oprav vždy odpojte stroj od zdroje napájení.
- Nikdy nepoužívejte stroj, je-li mokrá.
- Nikdy nepoužívejte stroj v dešti.

Na stroji jsou umístěny následující štítky.



Jejich významy jsou následující:

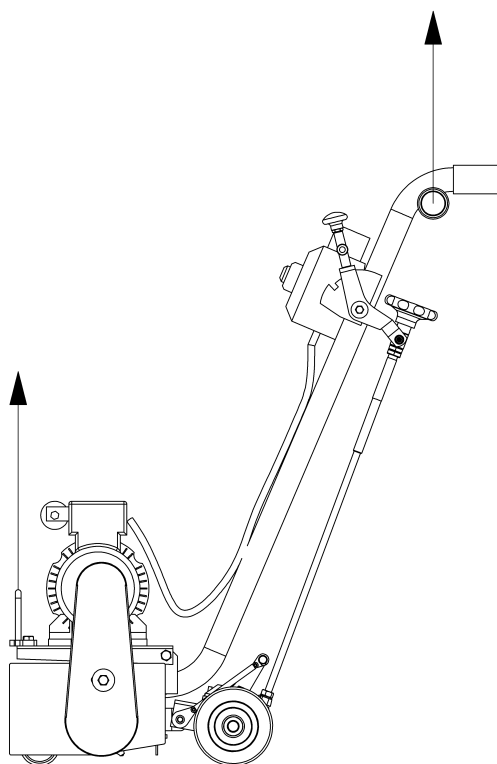
- Noste povinně chrániče sluchu.
- Noste povinně ochranné brýle s bočními kryty.
- Značka CE tohoto stroje.
- Noste povinně pracovní obuv.
- Před začátkem práce se strojem se seznamte s pokyny v návodu k obsluze.

Obsluha si musí svázat nebo zakrýt dlouhé vlasy a nesmí nosit volné oděvy nebo šperky, včetně prstenů.

Při práci se strojem noste pracovní rukavice a respirátor.

Bezpečnostní pokyny

- Před výměnou bubnu nebo opravami odpojte stroj od zdroje napájení.
- Zkontrolujte, zda je stroj čistý, ovládací rukojeť suchá a bez stop maziv a olejů.
- Nádobu na prach připojeného vysavače pravidelně vyprazdňujte. Dodržujte předpisy na ochranu životního prostředí.
- Fréza BMP-215 váží 55 kilogramů. Stroj zvedejte vysokozdvížným vozíkem nebo jeřábem. Stroj zvedejte za body k tomu určené (viz obrázek).



info@blastrac.eu

4. Před začátkem práce

Před zahájením práce je nutné stroj zkontrolovat.

Používání stroje, který nesplňuje níže uvedené bezpečnostní body je zakázáno.

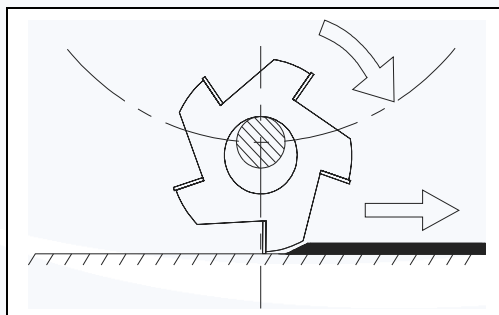
Položky se vztahem k elektrické bezpečnosti

- Používejte pouze prodlužovací kabely, jejichž rozměry a označení odpovídají celkovému příkonu stroje.
- Elektrické kabely musejí být kompletně odvinuty z bubnu.
- Kabely musejí být bez jakýchkoli závad.
- Zdroj napájení musí mít uzemnění.

Položky se vztahem k bezpečnosti stroje

Zkontrolujte, zda:

- Ochranné prvky plní svoji funkci a provozní činnosti probíhají správně.
- Buben je v dobrém stavu.
- Buben je sestaven podle obrázku v servisní příručce.
- Elektrické komponenty nejsou nijak poškozeny.
- Nejsou povoleny žádné šrouby a matice.
- Není poškozena hadice na odsávání prachu a je správně připojena.
- Při používání nesymetrických segmentů zkontrolujte, zda je směr jejich otáčení podle následujícího obrázku.



Demontáž bubnu

- Povolte šrouby bočního krytu a kryt demontujte.
- Buben stáhněte z hřídele a držáku bubnu.

Montáž bubnu

- Šestihrannou hřídel očistěte a po celé délce namazejte.
- Nasuňte buben na hřídel až na doraz.
- Namontujte boční kryt. Je-li boční kryt namontován nesprávně nebo násilím, povede to ke zkrácení životnosti ložisek.

Nikdy nepoužívejte frézu bez bočního krytu nebo s nesprávně namontovaným bočním krytem!

info@blastrac.eu

5. Obsluha

Při práci s frézou BMP-215 musejí být přesně dodržovány i následující bezpečnostní pokyny.

Před zapnutím stroje

- Zkontrolujte, zda se buben nedotýká podkladu. Páka pro rychlé zvednutí musí být v horní poloze a jemné nastavení hloubky záběru musí být vytočeno v horní poloze.
- K fríze připojte hadici vysavače. Zkontrolujte kvalitu propojení a zda spoje těsní.
- Připojte frézu a vysavač ke zdroji napájení. Zkontrolujte, zda parametry zdroje napájení odpovídají jmenovitým hodnotám frézy (pouze BMP-215E).

Zapnutí stroje

- Zapněte vysavač.
- Zapněte frézu stisknutím zeleného tlačítka (BMP-215E) nebo spusťte spalovací motor zatažením za rukojeť reverzního spouštěče (BMP-215E).
- Zkontrolujte, zda se buben otáčí správným směrem (BMP-215E).
- Pomalu překloupe páku pro rychlé spuštění do pracovní polohy.
- Otáčením kolečka pro jemné nastavení nastavte požadovanou hloubku záběru.

Vypnutí stroje

- Přestavte páku pro rychlé spuštění do horní polohy a otáčením kolečka pro jemné nastavení zvedněte buben, aby vůbec nebyl v kontaktu s podkladem.
- Stiskněte červené tlačítko (BMP-215E) nebo na přední části spalovacího motoru přepněte vypínač (BMP-215B).
- Vypněte vysavač.
- Odpojte frézu od zdroje napájení.
- Před prováděním prohlídek nebo údržby se ujistěte, zda se všechny pohyblivé a rotující díly úplně zastavily.

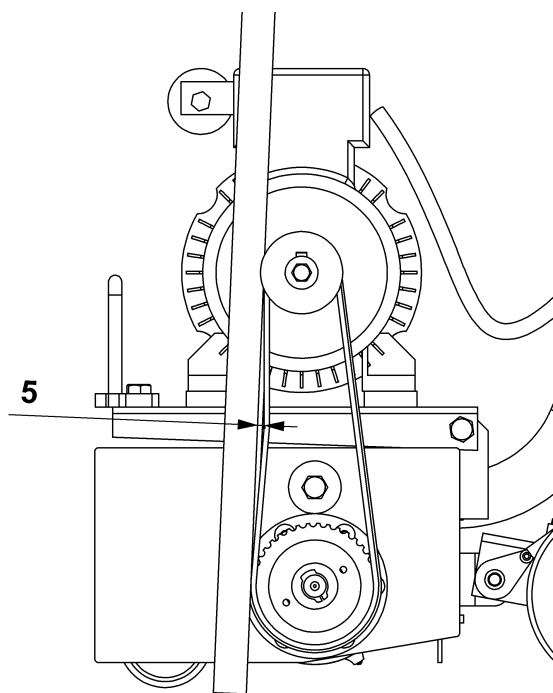
Během frézování

Při frézování mírně tlačte na ovládací rukojeť. Tím dosáhnete přitlačení zadních koleček k podkladu. Za rukojeť netahejte směrem nahoru, zadní kolečka by mohla uklouznout a také by to zvyšovalo Vaši únavu.

Brzdu použijte pouze v případě, že není možný další postup, například, když narazíte na písčný podklad.

6. Údržba

Napínání řemenu se provádí pomocí změny polohy montážní desky motoru. Po povolení čtyř šestihranných matic nad a pod montážní deskou motoru je možné motorem pohybovat nahoru a dolů, čím se napnutí řemenu zvětšuje nebo zmenšuje. Dbejte na to, aby byl řemen v jedné rovině a správně napnutý. Při správném napnutí je možné řemen promáčknout uprostřed mezi řemenicemi o asi 5 mm.



Pro prodloužení životnosti zbavujte stroj co nejdůkladněji prachu. Stroj pravidelně čistěte vysavačem.

Stroj čistěte každý den vzduchem a neagresivními prostředky. K čištění stroje nikdy nepoužívejte vysokotlakou myčku.

Očištěný a suchý stroj uložte na suchém místě s nízkou vlhkostí vzduchu. Elektromotor zakryjte, aby byl chráněn před vlhkostí, horkem, prachem a mechanickým poškozením.

Všechny opravy musejí být prováděny autorizovanými techniky Blastrac, jen tak bude zaručena bezpečnost a spolehlivost stroje.

Záruka na zařízení automaticky pozbývá platnosti jestliže:

- Byly použity jiné než originální náhradní díly nebo diamantové kotouče Blastrac.
- Oprava nebyla provedena autorizovanými techniky Blastrac.
- Na zařízení byly provedeny změny nebo úpravy bez předchozího písemného schválení firmou Blastrac B.V.

info@blastrac.eu

7. Technické parametry

	BMP-215E 400V	BMP-215E 230V	BMP-215E 110V	BMP-215B
Příkon	1,8 kW	1,8 kW	1,8 kW	4 kW při 3600 min ⁻¹
Napájení / palivo	400 V / 50 Hz Zástrčka CEE, 5 pólů. Jištění 16 A	230 V / 50 Hz Otřesům odolná zástrčka. Jištění 16 A	110 V / 50 Hz Otřesům odolná zástrčka. Jištění 31 A	Bezolovnatý benzín, OČ 86 a vyšší. Motorový olej: SAE 10W-30
Šířka záběru	215 mm	215 mm	215 mm	215 mm
Otáčky bubnu	1700 min ⁻¹	1700 min ⁻¹	1700 min ⁻¹	1700 min ⁻¹
Délka	900 mm	900 mm	900 mm	900 mm
Šířka	380 mm	380 mm	380 mm	380 mm
Výška	1160 mm	1160 mm	1160 mm	1160 mm
Hmotnost	55 kg	55 kg	55 kg	55 kg
Hlučnost	LpA 89,4 dB	LpA 89,4 dB	LpA 89,4 dB	LpA 89,4 dB
Hladina vibrací	2,99 ms ²	2,99 ms ²	2,99 ms ²	2,99 ms ²
Přípojka pro hadici vysavače	Ø50 mm	Ø50 mm	Ø50 mm	Ø50 mm
Vhodný vysavač	Obraťte se na svého dodavatele Blastrac, rád Vám poradí.			

Konstrukce a technické parametry se mohou změnit bez předchozího upozornění od Blastrac BV.

ÚSTŘEDÍ SPOLEČNOSTI

*Blastrac BV The Netherlands
Utrechtaven 12
NL - 3433 PN Nieuwegein
Tel: 0031 (0)30 601 88 66
Fax: 0031 (0)30 601 83 33
info@blastrac.nl*

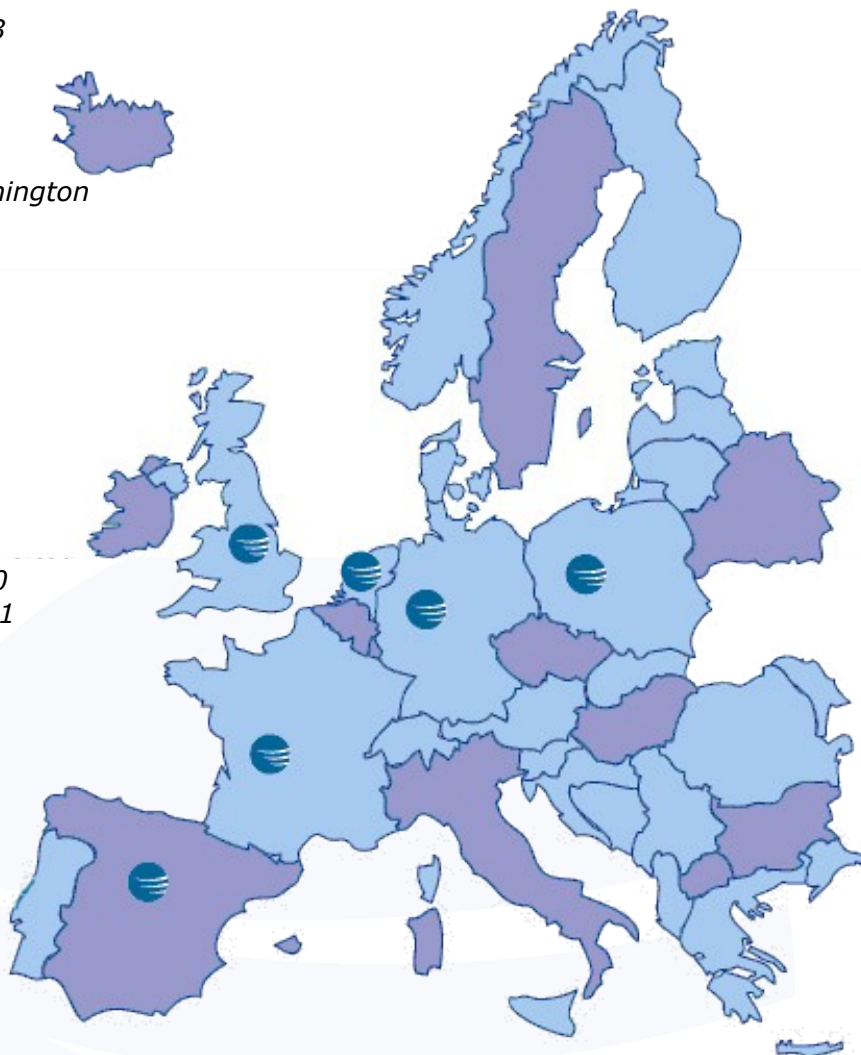
*Blastrac United Kingdom
Unit 2, Outgang Lane, Dinnington
Sheffield, South Yorkshire
GB - S25 3QU, England
Tel: 0044 (0) 1909 569
Fax: 0044 (0) 1909 567
info@blastrac.co.uk*

*Blastrac France
ZI
29, Avenue des Temps M
F - 86360 Chasseneuil d
Tel: 0033 (0)5 49 00 49 20
Fax: 0033 (0)5 49 00 49 21
info@blastrac.fr*

*Blastrac Spain
Calle Copernico, 16
Nave 2
E - 28820 Coslada
Tel: 0034 91 660 10 65
Fax: 0034 91 672 72 11
info@blastrac.com.es*

*Blastrac Germany
Mathias Brüggens Straße 144
D - 50829 Köln (Ossendorf)
Tel: 0049 (0) 221 70 90 32 0
Fax: 0049 (0) 221 70 90 32 22
info@blastrac.de*

*Blastrac Poland
Golina, Dworcowa 47a
63-200 Jarocin
Tel: 0048 62 740 40 27
Fax: 0048 62 740 40 27
info@blastrac.pl*

**info@blastrac.eu**