CENTRALA - BIURO

tel. 32/ 314 26 36 w. 1
fax: 32/ 314 26 37
biuro@promotor.katowice.pl

DZIAŁ HANDLOWY

tel. 32/ 314 26 36 w. 4,6
tel. 32/ 352 10 23, 32/ 352 10 25
fax: 32/ 314 26 37
promotor@promotor.katowice.pl

MAGAZYN I ZAOPATRZENIE

tel. 32/ 314 26 36 w. 3
fax: 32/ 314 26 37
magazyn@promotor.katowice.pl

DZIAŁ LOGISTYKI

tel. 32/ 314 26 36 w. 3
fax: 32/ 314 26 37
logistyka@promotor.katowice.pl

DZIAŁ REMONTÓW

tel. 32/ 314 26 36
fax: 32/ 314 26 37
promotor@promotor.katowice.pl

PROMOTOR

Twój Partner w Technice Przemysłowej

AL.W. KORFANTEGO 191 | 40-153 KATOWICE | TEL.: 32 314 26 36 | FAX 32 314 26 37

OFERTA HANDLOWA

PROMOTOR *Twój Partner w Technice Przemysłowej*

MATERIAŁY I NARZĘDZIA ŚCIERNE - pilniki, trzpienie frezarskie, ściernice trzpieniowe, narzędzia do szlifu dokładnego i polerowania, narzędzia z nasypem diamentowym i CBN, ściernice tarczowe do cięcia i zdzierania, stacjonarne ściernice tarczowe do cięcia, szczotki techniczne, elektryczne i pneumatyczne napędy narzędzi.

PIŁY TAŚMOWE DO METALU, DREWNA I AKCESORIA DO PIŁ - bimetaliczne piły taśmowe oraz piły z węglika spiekanego do każdego gatunku stali wraz z akcesoriami: szczotki czyszczące, chłodziwo, tachometry, tensometry, refraktometry, piły taśmowe do cięcia drewna monolityczne oraz bimetaliczne [nowość].

ZAWIESIA I POCHODNE ZAWIESI - zawiesia wężowe, pasowe, linowe, łańcuchowe, pasy transportowe, ochrony do zawiesi, liny i łańcuchy, trawersy specjalistyczne, akcesoria do zawiesi: ogniwa główne, ogniwa pośrednie, zestawy zbiorcze, haki z zabezpieczeniem automatycznym, haki z zapadką, haki sortownicze, haki kontenerowe, haki z uchem, szakle okrągłe, szakle podłużne, krętliki, kausze, zaciski do lin, złączki aluminiowe, uchwyty do przyspawania, uchwyty do przykręcania, śruby z uchem, nakrętki.

KRĄŻKI, UCHWYTY, WCIĄGNIKI i WCIĄGARKI - specjalistyczne krążki budowlane przykręcane i rozbieralne, uchwyty do podnoszenia blach w poziomie i w pionie, do pakietów blach, uchwyty śrubowe, uchwyty do przenoszenia dwuteowników, szczękowe, do ceowników, do kręgów, do rur i prętów, do beczek, widłowe, klamrowe, do palet, do szyn, haki uniwersalne, chwytaki magnetyczne z magnesem stałym, wciągarki linowe, wciągniki łańcuchowe, podnośniki mechaniczne i hydrauliczne, rolki transportowe.

PROFESJONALNE NARZEDZIA RĘCZNE - pilniki, klucze, nasadki i akcesoria, narzędzia dynamometryczne, narzędzia udarowe i bity, narzędzia pneumatyczne, narzędzia dla motoryzacji i wyposażenie warsztatów, narzędzia inspekcyjne, narzędzia izolowane, pęsety i narzędzia dla elektroników, narzędzia miernicze, narzędzia do renowacji i dekoracji, piły ręczne, dłuta, wiertła, nożyce i noże, wiertła, młoty i siekiery, narzędzia ogrodnicze, wkrętaki i klucze trzpieniowe, wiertła, gwintowniki i otwornice, profesjonalne ściski, szczypce, narzędzia pomiarowe.

KOMPENSATORY TECHNICZNE - kompensatory gumowe, stalowe, tkaninowe wykonywane na życzenie Klienta.

STAL I METALE KOLOROWE - blachy, rury, pręty, profile, wałki, taśmy stalowe oraz wyroby z metali kolorowych na zapytanie Klienta.

DZIAŁALNOŚĆ USŁUGOWA - utrzymanie ruchu na zakładach przemysłowych, konstrukcje stalowe, produkcja elementów metalowych, produkcja i odtwarzanie części maszyn, remonty pomp, remonty wózków widłowych.

KRÓTKA HISTORIA FIRMY

Szanowni Państwo,

Jesteśmy firmą handlową branży narzędziowej z siedzibą w Katowicach od 1995 roku. Polityka naszej firmy opiera się na jakości oferowanych produktów a gwarantem najwyższej jakości produktów będących w naszej ofercie handlowej są marki uznanych światowych producentów branży narzędziowej, których jesteśmy autoryzowanym dystrybutorem: PFERD, VSM, BAHCO, STALIMET, GEDORE, WERA, KNIPEX, RUKO, BESSEY, ERDI, PARAT, SCALA i inni. W roku 2002 rozszerzyliśmy naszą działalność o usługi. Świadczymy usługi w zakresie utrzymania ruchu na zakładach przemysłowych, obróbki cieplnej, prac ślusarsko-spawalniczych, serwisu hydrauliki siłowej, produkcji i odtwarzania elementów maszyn, remontu pomp i innych. Dysponujemy wysoko wyspecjalizowaną kadrą doświadczonych pracowników, czego dowodem są liczne referencje naszych klientów.

Zapraszamy do współpracy handlowej.

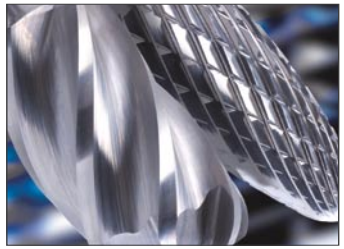
Andrzej Ziemianek
Właściciel

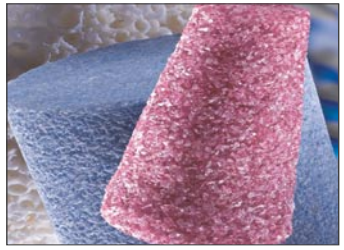
ŚCIERNICE TARCZOWE DO CIĘCIA I SZLIFOWANIA [katalog 206]. Ściernice do obróbki stali niehartowanych, nieulepszanych [<35 HRC], hartowanych, ulepszanych [>35 HRC], nierdzewnych i kwasoodpornych, miękkich metali nieżelaznych, twardych metali nieżelaznych, materiałów żaroodpornych, drewna i tworzyw sztucznych. Trzy linie produkcyjne: uniwersalna PSF, wydajna SG, wysokowydajna SGP, ściernice tnące do maszyn stacjonarnych, lamelkowe ściernice tarczowe POLIFAN o wszechstronnym zastosowaniu do szlifierek kątowych wszystkich typów, krążki ścierne, ściernice garnkowe.

PILNIKI [katalog 201]. Bogaty program dostawczy pilników [warsztatowe, kluczykowe, do styków, podręczne, igiełkowe, karoseryjne, frezowane, do ostrzenia pił, do drewna, raszple, precyzyjne, diamentowe] uchwyty do pilników: ergonomiczne, z tworzywa sztucznego oraz drewniane, futerały do pilników.

ŚCIERNICE TRZPIENIOWE [katalog 203]. Szeroki program ściernic o spoiwach na bazie ceramiki lub na bazie żywicy syntetycznej o różnorodnych kształtach [walcowe, okrągło-walcowe, stożkowe, stożkowo-walcowe, ostrołukowe, garnkowe, kuliste], o różnych wymiarach i twardościach w zależności od rodzaju obrabianego materiału oraz zadania obróbczego [szlif powierzchniowy oraz krawędziowy], kamienie do obciągania ściernic, obciągacze diamentowe.

TRZPIENIE FREZARSKIE [katalog 202]. Do obróbki materiałów o każdej niemalże twardości, wykonane ze stopów twardych HM oraz ze stali szybkotnącej HSS, formy standardowe lub małe, i różne kształty i ilości zębów, trzpienie frezarskie z powłoką HICOAT o wysokiej odporności na ścieranie oraz odporności na wysoką temperaturę, frezy do tworzyw sztucznych GFK oraz CFK, otwornice ze stali HSS oraz wycinaki otworów ze stopów twardych HM, frezy precyzyjne do obróbki precyzyjnej małych i trudno dostępnych miejsc.





MATERIAŁY I NARZĘDZIA ŚCIERNE

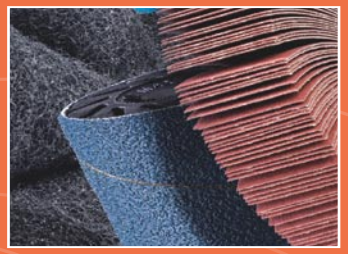
NARZĘDZIA DO SZLIFOWANIA I POLEROWANIA [katalog 204]. Opaski ścierne, tulejki ścierne, kapturki ścierne wraz z korpusami nośnymi, zwijki ścierne, ściernice wachlarzowe trzpieniowe lub z otworem wewnętrznym, włókninowe narzędzia ścierne POLINOX, ściernice POLIVLIES, POLICLEAN, narzędzia ścierne z mocowaniem COMBIDISC oraz ATADISC, filcowe ściernice trzpieniowe, tarcze filcowe, pierścienie tkaninowe oraz oleje i pasty szlifierskie, taśmy ścierne krótkie, długie, płótno ścierne oraz papier w arkuszach, rolki ścierne, tarcze fibrowe.

NARZĘDZIA ZE ŚCIERNIWEM DIAMENTOWYM i BORAZONOWYM [katalog 205]. Pilniki diamentowe, ściernice trzpieniowe diamentowe oraz borazonowe, tarcze diamentowe z okładziną w formie ciągłej, z segmentami ochronnymi lub z wąskimi nacięciami, niestandardowe ściernice na zamówienie.

SZCZOTKI TECHNICZNE [katalog 208]. Do uszlachetniania i czyszczenia powierzchni począwszy od stali aż do drewna, drut stalowy, INOX, mosiężny lub z tworzywa sztucznego (SiC), szczotki tarczowe, z otworem i z gwintem, garnkowe, stożkowe z gwintem, trzpieniowe, szczotki-pędzelki, szczotki ręczne.

NAPĘDY NARZĘDZI [katalog 209]. Napędy pneumatyczne i elektryczne, napędy wałków giętkich. Szlifierki proste, kątowe, taśmowe, szlifierki do szlifowania rur, napędy z kilkoma zakresami obrotów z płynną regulacją, napędy z kilkoma zakresami obrotów z przekładnią, zestawy pielęgnacyjne-szczotki oraz smary i oleje do przekładni, wałków, uchwytów.

ARKUSZE ŚCIERNE do szlifu ręcznego jak i do szlifierek kątowych oraz oscylacyjnych, do szlifowania na sucho jak i mokro, rolki ścierne, pasy ścierne o wysokiej odporności na zrywanie i optymalnym stopniu rozciągliwości, tarcze fibrowe do zgrubnych prac szlifierskich oraz usuwania rdzy z części metalowych, odgratowywania i obróbki spawów, włóknina do szlifowania wstępnego i końcowego o dużej żywotności oraz odporności na wodę i rozpuszczalniki



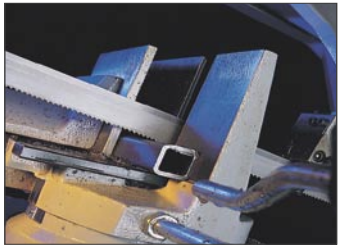
PIŁA TAŚMOWA 3851-SANDFLEX COBRA [frezowana, bimetaliczna] – przeznaczona do cięcia bardzo różnorodnych typów materiałów od aluminium aż do stali nierdzewnych. Kobaltowa stal szybkotnąca M42 zapewnia wysoką żywotność taśmy a nowy kształt zęba gwarantuje wysoką wydajność pracy. Szeroka gama sekwencji i kształtów zębów w zależności od zastosowania.

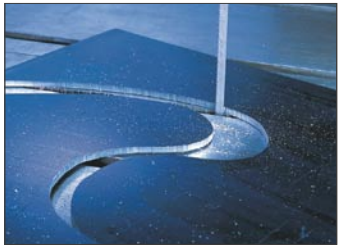
PIŁA TAŚMOWA 3851-SANDFLEX COBRA PSG [szlifowana, bimetaliczna] – do cięcia produkcyjnego różnego rodzaju materiałów, zwłaszcza stali stopowych i stali nierdzewnych. Ząb wykonany metodą szlifowania, w celu osiągnięcia precyzyjnej i jednostajnej wysokości zęba. Precyzyjne rozwiedzenie zębów zapewnia dobrą jakość powierzchni. Przeznaczona do cięcia średnich i dużych materiałów.

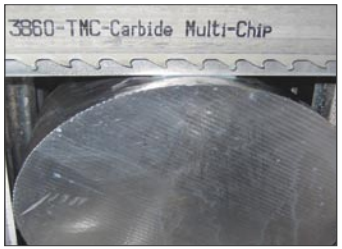
PIŁA TAŚMOWA 3853-TOP FABRICATOR [frezowana, bimetaliczna] – przeznaczona do cięcia pojedynczo lub w pakietach profili i rur ze stali konstrukcyjnych. Część zębów wykonana ze stali kobaltowej M42 gwarantuje długą żywotność a precyzyjnie ustawiona geometria gładką powierzchnię cięcia.

PIŁA TAŚMOWA 3854-SANDFLEX KING COBRA PHG [szlifowana, bimetaliczna] – Opracowana do cięcia twardych, trudno obrabialnych materiałów. Szlifowany ząb został zaprojektowany, w celu uzyskania precyzyjnej i jednostajnej wysokości zęba. Przeznaczona do wydajnego cięcia dużych detali wykonanych z trudno obrabialnych materiałów. Specjalna geometria zęba w połączeniu z ostrymi krawędziami tnącymi (szlifowanie), zapewnia dobrą penetrację materiału. Krawędź zęba wykonana ze stali szybkotnącej jest odporna na prace w wysokich temperaturach i odporna na ścieranie.

PIŁA TAŚMOWA 3857 EASY CUT UNIWERSALNA [bimetaliczna] – piła do uniwersalnych zastosowań. Nowy kształt zęba pozwala na cięcie materiałów o dowolnych kształtach za pomocą jednej piły [nie trzeba dopasowywać podziałki]. Wysoka jakość, długa żywotność piły.







PIŁY TAŚMOWE I AKCESORIA

PIŁA TAŚMOWA 3854-SANDFLEX KING COBRA PQ [szlifowana, bimetaliczna] – wysoce dodatni kąt natarcia pozwala na dobrą penetrację materiału, przy cięciu w trudno obrabialnych materiałach. Kąt wierzchołkowy 48 zapewnia wytrzymałość zęba. Geometria zęba zapewnia wydajne cięcie stopów specjalnych szczególnie tych utwardzających się w czasie obróbki. Wielostopniowe rozwiedzenie zęba zapewnia powstawanie małych wiórów, co obniża siły skrawania i zwiększa żywotność taśmy.

PIŁA TAŚMOWA 3868-CABRIDE TRIPLE SET „XTRA" [węglik] – zaprojektowana do wydajnego cięcia materiałów trudno obrabialnych. Szczególnie polecana do materiałów takich jak stale nierdzewne, stopy tytanu i ścieralne stale narzędziowe. Potrójne rozwiedzenie zębów zapewnia wydajne odprowadzanie wiórów i zwiększa żywotność taśmy.

PIŁA TAŚMOWA 3869-CABRIDE TRIPLE SET [węglik] – Zaprojektowana do wydajnego cięcia materiałów trudno obrabialnych. Szczególnie polecana do cięcia stali nierdzewnych, gdzie pojawia się problem z drganiami w czasie cięcia. Ząb TSS nie wymaga "docierania" i pozwala na stosowanie wysokich parametrów skrawania już od pierwszego cięcia. Potrójne rozwiedzenie zębów zapewnia wydajne odprowadzanie wiórów i zwiększa żywotność taśmy. Geometria zęba jak w TSX, ale z zębem dotartym na etapie produkcji. Doskonała do cięcia stali nierdzewnych.

PIŁA TAŚMOWA 3881THQ, THS oraz 3860 TMC [węglik] – nowości na zapytanie klienta.

PIŁA TAŚMOWA M42 -SANDFLEX [bimetaliczna] – uniwersalna piła do cięcia pełnych przekrojów oraz rur i profili ze stali konstrukcyjnych, stopowych i narzędziowych. Zmienna podziałka powoduje mniejsze wibracje w trakcie cięcia oraz lepszą jakość powierzchni.

AKCESORIA UŁATWIAJĄCE CIĘCIE: tachometry, tensometry, refraktometry, rękawice oraz okulary ochronne, program komputerowy wspomagające dobór pił.

www.promotor.katowice.pl

ZAWIESIA I POCHODNE

Zawiesia wężowe wykonane z poliestru, standardowe wykonanie z podwójnym rękawem ochronnym. Norma: EN 1492-2, współczynnik bezpieczeństwa 7. System znakowania zgodny z Normami Europejskimi. Każdemu kolorowi odpowiada określone WLL, ilość kresek oznacza nośność. Na życzenie klienta zawiesia mogą posiadać specjalne ochrony wydłużające ich żywotność oraz pozwalające na bezpieczne podnoszenie elementów o ostrych krawędziach. Oferujemy również zawiesia wężowe zakończone hakami lub ogniwami jedno lub wielocięgnowe

Zawiesia pasowe wykonane z poliestru, na życzenie klienta jednowarstwowe, dwuwarstwowe lub czterowarstwowe o podwojonej nośności, zakończone pętlami, ogniwami oraz bezkońcowe. Norma: EN 1492-1, współczynnik bezpieczeństwa 7, współczynnik bezpieczeństwa dla elementów metalowych: 4. Na życzenie klienta zawiesia te mogą posiadać specjalne ochrony wydłużające ich żywotność oraz pozwalające na bezpieczne podnoszenie elementów o ostrych krawędziach.

Zawiesia linowe wg PN-EN 13414-1 są wykonywane z lin o wytrzymałości drutu 1770 N/mm2. Sprzedajemy zawiesia z klasy stali 8. Zawiesia linowe jednocięgnowe mogą być zaciskane tulejkami lub zaplatane. zawiesia linowe wielocięgnowe wykonujemy z zakończeniem zgodnym z życzeniem klienta.

Zawiesia łańcuchowe sprzedajemy standardowo ze stali klasy 8. Posiadamy również zawiesia ze stali klasy 10 oraz 12. Łańcuch klasy jakości 8 jest ulepszonym cieplnie łańcuchem o dużej wytrzymałości. Charakteryzuje się on wysoką wytrzymałością, pracą w wysokich temperaturach oraz ogromną różnorodnością akcesoriów, dzięki którym możemy zbudować zawiesia do różnych zastosowań.

Akcesoria do zawiesi - oferujemy szeroki wachlarz akcesoriów do zawiesi, zarówno akcesoria do zawiesi linowych jak i łańcuchowych: ogniwa główne, ogniwa pośrednie, zestawy zbiorcze, haki z uchem, obrotowe z łożyskiem, sortownicze, ślizgowe, szakle okrągłe i podłużne, krętliki, kausze, zaciski do lin, końcówki klinowe do lin, uchwyty do przyspawania, złączki aluminiowe, śruby z uchem, nakrętki, śruby rzymskie, haki jednorożne i dwurożne, ściągacze śrubowe.

System znakowania zawiesi odpowiada europejskiej normie CEN.
Oznakowanie barwne: każdemu kolorowi odpowiada określone WLL (DOR).
System kreskowy: ilość linii oznacza nośność (t). Każde zawiesie posiada etykietę informacyjną.

... Z nami udźwigniesz każdy ciężar ...

KRĄŻKI, UCHWYTY WYCIĄGNIKI RĘCZNE I ELEKTRYCZNE

W naszej ofercie specjalistyczne krążki takie jak:
krążki rozbieralne, budowlane, przykręcane, Współczynnik bezpieczeństwa: 4. Do wszystkich wyrobów dostarczamy instrukcje użytkowania oraz certyfikat jakości ze znakiem CE.

Specjalistyczne uchwyty do transportu ładunków

Uchwyty do przenoszenia blach w poziomie i w pionie, do pakietów blach, uchwyty śrubowe, uchwyty do przenoszenia dwuteowników, szczękowe, do ceowników, do kręgów, do rur i prętów, do beczek, widłowe, klamrowe, do palet, do szyn, haki uniwersalne...
Uchwyty spełniają wymagania normy PN-84/M-06521 w zakresie projektowania oraz normy PN-89/M-87402 w zakresie ogólnych badań i wymagań a także EN-13155 i Dyrektywy Maszynowej 98/37/EC. Wszystkie produkty posiadają znak CE. Towar certyfikowany. Wraz z atestem dostarczamy instrukcję użytkowania.

W naszej ofercie handlowej profesjonalne wciągniki łańcuchowe, wciągarki budowlane, wciągniki i wciągarki linowe, podnośniki mechaniczne, podnośniki hydrauliczne, pompy hydrauliczne, rolki i łomy transportowe, uchwyty do podwieszania wciągników, wózki, trójnogi. Wszystkie urządzenia spełniają wymagania Dyrektywy Maszynowej 2006/42/WE. Wszystkie produkty posiadają znak CE. Wraz z atestem dostarczamy instrukcję użytkowania

NARZĘDZIA PROFESJONALNE

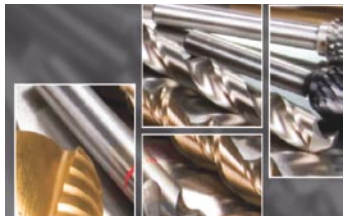
BAHCO - pilniki, klucze, nasadki i akcesoria, narzędzia dynamometryczne, narzędzia udarowe i bity, narzędzia pneumatyczne, narzędzia dla motoryzacji i wyposażenie warsztatów, narzędzia inspekcyjne, narzędzia izolowane, pęsety i narzędzia dla elektroników, narzędzia miernicze, narzędzia do renowacji i dekoracji, piły ręczne, dłuta, wiertła, nożyce i noże, wiertła, młoty i siekiery, narzędzia ogrodnicze.

GEDORE - stoły, szafki i wózki warsztatowe, klucze maszynowe metryczne i calowe, klucze nasadowe, grzechotki i pokrętła, wkrętaki, szczypce, kleszcze, obcinacze, ściągacze do łożysk i tarcz, narzędzia izolowane do 1000V (VDE), narzędzia samochodowe i narzędzia specjalne, narzędzia do cięcia, ściski śrubowe, narzędzia dynamometryczne, przyrządy wzorcowe, wzmacniacze momentu, narzędzia dla instalatorów, giętarki do rur, młotki, przecinaki, wybijaki, łomy.

WERA - narzędzia ze stali nierdzewnej, profesjonalne wkrętaki, grzechotki, klucze trzpieniowe, groty i końcówki do montażu mechanicznego, uchwyty i adaptery, zestawy grotów, wkrętaki udarowe i młotki z tworzywa, narzędzia dynamometryczne.

KNIPEX - szczypce uniwersalne, szczypce i narzędzia do ściągania izolacji, szczypce chwytające, zaciskowe, do pierścieni, obcęgi do gwoździ, obcęgi zbrojarskie, klucze do rur, szczypce do rur, pincety, nożyce do kabli i lin specjalnych, szczypce do zagniatania, narzędzia izolowane, klucze do szaf sterowniczych

RUKO - wiertła kręte, łuszczeniowe do blachy, wiertła stopniowe, pogłębiacze, gwintowniki i narzynki, wiertła koronowe, frezy trzpieniowe, otwornice, narzędzia d o usuwania zadziorów.
Dziurkowniki śrubowe, wiertła do betonu, wiertła do drewna, materiały chłodząco-smarujące.



... stawiamy na jakość poparta wieloletnim

NARZĘDZIA PROFESJONALNE

BESSEY - ściski śrubowe stolarskie żeliwne, ściski stolarskie żeliwne z podwójną przekładnią PZ, ściski Omega, ściski stolarskie stalowe, ściski dźwigniowe ślusarskie stalowe, ściski stolarskie wzmocnione, , ściski ślusarskie omijające, ściski z przesuniętym wrzecionem, ściski regulowane, śrubowe typu C, ściski pelnopowierzchniowe

SCALA - narzędzia pomiarowe, suwmiarki, mikrometry, głębokościomierze, wysokościomierze, czujniki zegarowe, statywy, przymiary, liniały, kątowniki, kątomierze, pochyłościomierze, grzebienie, szczelinomierze, cyrkle.

RENNSTEIG - narzędzia ręczne takie jak klucze do rur, dłuta, przecinaki, wybijaki a także dłuta do młotów elektrycznych i pneumatycznych, specjalistyczne narzędzia do obróbki kabli takie jak: ściągacze do izolacji, praski, narzędzia do obróbki kabli światłowodowych, narzędzia do montażu instalacji fotowoltaicznych (tzw. solarnych).

GRAVUREM - proste narzędzia do znakowania głównie metalu, ale także drewna i kartonu, utrwalenie znaku na materiale następuje poprzez miejscowy zgniot powierzchni elementu znakowego, znaczniki czyli numeratory cyfrowe oraz literowe o różnych wysokościach oraz w różnych zestawach i kombinacjach.

ERDI - uniwersalne nożyce do blachy, nożyce dźwigniowe, nożyce kształtowe, nożyce z ostrzami ze stali HSS, nożyce do taśm stalowych, nożyce dźwigniowe wycinakowe do blachy, nożyczki wielofunkcyjne, narzędzia wielofunkcyjne, noże składane, nożyce jubilerskie i nożyce precyzyjne, nożyczki domowe i uniwersalne, narzędzia dekarskie.

doświadczeniem, jakość to dla nas podstawa ...

KOMPENSATORY TECHNICZNE

Kompensatory gumowe DN25-750mm, zakres ciśnień do 16 bar, zakres temperatur do 160ºC

Elastyczne łączniki wykonane z naturalnych lub syntetycznych elastomerów (EPDM, Neopren, Nitryl, Hypalon, Viton, Butyl). Guma dobierana w zależności od warunków pracy i medium, specjalnie zbrojona, może być wzmocniona pierścieniem stalowym do pracy w podciśnieniu. Używane do transportowania substancji płynnych, zawiesin i gazów we wszystkich zakresach ciśnienia albo w próżni oraz w szerokim zakresie temperatur. Przyłącza kołnierzowe (stalowe St37-2 lub 1.4541) owiercone zgodnie z PN6/PN10, PN16 lub przyłącza gwintowane.

KOLOR KROPKI	MATERIAŁ	ZASTOSOWANIE	MAX.TEMP.
CZARNY	NEOPREN	Aplikacje związane z wodą, systemy chłodzenia wody	90ºC
CZERWONY	EPDM	Systemy związane z gorącą wodą, ogrzewaniem, wentylacją	100ºC
ŻÓŁTY	NITRYL	Transport oleju i gazu, petrochemia	90ºC
ZIELONY	HYPALON	Zakłady chemiczne, transport silnych kwasów (wz yj. Kwasu azotowego i siarkowego)	100ºC
2XCZERWONY	VITON	Aplikacje związane z wysoką temperaturą, transport produktów pochodnych ropy naftowej)	160ºC
BIAŁY	NITRYL	Transport artykułów spożywczych, dystrybucja wody pitnej	80ºC
NIEBIESKI	BUTYL HT	Wysoka temperatura	160ºC

Kompensatory stalowe DN15-DN5000mm, zakres ciśnień: PN16 dla średnic do DN1600, PN25 dla średnic do DN800, PN200 dla średnic do DN400

W standardowym wykonaniu mieszek kompensatora wykonywany jest ze stali kwasoodpornej w gat. 1.4541 lub 1.4571. Przyłącza - w formie końcówek do przyspawania, gwintowych lub kołnierzy (stałych lub obrotowych) owierconych wg DIN - wykonane są ze stali wg EN 1.0038 lub 1.0305. Możliwość zastosowania osłon - osłony wewnętrzne wykonane ze stali w gat. 1.4541, zewnętrzne wg EN 1.0038. Kompensatory wykonywane w klasie ciśnienia PN 2,5, PN6, PN10, PN16. Kompensacja ruchów osiowych, poprzecznych, kątowych. Szerokie zastosowanie w ciepłownictwie, energetyce, hutnictwie, w przemyśle petrochemicznym i rafineryjnym, w cementowniach.

Kompensatory tkaninowe wykonywane zgodnie z wymaganiami klienta

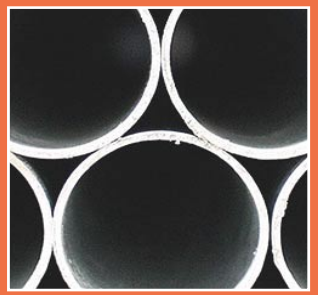
Elastyczne łączniki przy budowie rurociągów, systemów kanałowych stosowane jako elementy łączące ruchome. Stosowane zwłaszcza dla mediów gazowych takich jak powietrze, spaliny, gazy odlotowe w tym silne gazy alkaliczne i kwaśne powodujące korozję i ścieranie oraz dla mediów płynnych. Wykonywane z bardzo szerokiej gamy materiałów na bazie elastomerów, fluoropolimerów. Wymiary kompensatorów bez ograniczeń. Stosowane w instalacjach z mediami gazowymi do temp. 12000C i ciśnieniu do 0,1 MPa przy dużych wydłużeniach i jednoczesnych ruchach poprzecznych i kątowych. W porównaniu z kompensatorami metalowymi i gumowymi lepsze do zastosowania wszędzie tam gdzie dochodzi do dużych złożonych ruchów w instalacji na małej przestrzeni.

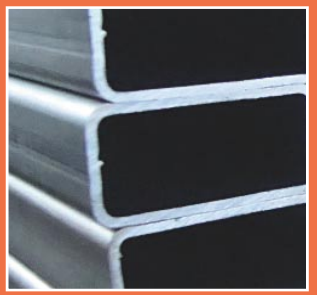
W celu dokonania optymalnego doboru łącznika/kompensatora prosimy o podanie następujących danych przy składaniu zapytania ofertowego: medium, temperatura i ciśnienie pracy, zakres ruchu kompensacyjnego, długość zabudowy, rodzaj przyłącza.

STAL I WYROBY STALOWE

- Blachy, pręty, rury z/sz, b/sz, armatura ze stali kwasoodpornej, nierdzewnej
- Pręty mosiężne (MO58), miedziane (M1E, MHY), aluminiowe (A1, PA4, PA6, PA38).
- Rury mosiężne (M63), miedziane (M1E), aluminiowe (PA38, PA).
- Blachy i taśmy mosiężne (M63, MO58), miedziane (M1E), aluminiowe (A1050, PA2, PA4, PA6,PA9,PA11), brązowe (B6, BK331), cynkowo-tytanowe, ołowiane.
- Profile mosiężne, miedziane, aluminiowe
- Wałki i tuleje brązowe.
- Gąski odlewnicze mosiężne, aluminiowe, brązowe, stopy cynku, ołowiane.
- Żelazostopy (m.in. żelazochrom, żelazonikiel, żelazobor, żelazokrzem, żelazomangan).
- Aluminium, nikiel, cyna, magnez, bizmut, chrom, magnez, cynk, ołów

  Spoiwa lutownicze
- Odlewy z brązu, mosiądzu, aluminium
- Odkuwki z brązu i mosiądzu (swobodnie kute).
- Stopy niskotopliwe i łożyskowe.
- Anody miedziane, cynkowe, ołowiane, niklowe.





DZIAŁALNOŚĆ USŁUGOWA FIRMY

OBRÓBKA CIEPLNA

Oferujemy usługę w zakresie wykonywania obróbki cieplej oraz przewoźny i przenośny sprzęt do wyżarzania oporowego spawów na stalach gatunkowych - stosowany w elektrowniach, zakładach chemicznych, firmach remontowych.

URZĄDZENIA DO OBRÓBKI CIEPLNEJ - urządzenia przeznaczone są do obróbki termicznej spoin spawalniczych według zadanej charakterystyki temperaturowo-czasowej w zakresie temperatur do 10000C. Podgrzewanie potrzebne jest zarówno w procesie spawania jak i po spawaniu w celu eliminacji naprężeń mechanicznych w stalach gatunkowych. Temperatury kontrolowane są termoparami Ni-CrNi. Urządzenia zawierają programowany regulator temperatury, rejestrator, regulator mocy wyjściowej. Nagrzewanie obiektu jest realizowane za pomocą elementów grzejnych (mat oporowych). Elementy grzejne w zależności od rozmiaru zasilane są bezpiecznym napięciem w zakresie od 30 do 74V (typowo 60V / 45A). Kompletny zestaw grzewczy składa się z urządzenia do obróbki cieplnej, źródła napięcia, mat oporowych, termopar, izolacji termicznej i kabli połączeniowych. Produkowane są jako urządzenia o mocach od 11 do 65Kw (od 1 do 6 niezależnych kanałów) w następujących rodzajach :przenośne urządzenia do obróbki cieplnej typ U1, U3. Jako źródło napięcia może być wykorzystywana spawarka (np.wirująca) lub transformator. Do urządzeń tych oferujemy kompletny osprzęt tj: elementy grzejne (maty oporowe), osprzęt do ich mocowania (zaciągarki do taśm), termopary i zgrzewarki do termopar, izolację termiczną, kable połączeniowe itd. Oprócz gotowych mat grzejnych oferujemy podzespoły do ich produkcji takie jak: drut oporowy, ceramika, złącza.

REMONTY I MODERNIZACJA INSTALACJI PRZEMYSŁOWYCH

1. konstrukcje stalowe.
2. produkcja elementów metalowych.
3. serwis hydrauliki siłowej.
4. naprawa układów automatyki.
5. produkcja części maszyn.
6. montaż i naprawa kompensatorów na instalacjach przemysłowych

CERTYFIKATY PRODUCENTÓW

Dla zapewnienia najwyższego poziomu obsługi klienta i jakości oferowanych przez nas wyrobów kolaborujemy z przedstawicielstwami zachodnich koncernów z branży narzędziowej, którzy kładą wysoki nacisk na jakość dobieranych surowców do produkcji swoich wyrobów oraz spełniają najwyższe wymagania poprzez posiadanie Systemu Zarządzania Jakością ISO, czego dowodem są certyfikaty jakości DIN EN ISO.