



KOTŁY GRZEWCZE

OBRÓBKA BLACH



PIK

KOCIOŁ NA PELET Z AUTOMATYCZNĄ ZAPALARKĄ I PALNIKIEM WRZUTKOWYM



Sterownik: TECH ST-717 • **paliwo:** pellet o granulacji 6 mm • **załadunek paliwa:** co 48 h (przy pracy na pełnej mocy) • **moc:** 18,5 kW, 25 kW, 37 kW, 50 kW, 60 kW • **przeznaczenie:** układy grzewcze, wodne, otwarte zgodnie z PN-91/B-02413. (przy montażu w układzie zamkniętym wymagane zabezpieczenia zgodnie z Rozp. Min. Infrastruktury Dz.U. nr 56/ 2009 poz. 461) • **zestaw zawiera:** kocioł, narzędzia do czyszczenia, przewody do pomp, rury przyłączeniowe do komina • **Gwarancja:** 2 lata (szczelność połączeń spawanych 5 lat) • **Dodatkowe informacje:** sterownik posiada funkcje pogodowe, obsługę zaworu trzy lub cztero-drogowego oraz pozwala na podłączenie dodatkowych modułów sterowania bezprzewodowego, ethernet oraz GSM. Model uniwersalny pozwala na montaż palnika z prawej bądź lewej strony. Zasilanie i powrót C.O. na ścianie tylnej. Opcjonalne powiększenie zasobnika z 350 do 650 dm³. Możliwość demontażu zasobnika oraz podajnika.

Moc kotła	kW	18,5	25	37	50	60
Pow. grzewcza	m ²	1,9	2,5	3,3	4,9	6,5
Szerokość	mm	480	480	480	580	580
Szerokość z zasobnikiem	mm	1080	1080	1080	1180	1180
Głębokość	mm	660	660	710	800	800
Wysokość kotła/zasobnika	mm	940/1410	1040/1410	1240/1410	1240/1410	1410
Średnica przyłącza	cal	5/4"	5/4"	5/4"	5/4"	5/4"
Wymiar wylotu spalin	mm	Ø160	Ø160	Ø160	Ø160	Ø160
Zасыp paliwa	dm ³	350	350	350	350	350
Waga	kg	280	320	365	400	470

TRIO

OSIĄGAJĄCY BARDZO DOBRE WYNIKI
EMISYJNE KOCIOŁ RETORTOWY
Z ZASOBNIKIEM OPAŁU, PODAJNIKIEM
ŚLIMAKOWYM, ORAZ UKŁADEM
CZYSZCZĄCYM WYMIENNIK



Sterownik: TECH ST-40 • **paliwo:** węgiel kamienny 31.2, granulat 5-25 mm, znormalizowany pellet
załadunek paliwa: co 2-5 dni (przy pracy na pełnej mocy) • **moc:** 18,5 kW, 25 kW, 37 kW • **przeznaczenie:** układy grzewcze, wodne, otwarte zgodnie z PN-91/B-02413. (przy montażu w układzie zamkniętym wymagane zabezpieczenia zgodnie z Rozp. Min. Infrastruktury Dz.U. nr 56/ 2009 poz. 461) • **zestaw zawiera:** kocioł, narzędzia do czyszczenia, przewody do pomp, rury przyłączeniowe do komina • **Gwarancja:** 2 lata (szczelność połączeń spawanych 5 lat) • **Dodatkowe informacje:** układ czyszczący w postaci obrotowych ślimacznicy pracujących w rurach wymiennika sterowany jest elektronicznie. Zasilanie i powrót C.O. na ścianie tylnej. Możliwość demontażu zasobnika oraz podajnika.

Moc kotła	kW	18,5	25	37
Pow. grzewcza	m ²	1,8	2,1	3,4
Szerokość	mm	480	480	580
Szerokość z zasobnikiem	mm	1180	1180	1230
Głębokość	mm	810	810	910
Wysokość	mm	1160	1260	1320
Średnica przyłącza	cal	5/4"	5/4"	5/4"
Wymiar wylotu spalin	mm	Ø160	Ø160	Ø160
Zasyp paliwa	dm ³	200	200	200
Waga	kg	340	385	430

EP V

- 5 klasa potwierdzona badaniami akredytowanego laboratorium
- niska emisja zanieczyszczeń
- bardzo wysoka sprawność cieplna 90% !!
- możliwość uzyskania dopłat na zakup kotła
- wygodna obsługa, niezawodność
- gwarancja najwyższej jakości



Sterownik: TECH ST 480 • **Paliwo:** węgiel kamienny 31.2 granulat 5-25 mm • **Załadunek Paliwa:** co 3-7 dni [przy pracy kotła na pełnej mocy] • **Moc:** 14,19, 25 kW • **Przeznaczenie:** układy grzewcze, wodne, otwarte zgodnie z PN-91/B-02413. [przy montażu w układzie zamkniętym wymagane zabezpieczenia zgodnie z Rozp. Min. Infrastruktury DZ.U.nr 56/2009 poz.461] • **Zestaw zawiera:** kocioł, rurę przyłączeniową do komina, zestaw narzędzi do czyszczenia, przewody i czujniki do pomp • **Gwarancja:** 2 lata, szczelność połączeń spawanych – 5 lat • **Dodatkowe informacje:** możliwość montażu palnika z prawej lub lewej strony, zasilanie i powrót wody na tylnej ścianie kotła. Możliwość demontażu podajnika i zasobnika • **Możliwość uzyskania dofinansowania na zakup kotła, informacja w Urzędzie Gminy na terenie której będzie instalowany kocioł.**

Moc kotła	kW	14	19	25
Szerokość	mm	1255	1255	1255
Głębokość	mm	1080	1080	1080
Wysokość	mm	1300	1360	1425
Średnica przyłącza	cal	04-V	04-V	04-V
Wymiar wylotu spalin	mm	Ø160	Ø160	Ø160
Zasyp paliwa - zasobnik	dm ³	310	310	310
Waga	kg	640	660	680

EKO DUO

KOCIOŁ RETORTOWY Z ZASOBNIKIEM
OPAŁU, PODAJNIKIEM ŚLIMAKOWYM
I DODATKOWYM RUSZTEM WODNYM



Sterownik: TECH ST-480 • **Paliwo:** węgiel kamienny 31.2, granulát 5-25 mm (paliwo dodatkowe: drewno kawałkowe i gruby węgiel) • **Załadunek paliwa:** co 3-7 dni (przy pracy na pełnej mocy)
 • **Moc:** 18,5 kW, 25 kW, 37 kW, 50 kW, 75 kW, 100 kW, 150 kW, 200 kW, 250 kW • **Przeznaczenie:** układy grzewcze, wodne, otwarte zgodnie z PN-91/B-02413. (przy montażu w układzie zamkniętym wymagane zabezpieczenia zgodnie z Rozp. Min. Infrastruktury Dz.U. nr 56/ 2009 poz. 461)
 • **Zestaw zawiera:** kocioł, narzędzia do czyszczenia, przewody do pomp, rury przyłączeniowe do komina
 • **Gwarancja:** 2 lata (szczelność połączeń spawanych 5 lat) • **Dodatkowe informacje:** możliwość montażu palnika z prawej lub lewej strony, zasilanie i powrót C.O. na ścianie tylnej. Możliwość demontażu zasobnika i podajnika.

Moc kotła	kW	18,5	25	37	50	74	100
Pow. grzewcza	m ²	2,4	3,1	3,7	5,0	7,4	11,9
Szerokość	mm	480	480	580	580	750	1150
Szerokość z zasobnikiem	mm	1140	1140	1230	1240	1430	2300
Głębokość	mm	610	690	690	790	790	1500
Wysokość	mm	1550	1620	1620	1720	1740	1850
Średnica przyłącza	Cal	5/4"	5/4"	5/4"	5/4"	2"	2"
Wymiar wylotu spalin	mm	Ø160	Ø160	Ø200	Ø250	Ø250	Ø250
Zasyp paliwa-zasobnik	dm ³	230	280	280	280	280	860
Zasyp paliwa- ruszt tradycyjny	dm ³	30	40	50	65	85	130
Waga	kg	410	460	521	650	750	1400

EKO PLUS

Węglowy kocioł retortowy
z zasobnikiem opału,
podajnikiem ślimakowym
i paleniskiem awaryjnym



Sterownik: TECH ST-40 • **paliwo:** węgiel kamienny 31.2, granulát 5-25 mm (palenisko awaryjne: drewno kawałkowe i gruby węgiel) • **załadunek paliwa:** co 1-2 dni (przy pracy na pełnej mocy) • **moc:** 18,5 kW, 25 kW, 37 kW, 50 kW, 75 kW, 100 kW, 150 kW, 200 kW, 250 kW, 300 kW, 400 kW, 500 kW, 600 kW, 750 kW, 900 kW, 1200 kW • **przeznaczenie:** układy grzewcze, wodne, otwarte zgodnie z PN-91/B-02413. (przy montażu w układzie zamkniętym wymagane zabezpieczenia zgodnie z Rozp. Min. Infrastruktury Dz.U. nr 56/ 2009 poz. 461) • **zestaw zawiera:** kocioł, narzędzia do czyszczenia, przewody do pomp, rury przyłączeniowe do kominia • **Gwarancja:** 2 lata (szczelność połączeń spawanych 5 lat) • **Dodatkowe informacje:** możliwość montażu palnika z prawej lub lewej strony, zasilanie i powrót C.O. na ścianie tylnej. Możliwość demontażu zasobnika i podajnika.

Moc kotła	kW	18,5	25	37	50	74	100
Pow. grzewcza	m ²	1,8	2,4	3,7	5,0	7,4	11,6
Szerokość	mm	570	570	580	580	750	1100
Głębokość	mm	510	570	690	790	790	1600
Wysokość	mm	1260	1300	1620	1720	1740	1650
Średnica przyłącza	cal	5/4"	5/4"	5/4"	5/4"	2"	2"
Wymiar wylotu spalin	mm	Ø160	Ø160	Ø200	Ø250	Ø250	Ø250
Zasyp paliwa	dm ³	85	85	280	280	280	860
Waga	kg	295	305	525	610	790	1300

KARO DUO

WĘGLOWY KOCIOŁ Z ZASOBNIKIEM OPAŁU,
PODAJNIKIEM TŁOKOWYM I DODATKOWYM
RUSZTEM WODNYM

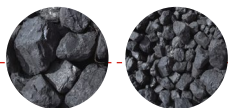


Sterownik: TECH ST-480 • **paliwo:** węgiel kamienny 31,2, granulát 5-25 mm, miát węglowy (drugie tradycyjne palenisko wodne pozwala na spalanie drewna kawałkowego i grubego węgla) • **załadunek paliwa:** co 24 h (przy pracy na pełnej mocy) • **moc:** 18,5 kW, 25 kW, 31 kW, 37 kW • **przeznaczenie:** układy grzewcze, wodne, otwarte zgodnie z PN-91/B-02413. (przy montażu w układzie zamkniętym wymagane zabezpieczenia zgodnie z Rozp. Min. Infrastruktury Dz.U. nr 56/ 2009 poz. 461) • **zestaw zawiera:** kocioł, narzędzia do czyszczenia, przewody do pomp, rury przyłączeniowe do komina • **Gwarancja:** 2 lata (szczelność połączeń spawanych 5 lat) • **Dodatkowe informacje:** możliwość załadunku paliwa z prawej lub lewej strony, zasilanie i powrót CO na ścianie bocznej

Moc kotła	kW	18,5	25	31	37
Pow. grzewcza	m ²	2,4	3,1	3,5	4,5
Szerokość	mm	440	440	490	590
Głębokość	mm	660	730	830	830
Wysokość	mm	1380	1440	1490	1510
Średnica przyłącza	Cal	5/4"	5/4"	5/4"	5/4"
Wymiar wylotu spalin	mm	Ø160	Ø160	Ø200	Ø200
Zasyp paliwa – zasobnik	dm ³	85	95	140	180
Zasyp paliwa – ruszt tradycyjny	dm ³	18	25	30	40
Waga	kg	400	470	555	620

KARO

WĘGLOWY KOCIOŁ Z ZASOBNIKIEM OPAŁU ORAZ PODAJNIKIEM TŁOKOWYM



Sterownik: TECH ST-40 • **paliwo:** węgiel kamienny 31.2, granulát 5-25 mm, miął węglowy • **załadunek paliwa:** co 24 h (przy pracy na pełnej mocy) • **moc:** 18,5 kW, 25 kW, 31 kW, 37 kW, 50 kW, 74 kW, 100 kW, 150 kW, 200 kW, 250 kW, 296 kW • **przeznaczenie:** układy grzewcze, wodne, otwarte zgodnie z PN-91/B-02413. (przy montażu w układzie zamkniętym wymagane zabezpieczenia zgodnie z Rozp. Min. Infrastruktury Dz.U. nr 56/ 2009 poz. 461) • **zestaw zawiera:** kocioł, narzędzia do czyszczenia, przewody do pomp, rury przyłączeniowe do komina • **Gwarancja:** 2 lata (szczelność połączeń spawanych 5 lat) • **Dodatkowe informacje:** możliwość załadunku paliwa z prawej lub lewej strony, zasilanie i powrót CO na ścianie bocznej

Moc kotła	kW	18,5	25	31	37	50	74	100
Pow. grzewcza	m ²	2,1	2,7	3,2	4,2	5,5	7,9	10,5
Szerokość	mm	440	440	490	590	770	880	970
Głębokość	mm	660	730	830	840	870	1000	1090
Wysokość	mm	1380	1440	1490	1510	1570	1770	1970
Średnica przyłącza	cal	5/4"	5/4"	5/4"	5/4"	2"	2"	2"
Wymiar wylotu spalin	mm	Ø160	Ø160	Ø200	Ø200	Ø200	Ø250	Ø250
Zasyp paliwa	dm ³	80	90	140	180	250	450	550
Waga	kg	300	360	525	550	620	950	1510

STK/M STK/MS

STANDARDOWEJ KONSTRUKCJI
KOCIOŁ Z RUSZTEM WODNYM,
DOLNEGO SPALANIA



Sterownik: TECH ST-81 (w modelu STK/MS) • **paliwo:** węgiel kamienny 31.2, granulaty 20-40 mm, flot, drewno kawałkowe • **załadunek paliwa:** co 5 h (przy pracy na pełnej mocy) • **moc:** 13,5 kW, 17 kW, 22kW, 27kW, 35 kW, 50 kW, 75 kW, 100 kW • **przeznaczenie:** układy grzewcze, wodne, otwarte zgodnie z PN-91/B-02413. (przy montażu w układzie zamkniętym wymagane zabezpieczenia zgodnie z Rozp. Min. Infrastruktury Dz.U. nr 56/ 2009 poz. 461) • **zestaw zawiera:** kocioł, narzędzia do czyszczenia, przewody do pomp, rury przyłączeniowe do komina • **Gwarancja:** 2 lata (szczelność połączeń spawanych 5 lat) • **Dodatkowe informacje:** występuje w wersji podstawowej lub wyposażony w układ sterowania. Zasilanie i powrót CO na ścianie tylnej. Posiada dźwigniowy przegarniacz rusztu - wersje do 50kW włącznie.

Moc grzewcza	kW	13,5	17	22	27	35	50	75	100
Pow. grzewcza	M	1,0	1,4	1,8	2,2	2,8	3,9	7,9	9,8
Szerokość	mm	440	440	440	540	540	670	870	970
Głębokość	mm	530	590	680	680	680	935	1090	1210
Wysokość	mm	1120	1220	1220	1220	1320	1610	1750	1830
Średnica przyłącza	Cal	5/4"	5/4"	5/4"	5/4"	5/4"	2"	2"	2"
Wymiar wylotu spalin	mm	160	160	160	200	200	250	250	300
Zasyp paliwa	dm ³	15	20	28	36	50	75	145	200
Drzwi zasypowe szer./wys.	mm	300 /200	300 /200	300 /200	400 /200	400 /200	400 /300	550 /300	550 /300
Waga	kg	216	247	272	319	370	443	700	872

KRUK/W KRUK/WS

STANDARDOWEJ KONSTRUKCJI
KOCIOŁ Z RUSZTEM WODNYM,
GÓRNEGO SPALANIA

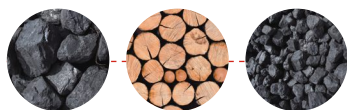


Sterownik: TECH ST-81 (w modelu KRUK/WS) • **paliwo:** węgiel kamienny 31.2, granulaty 20-40 mm, mieszanka węgla i miatu, flot, drewno kawałkowe • **załadunek paliwa:** co 10-12 h (przy pracy na pełnej mocy) • **moc:** 12 kW, 16 kW, 20 kW, 25 kW, 35 kW, 50 kW, 75 kW, 100 kW, 150 kW, 200 kW, 250 kW, 300 kW • **przeznaczenie:** układy grzewcze, wodne, otwarte zgodnie z PN-91/B-02413. (przy montażu w układzie zamkniętym wymagane zabezpieczenia zgodnie z Rozp. Min. Infrastruktury Dz.U. nr 56/ 2009 poz. 461) • **zestaw zawiera:** kocioł, narzędzia do czyszczenia, przewody do pomp, rury przyłączeniowe do kominy • **Gwarancja:** 2 lata (szczelność połączeń spawanych 5 lat) • **Dodatkowe informacje:** występuje w wersji podstawowej KRUK W lub wyposażony w układ sterowania KRUK WS. Zasilanie oraz powrót C.O. na ścianie tylnej. Kocioł posiada ręczny przegarniacz rusztu do mocy 35 kW.

Moc grzewcza	kW	12	16	20	25	35	50	75	100
Pow. grzewcza	m ²	1,2	1,7	2,2	2,6	3,5	5,5	7,5	11
Szerokość	mm	490	490	490	590	590	685	810	890
Głębokość	mm	530	700	750	750	850	860	990	1160
Wysokość	mm	1200	1305	1360	1400	1500	1480	1690	1910
Średnica przyłącza	cal	5/4"	5/4"	5/4"	5/4"	5/4"	5/4"	2"	2"
Wymiar wylotu spalin	mm	160	160	160	200	200	200	250	300
Zasyp paliwa	dm	32	45	60	80	110	170	260	350
Drzwi zasypowe szer./wys.	mm	300 /200	300 /200	300 /250	400 /250	400 /250	400 /250	400 /250	500 /340
Długość paleniska	mm	250	450	520	520	620	620	750	950
Waga	kg	225	272	306	366	425	535	638	1100

KRUK MEDIUM KRUK MEDIUM/S

STANDARDOWEJ KONSTRUKCJI KOCIOŁ
Z RUSZTEMWODNYM, GÓRNEGO SPALANIA



Sterownik: TECH-ST 81 (w modelu KRUK MEDIUM/S) • **paliwo:** węgiel kamienny 31.2, granulaty 20-40 mm, mieszanka węgla i miazgi, flot, drewno kawałkowe • **załadunek paliwa:** co 10-12 h (przy pracy na pełnej mocy) • **moc:** 22 kW, 28 kW, 36 kW • **przeznaczenie:** układy grzewcze, wodne, otwarte zgodnie z PN-91/B-02413. (przy montażu w układzie zamkniętym wymagane zabezpieczenia zgodnie z Rozp. Min. Infrastruktury Dz.U. nr 56/ 2009 poz. 461) • **zestaw zawiera:** kocioł, narzędzia do czyszczenia, przewody do pomp, rury przyłączeniowe do kominia • **Gwarancja:** 2 lata (szczelność połączeń spawanych 5 lat) • **Dodatkowe informacje:** występuje w wersji podstawowej KRUK MEDIUM lub wyposażony w układ sterowania KRUK MEDIUM/S.

Moc grzewcza	kW	22	28	36
Pow. grzewcza	M	2,2	2,8	3,5
Szerokość	mm	440	440	540
Głębokość	mm	680	780	780
Wysokość	mm	1140	1140	1140
Średnica przyłącza	Cal	5/4"	5/4"	5/4"
Wymiar wylotu spalin	mm	160	160	200
Zasyp paliwa	dm ³	60	60	70
Drzwi zasypowe szer./wys.	Mm	300/300	300/300	300/400
Długość paleniska	mm	500	600	600
Waga	kg	280	320	360

KRUK KRUK/S

STANDARDOWEJ KONSTRUKCJI
KOCIOŁ Z RUSZTEM WODNYM,
GÓRNEGO SPALANIA



Sterownik: TECH ST-81 (w modelu KRUK/S) • **paliwo:** węgiel kamienny 31,2, granulaty 20-40 mm, mieszanka węgla i miazgi, flot, drewno kawałkowe • **zafundunek paliwa:** co 10-12 h (przy pracy na pełnej mocy) • **moc:** 12 kW, 16 kW, 20 kW, 25 kW, 35 kW, 50 kW, 75 kW, 100 kW, 150 kW, 200 kW, 250 kW, 300 kW • **przeznaczenie:** układy grzewcze, wodne, otwarte zgodnie z PN-91/B-02413. (przy montażu w układzie zamkniętym wymagane zabezpieczenia zgodnie z Rozp. Min. Infrastruktury Dz.U. nr 56/ 2009 poz. 461) • **zestaw zawiera:** kocioł, narzędzia do czyszczenia, przewody do pomp, rury przyłączeniowe do komina • **Gwarancja:** 2 lata (szczelność połączeń spawanych 5 lat) • **Dodatkowe informacje:** występuje w wersji podstawowej KRUK lub wyposażony w układ sterowania KRUK S. Zasilanie oraz powrót C.O. z tyłu w kotłach do mocy 25 kW. W kotłach o mocy powyżej 35 kW zasilanie i powrót C.O. na ścianie bocznej. Wykonanie uniwersalne - drzwi wyczystkowe po prawej i lewej stronie.

Moc grzewcza	kW	12	16	20	25	35	50	75	100
Pow. grzewcza	m ²	1,2	1,7	2,2	2,6	3,5	5,5	7,4	10,6
Szerokość	mm	650	650	650	750	750	805	900	1200
Głębokość	mm	900	1040	1140	1140	1375	1490	1590	1900
Wysokość	mm	695	795	835	835	940	1115	1220	1320
Średnica przyłącza	cal	5/4"	5/4"	5/4"	5/4"	5/4"	2"	2"	2"
Wymiar wylotu spalin	mm	160	160	160	200	200	250	250	250
Zasyp paliwa	dm ³	32	45	60	80	135	170	260	540
Drzwi zasypowe szer./wys.	mm	300 /200	300 /200	300 /300	400 /300	400 /300	400 /300	400 /300	500 /340
Długość paleniska	mm	400	500	570	570	670	670	770	890
Waga	kg	210	258	292	340	406	560	737	1142

KIER KIER/s

STANDARDOWEJ KONSTRUKCJI KOCIOŁ
Z RUSZTEM WODNYM, GÓRNEGO
SPALANIA



Sterownik: TECH ST – 84 (w modelu KIER/S) • **paliwo:** węgiel kamienny 31.2, granulát 20-40 mm, flot, drewno kawałkowe • **załadunek paliwa:** co 6 h (przy pracy na pełnej mocy) • **moc:** 11, kW, 16kW, 24 kW • **przeznaczenie:** układy grzewcze, wodne, otwarte zgodnie z PN-91/B-02413 • **zestaw zawiera:** kocioł, narzędzia do czyszczenia, przewody do pomp, rury przyłączeniowe do kominia • **Gwarancja:** 2 lata (szczelność połączeń spawanych 5 lat) • **Dodatkowe informacje:** występuje w wersji podstawowej lub wyposażony w układ sterowania. Zasilanie oraz powrót C.O. na ścianie tylnej.

Moc grzewcza	kW	11	16	24
Pow. grzewcza	M	1,0	1,5	2,3
Szerokość	mm	400	445	550
Głębokość	mm	470	500	500
Wysokość	mm	1040	1140	1190
Średnica przyłącza	Cal	5/4"	5/4"	5/4"
Wymiar wylotu spalin	mm	160	160	160
Zasyp paliwa	dm ³	13	19	29
Drzwi zasypowe szer./wys.	Mm	255/190	310/190	400/190
Długość paleniska	mm	290	320	320
Waga	kg	144	167	210

CIĘCIE LASEROWE



- 3 wycinarki laserowe • urządzenia najnowszej generacji od najlepszych producentów – niemieckie wycinarki marki TRUMPF zapewniające najwyższą jakość • możliwość wykonywania detali o wymiarach 4000x2000 mm • możliwość cięcia stali konstrukcyjnej do #25 mm, stali nierdzewnej #20 mm oraz aluminium #12 mm • szybkie, terminowe realizacje

WYKRAWANIE MŁOTECZKOWE



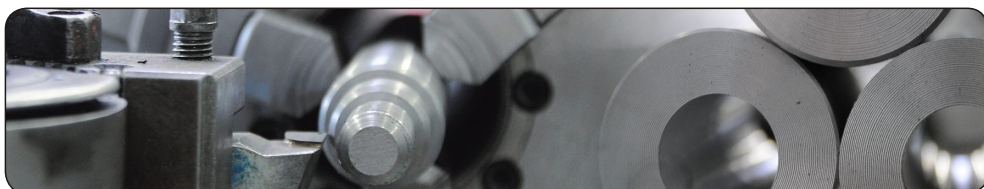
- wykrawarka młoteczkowa niemieckiej marki TRUMPF • możliwość wykonywania detali o wymiarach 3000x1500 • szeroki wybór wycinanego materiału (stal konstrukcyjna, stal nierdzewna, aluminium) • dodatkowe zautomatyzowane usługi – gwintowanie, gięcie, itp.

GIĘCIE PRASAMI KRAWĘDZIOWYMI



- 4 prasy hydrauliczne sterowane CNC • szybka obsługa, wyszkoleni pracownicy • możliwość gięcia detali do 4000 mm • produkcja zarówno ilości seryjnych oraz trudnych pojedynczych zleceń • walcarka sterowana numerycznie CNC umożliwiająca walcowanie elementów do 2000 mm

OBRÓBKA SKRAWANIEM



- Pionowe centrum CNC HAAS VF-3 Oś X - 1016 mm • Oś Y - 508 mm • Oś Z - 635 mm
- Od końca wrzeciona do stołu (min-max) 102 - 737 mm • Długość - 1219 mm • Szerokość - 457 mm
- Max obciążenie stołu - 1588 kg
- Tokarka CNC WAFO TMK 46 • Przelot nad łożem - 460 mm • Przelot nad suportem - 250 mm
- Przelot wrzeciona - 80 mm • frezowanie, toczenie, gwintowanie, wiercenie

MALOWANIE PROSZKOWE I NA MOKRO



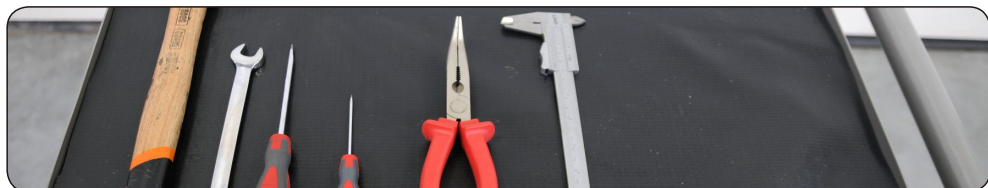
- nowoczesna malarnia proszkowa do malowania detali o wadze do 350 kg
- przygotowanie detali poprzez zastosowanie ekologicznego fosforowania cyrkonowego
- malowanie dużych serii elementów
- większe gabarytowo elementy mogą być pomalowane w kabino-suszarce poprzez malowanie farbami ciekłymi

SPAWANIE



- 40 stanowisk spawalniczych wyposażonych w półautomaty Lorch z pełną gamą programów Speed Puls, Twin Puls, Speed Up, Speed Cold, Speed ARC
- wykwalifikowani spawacze posiadających certyfikat TÜV Rheinland
- duże doświadczenie w spawaniu stali konstrukcyjnej oraz nierdzewnej
- obrabiacze do spawania dużych elementów maszyn, konstrukcji o wadze do 5 ton
- robot spawalniczy umożliwiający powtarzalne i precyzyjne spawanie

MONTAŻ



- 1500 m² powierzchni produkcyjnej
- wykwalifikowani monterzy z wymaganymi uprawnieniami
- szeroki zakres montowanych podzespołów
- szybka, terminowa dostawa

ZNACZENIE IKON



WYGODA – załadunek paliwa raz na 3-5 dni, wbudowany sterownik elektryczny



GWARANCJA 5 LAT – aż pięcioletnia gwarancja na spawy



SPRAWNOŚĆ CIEPLNA – jeden z najlepszych wskaźników sprawności cieplnej



ELEKTRONIKA – sterownik umożliwiający dobór odpowiednich parametrów, zapewnia najlepsze warunki pracy



POLSKI PRODUKT – gwarancja wysokiej jakości



ATESTOWANA BLACHA – blacha kottowa odpowiednia do wysokich temperatur



KORZYSTNA CENA – ekonomiczny koszt z ręcznym załadunkiem

www.protech-wkg.pl

PROTECH Sp. z o.o.
ul. Rybarskiego 1
32-640 Zator
woj. małopolskie