

ПРОБИВНИ И РЕЗБОНАРЕЗНИ МАШИНИ

интелигентни инструменти за тежки задачи

ПРОБИВАНЕ С БОРКОРОНИ



ПРОБИВАНЕ СЪС СВРЕДЛА



НАРЯЗВАНЕ НА РЕЗБА



ЩАНЦОВАНЕ



ПРОФЕСИОНАЛЕН ПРОИЗВОДИТЕЛ НА ПЪРВОКЛАСНИ МАШИНИ ЗА МЕТАЛООБРАБОТВАЩАТА ПРОМИШЛЕННОСТ

Promotech е иновационен производител на професионални металообработващи машини, оборудване за автоматизация на заваряването и индустриални системи, предназначени за производители на стоманени конструкции, производители на тежки машини, корабостроителници и други компании за обработка на метали, отговарящ на стандарта ISO 9001:2015.

Основни продуктови линии:

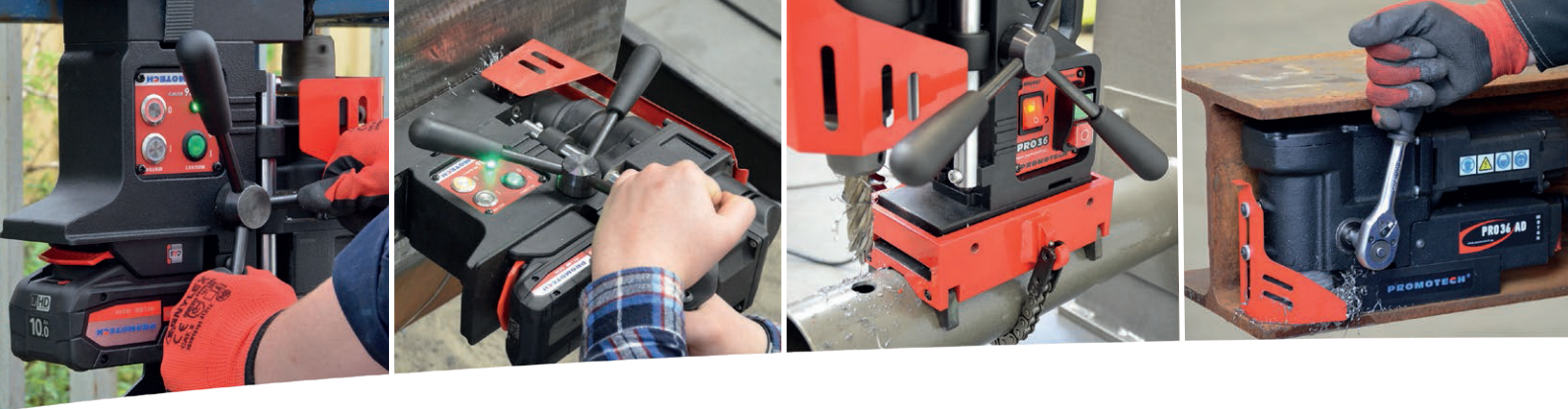
- Магнитни бормашини, пневматични бормашини, релсопробивни бормашини и хидравлични щанцоваци машини.
- Подготовка за заваряване / преносими и стационарни машини за скосяване на листов материал и тръби.

Продуктите на Promotech:

- Предлагат решения за намаляване на разходите и повишаване на производителността.
- Проектирани и конструирани са за дългосрочна употреба в тежки промишлени условия.
- Отговарят на изискванията на най-взискателните клиенти и пазари по целия свят.

- Преносимо оборудване за механизирано заваряване и рязане.
- Автоматизирани системи за заваряване и рязане.

- Произведени са в Полша в съответствие с най-високите стандарти за качество.
- Включват висококачествени компоненти.
- Щателно тествани са за одобрение на качеството.
- Доказали са своята изключителна надеждност с разнообразни практически приложения в най-трудните климатични условия.



КОМПАКТНИ ПРОБИВНИ МАШИНИ

Компактният дизайн и отличното съотношение тегло - мощност правят тези магнитни бормашины популярен избор за клиентите. С капацитет на пробиване с боркорона до 36 mm, система с двойни направляващи шини за изключителна твърдост и работа без регулиране, както и все по-често срещано батерийно задвижване, тези машини са идеални за работа на терен.



	PRO-36	PRO-36 AD	PRO-40 AD	PRO-36 AUTO
Капацитет на пробиване с боркорони	36 mm	36 mm	40 mm	36 mm
Капацитет на пробиване със свредла	12 mm	12 mm	12 mm	12 mm
Ход	70 mm	39 mm	45 mm	70 mm
Дълбочина на пробиване	51 mm	30 mm	40 mm	51 mm
Мощност	1020 W	1020 W	1100 W	1020 W
Тегло	10 kg	9.5 kg	10 kg	13.5 kg



	PRO-36 BATTERY	PRO-36 PM BATTERY	PRO-36 PM	PRO-36 T3
Капацитет на пробиване с боркорони	36 mm	36 mm	36 mm	36 mm
Капацитет на пробиване със свредла	12 mm	12 mm	12 mm	12 mm
Ход	70 mm	70 mm	70 mm	70 mm
Дълбочина на пробиване	50 mm	50 mm	50 mm	51 mm
Мощност	450 W	400 W	1020 W	1020 W
Тегло	11.5 kg (с 4.0 Ah Battery)	14.5 kg (с 4.0 Ah Battery)	13.2 kg	11 kg

Promotech предлага най-мощните LiHD (литиево-йонни с висока плътност) батерии, които се отличават с по-дълго време на работа, повече мощност, по-дълъг експлоатационен живот и изключително здрав дизайн.



Батерия 4.0 Ah



Батерия 5.5 Ah



Батерия 10.0 Ah



Зарядно за батерия

Време за зареждане
 ~ 30 min (4.0 Ah)
 ~ 41 min (5.5 Ah)
 ~ 74 min (10.0 Ah)



СРЕДЕН РАЗМЕР ПРОБИВНИ МАШИНИ

Изключително широката гама от магнитни бормашини в този сегмент гарантира, че всеки клиент ще намери машина, подходяща за неговото специфично приложение, независимо от използвания инструмент, като например HSS и TCT борфрези или спираловидни свредла. Всички бормашини са оборудвани с интелигентни електромагнитни основи, включително много усъвършенствани системи.

	PRO-40	PRO-50
Капацитет на пробиване с боркорони	40 mm	50 mm
Капацитет на пробиване със свредла	16 mm	23 mm
Ход	160 mm	160 mm
Дълбочина на пробиване	50 mm	75 mm
Мощност	1100 W	1150 W
Тегло	13 kg	15.5 kg



PRO-40



PRO-50



PRO-50 TCT



PRO-55

	PRO-50 TCT	PRO-55
Капацитет на пробиване с боркорони	45 mm	55 mm
Капацитет на пробиване със свредла	18 mm	16 mm
Ход	160 mm	160 mm
Дълбочина на пробиване	75 mm	75 mm
Мощност	1150 W	1100 W
Тегло	15.5 kg	15 kg

	PRO-62	PRO-72	PRO-102
Капацитет на пробиване с боркорони	65 mm	70 mm	100 mm
Капацитет на пробиване със свредла	16 mm	25 mm	31.75 mm
Ход	95 mm	190 mm	225 mm
Дълбочина на пробиване	75 mm	75 mm	100 mm
Мощност	1600 W	1600 W	1650 W
Тегло	17 kg	18 kg	24 kg



PRO-62



PRO-72



PRO-102



МАШИНИ ЗА НАРЯЗВАНЕ НА РЕЗБА И ПРОБИВАНЕ

Най-модерните и мощни магнитни бормашини се отличават с възможност за нарязване на резба в предварително пробити отвори, стабилна скорост независимо от промените в натоварването, непрекъснато регулиране на скоростта за оптимизиране на работните условия в зависимост от диаметъра, класа стомана или вида на инструмента, LED индикатор за улесняване на правилната работа и повишаване на безопасността при работа, защита от претоварване и прегряване за предотвратяване на неправилна употреба на машината и много други.

PRO-52T

Капацитет на пробиване с боркорони	50 mm
Размер на метчика	M20
Капацитет на пробиване	23 mm
Ход	190 mm
Дълбочина на пробиване	75 mm
Мощност	1600 W
Тегло	17 kg



PRO-152T

Капацитет на пробиване с боркорони	150 mm
Размер на метчика	M42
Капацитет на пробиване	47 mm
Ход	260 mm
Дълбочина на пробиване	100 mm
Мощност	2300 W
Тегло	31 kg



PRO-72T

Капацитет на пробиване с боркорони	70 mm
Размер на метчика	M20
Капацитет на пробиване	25 mm
Ход	190 mm
Дълбочина на пробиване	75 mm
Мощност	1600 W
Тегло	18 kg



PRO-122T SB

Капацитет на пробиване с боркорони	120 mm
Размер на метчика	M30
Капацитет на пробиване	31.75 mm
Ход	225 mm
Дълбочина на пробиване	100 mm
Мощност	2300 W
Тегло	28.5 kg



Като дългогодишен производител на инструменти за пробиване, популярни сред клиентите, Promotech представя система за бърза смяна за нарязване на резби, включваща широка гама от аксесоари за нарязване на резби както при проходни, така и през глухи отвори.

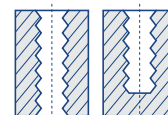


ТС – Патронници за нарязване на резба МТ2, МТ3, МТ4 с фиксираща гайка (общо 8 модела).

ТА – Адаптери за нарязване на резба без предпазен съединител за инструменти за нарязване на резба размер М3 до М42 за проходни отвори (общо 26 модела).

TASC – Адаптери за нарязване на резба с предпазен съединител за инструменти за нарязване на резба размер М3 до М42 за глухи отвори (общо 26 модела).

RA – Редукционни адаптери за разширяване на обхвата на инструментите за нарязване на резба за употреба с определени патронници за нарязване на резба (общо 5 модела).





ATEX ПРОБИВНИ МАШИНИ ЗА ОПАСНИ СРЕДИ

Свредлата ATEX отговарят на изискванията II 2G Ex h IIC 135°C (T4) Gb и II 2D Ex h IIIB T135°C Db за оборудване, използвано в опасни среди, като например нефтени сондажни платформи, нефтохимически заводи, нефтепреработвателни заводи, корабостроене и нефтохимическа промишленост, където електрическите уреди са забранени от съображения за безопасност. Комбинацията от пневматично задвижване и постоянна магнитна основа елиминира необходимостта от електрическо захранване, което позволява безопасна употреба в Ex зони и където може да има опасни, запалими или горими пари, течности, прахове или остатъци.



	PRO-40 AD ATEX	PRO-50/2 ATEX	PRO-200A ATEX
Капацитет на пробиване с боркорони	40 mm	50 mm	200 mm
Капацитет на пробиване със свредла	16 mm	20 mm	45 mm
Ход	40 mm	150 mm	400 mm
Дълбочина на пробиване	25 mm	50 mm	100 mm
Мощност	800 W	800 W	3650 W
Тегло	15 kg	24,5 kg	130 kg

РЕЛСОПРОБИВНИ МАШИНИ ЗА ВСИЧКИ РЕЛСОВИ СТАНДАРТИ

С гама от най-разпространени и персонализирани позиционери и шаблони, пробивните машини са в състояние да отговорят на всички изисквани железопътни стандарти по целия свят. Клиентите могат да избират между три варианта за доставка. А именно електрически двигател, бензинов двигател или захранване с батерии. Всички модели позволяват пробиване на отвори с диаметър до 36 mm, а компактният и лек дизайн ги прави идеално решение за работа на обекта.



	PRO-36R ELECTRIC	PRO-36R BATTERY	PRO-36RH PETROL
Капацитет на пробиване с боркорони	36 mm	36 mm	36 mm
Капацитет на пробиване със свредла	16 mm	16 mm	16 mm
Ход	40 mm	40 mm	39 mm
Дълбочина на пробиване	30 mm	30 mm	30 mm
Мощност	1020 W	450 W	1500 W
Тегло	14.5 kg	14.5 kg	18.5 kg
Задвижване	монофазен електрически мотор	акумулаторен електрически мотор	4-тактов бензинов мотор HONDA



ХИДРАВЛИЧНИ ЩАНЦОВИ МАШИНИ

Хидравличните щанцови машини PRO-60 HP и PRO-110 HP изработват отвори с много висока скорост. Предлагат се в два модела с мощност на щанцоване 35 тона и 47 тона, тези преносими машини ускоряват производството на отвори и прорези с различни форми, като кръгли, продълговати, овални или шестоъгълни с диаметър до 27 mm. Конструкцията с двойно действие позволява напълно автоматизирано пробиване и връщане на пробивния инструмент като така минимизира времето за цикъл и значително увеличава производителността.

Макс. дебелина	Макс. дълбочина на гърлото	Макс. отвор	Макс. елипса отвор	Време за пробиване	Мощност на пробиване	Хидравлично движение с двойно действие

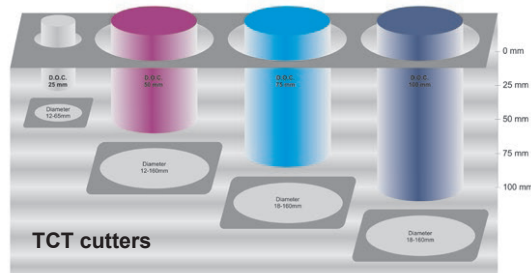
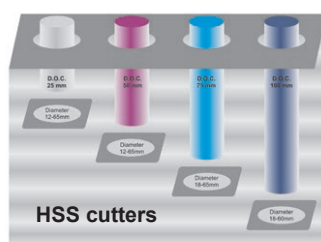
PRO-60 HP	13 mm	60 mm	27 mm	25 x 18 mm	5 sec	35 ton	ДА
PRO-110 HP	16 mm	110 mm	27 mm	25 x 18 mm	8 sec	47 ton	ДА



Хидравличен пакет с подежник

HSS / ТСТ БОРКОРОНИ, ОХЛАЖДАЩИ / СМАЗОЧНИ ТЕЧНОСТИ И ДОПЪЛНИТЕЛНИ АКСЕСОАРИ

Боркороните са специализирани инструменти за пробиване на стомана много по-бързо от обикновените свредла. Ние доставяме боркорони HSS с диаметри до 65 mm и дълбочини на рязане до 100 mm и фрези ТСТ с диаметри до 160 mm и дълбочини на рязане до 100 mm. Екологичните HD-CUT охлаждащи / смазващи, некорозивни, биоразградими, охлаждащи течности предлагат превъзходни свойства и осигуряват изключителна издръжливост на инструмента и финиш на рязане. Ние също така предлагаме пълна гама от други аксесоари за различни приложения за пробиване.



ВАКУУМНА ПОДЛОЖКА ЗА ПРОБИВНИ МАШИНИ

Специален тип фиксиращо устройство, което позволява на компактните магнитни бормашини да работят ефективно върху тънки и цветни материали.



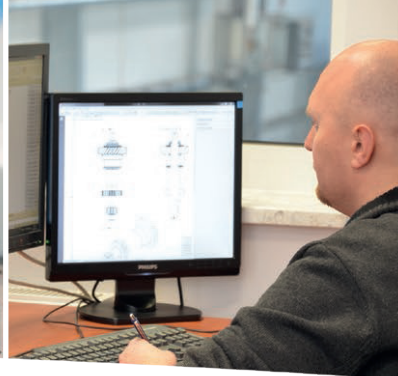
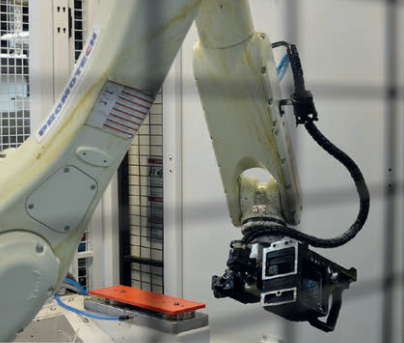
Вакуумна подложка



Ежектор на състен въздух

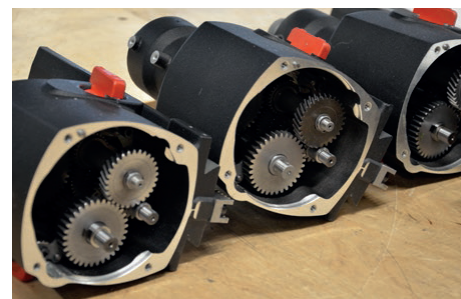
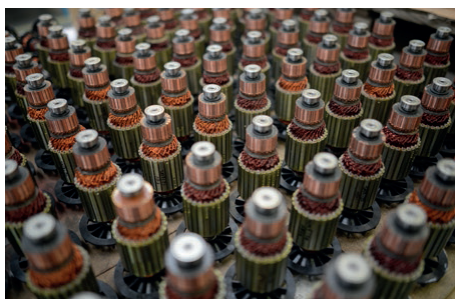
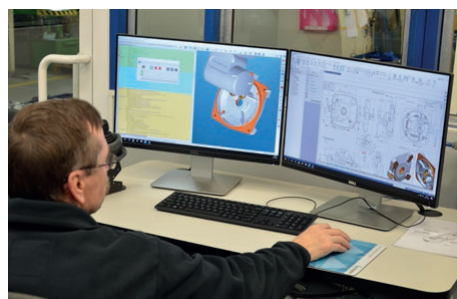
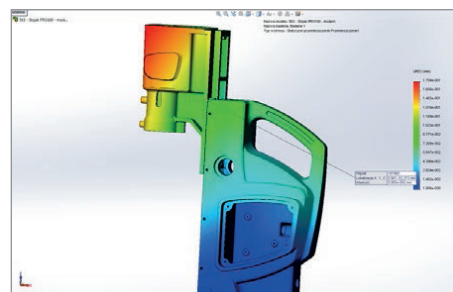
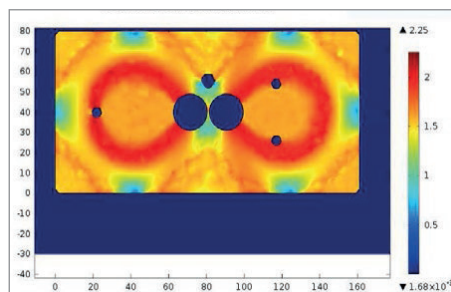


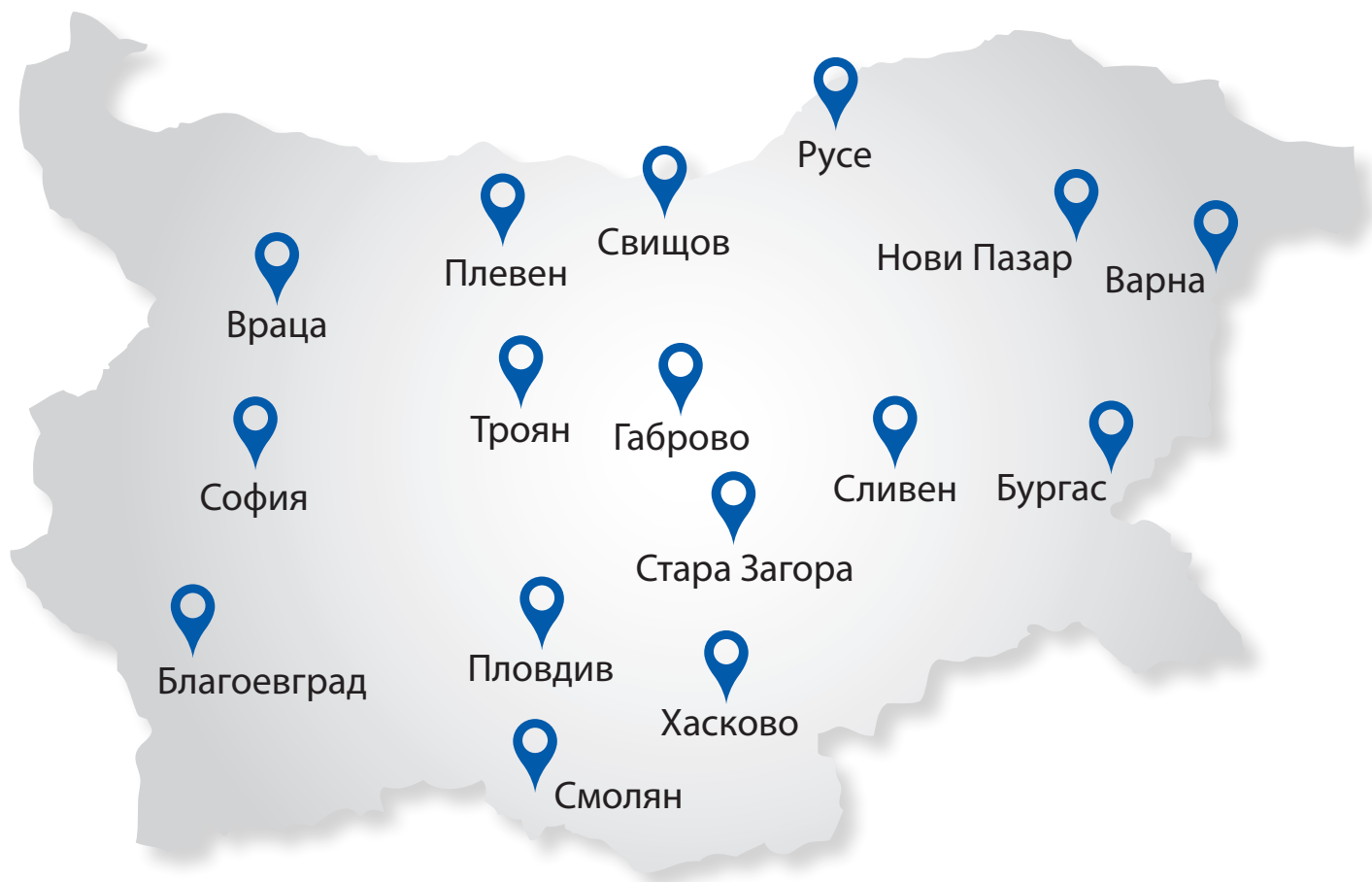
Вакуумна помпа



ВЪЗПОЛЗВАЙТЕ СЕ ОТ НАШИЯ ОПИТ

В зависимост от избрания модел, свредлата
включват набор от иновативни системи и
решения, базирани на експертния опит,
натрупан в продължение на 35 години
инженерна дейност.





София 1360, ул. "Веселин Ханчев" 2; тел.: 02 926 60 60, 02 451 16 73; 02 926 60 40; факс: 02 936 00 32
info@kammarton.com; sofia@kammarton.com; info@toolsshop.bg

Благоевград 2700

ул. "Пейо Яворов" 32
 тел.: 073 83 01 44
blagoevgrad@kammarton.com

Враца 3000

ул. "Илинден" 10
 тел.: 092 66 05 97
vraca@kammarton.com

Плевен 5800

ул. "Индустриална" 12
 тел.: 064 83 00 99
pleven@kammarton.com

Свищов 5250

тел.: 0882 286 184
svishtov@kammarton.com

Стара Загора 6000

кв. "Индустриален", ул. "Промишлена"
 тел.: 042 638 374
st.zagora@kammarton.com

Бургас 8000

ул. "Сребърна" 7
 тел.: 056 81 61 61
burgas@kammarton.com

Габрово 5300

бул. "Могилъов" 3
 тел.: 066 80 90 76
gabrovo@kammarton.com

Пловдив 4000

ул. "Голямоконарско шосе" 27
 тел.: 032 23 10 20
plovdiv@kammarton.com

Сливен 8800

бул. "Стефан Караджа" 14
 тел.: 044 62 29 89
sliven@kammarton.com

Троян 5600

ул. "Сеновоза" 16
 тел.: 0670 6 20 99
troyan@kammarton.com

Варна 9000

ЗПЗ, ул. "П. Николов" 21
 тел.: 052 73 58 22/26
varna@kammarton.com

Нови Пазар 9900

ул. "Христо Смирненски" 2
 тел.: 0537 2 33 27
novi.pazar@kammarton.com

Русе 7000

бул. "Липник" 123, Бизнес парк Русе
 тел.: 082 87 24 11
russe@kammarton.com

Смолян 4700

ул. "Бяло море" 4
 тел.: 0301 6 38 36
smolyan@kammarton.com

Хасково 6300

бул. "Съединение" 53
 тел.: 038 62 32 29
haskovo@kammarton.com



Електронен магазин

www.kammarton.com
www.toolsshop.bg

