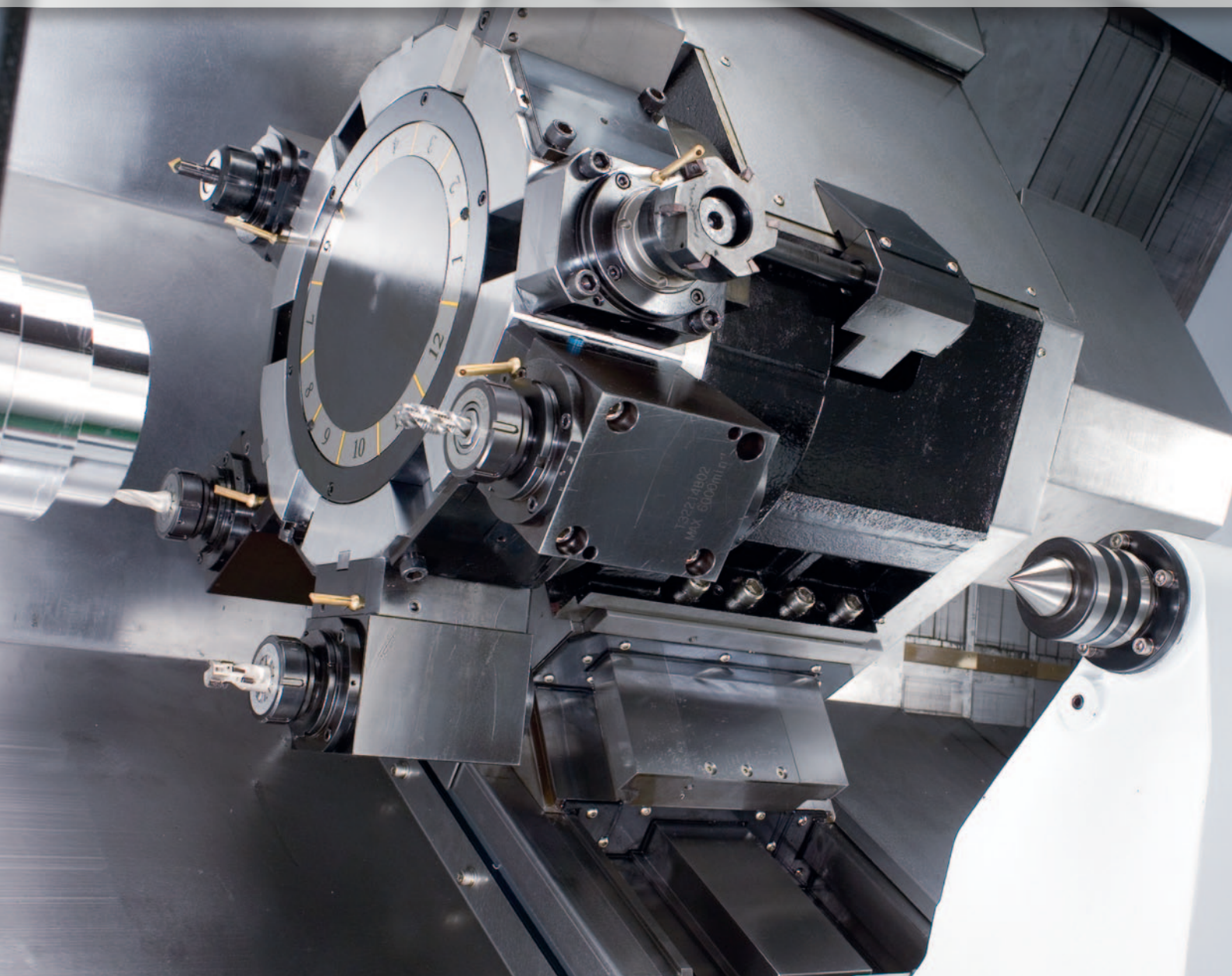
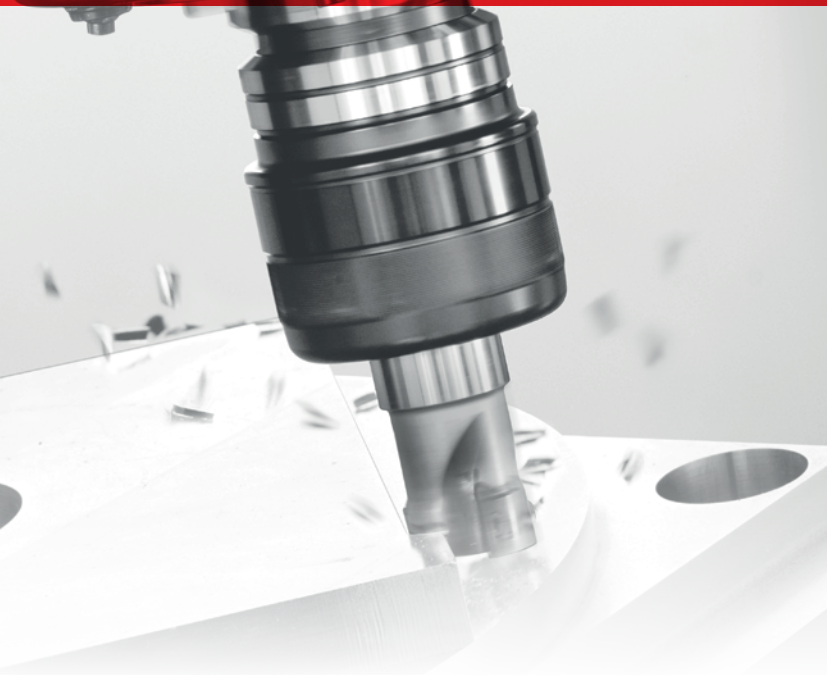


OBRABIARKI CNC



 **POLTRA[®]**



Centra frezarskie FEELER cieszą się zasłużoną renomą, dzięki wieloletniej bezawaryjnej pracy. Kilkadziesiąt różnych modeli pogrupowanych jest w serie dedykowane do różnych zadań produkcyjnych:

FVP – podstawowa seria pionowych uniwersalnych centr z ślizgowymi prowadnicami w osi Z i bogatym wyposażeniem standardowym

VMP – seria uniwersalnych centr frezarskich z możliwością zastosowania zmieniaacza palet APC

HV – centra o wyjątkowej dokładności z szybkimi dojazdami (60 m/min) i krótkim czasem wymiany narzędzi (1 sek) z przeznaczeniem zarówno do narzędziowni, jak i w wysokowydanej produkcji (APC)

NBP – seria produkcyjnych centr do obróbki ciężkiej, hartowane prowadnice ślizgowe we wszystkich osiach gwarantują stabilną obróbkę

VB – bardzo mocne centra frezarskie gwarantujące dokładne odwzorowanie przy dużych obciążeniach. Prowadnice ślizgowe we wszystkich osiach (w Y do 6 prowadnic)

U/LU – seria centr frezarskich do obróbki 5-osiowej o wyjątkowej ergonomii z podpartym z obu stron stołem obrotowo-uchylnym eliminującym efekt ugięcia.



Seria FVP
uniwersalne zastosowania, obróbka średnia



Seria VMP
obróbka precyzyjna, wysokowydajna produkcja



Seria HV
obróbka narzędziowa, produkcja form i matryc



Seria NBP
obróbka ciężka, duża produktywność



Seria U/LU
5-osiowa, dokładna obróbka



Seria VB
bardzo ciężka obróbka, duże pole obróbcze



TV/TC – Wiertarsko-gwinciarskie centra z przeznaczeniem do wieloseryjnej produkcji dzięki szybkim dojazdom (60m/min) i rewolwerowemu magazynowi narzędzi.



FMH – Seria poziomych centr frezarskich standardowo wyposażonych w zmieniacze palet APC, szybkie dojazdy (60 m/min) oraz napęd osi B przez DD motor, przeznaczone do produkcji średnio i wieloseryjnej.



KM – Ekonomiczne uniwersalne centra frezarskie.

Wytaczarki **SANCO** dzięki bogatemu wyposażeniu znajdują szerokie zastosowanie w wielu zakładach obróbczych.

SHM – seria małych i średnich wytaczarko-wiertarek CNC z ruchomym stołem krzyżowym i wrzecionem o dużej sztywności, dostępne różne stoły obrotowe

SHM/W – bardzo sztywne wytaczarki CNC z szerokimi prowadnicami ślizgowymi i wysokiej klasy niemieckim wysuwającym wrzecionem, liniały pomiarowe w 3 osiach, oś B, dostępne chłodzenie przez wrzeciono C.T.S.



SBM – łóżkowe centra przeznaczone do obróbki skomplikowanych detali przestrzennych dzięki automatycznie skręcającej się głowicy łączącej cechy wytaczarki i frezarki pionowej, przeznaczone do obróbki średniej i ciężkiej.



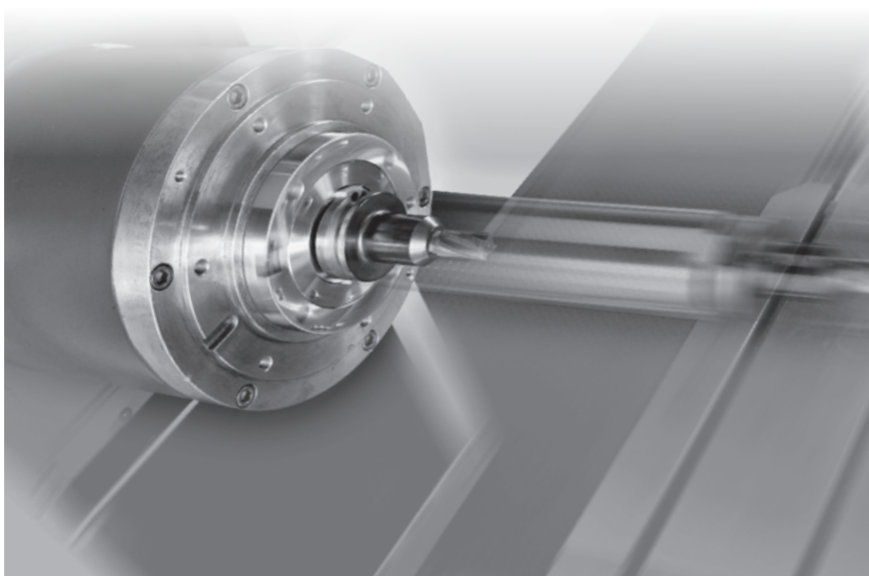
Seria **SHM**
obróbka zgrubna lub precyzyjna



Seria **SHM/W**
obróbka ciężka, wysuwane wrzeciono

ŁOŻOWE CENTRA
FREZARSKIE

WYTACZARKI
POZIOME



FFG
SANCO®

Seria **SVW**
obróbka narzędziowa



Seria **SDM/W**
obróbka ciężka
przejezdna belka



Seria **SDM-G/GA**
obróbka ciężka



Seria **SDM/M**
obróbka ciężka
przejezdna brama



Seria **SDM**
szeroki zakres
pola obróbczego



Bogata oferta bramowych centr obróbczych firmy **SANCO** zbudowana jest w oparciu o grupy z wyraź-
nie zaznaczonymi cechami, ułatwiając potencjalnym klientom dokonanie właściwego wyboru:

SVW – to seria dedykowana dla narzędziowni z przeznaczeniem do wytwarzania matryc i form

SDM – podstawowa uniwersalna seria o szerokim zakresie pól roboczych z bogatym opcjonalnym wyposażeniem

SDM/W – seria centr z przejezdną belką

SDM/M – seria centr z przejezdną bramą z możliwością obróbki bardzo długich detali

SDM/G/GA – seria przeznaczona do obróbki ciężkiej z możliwością automatycznej podmiiany różnych głowic (GA)

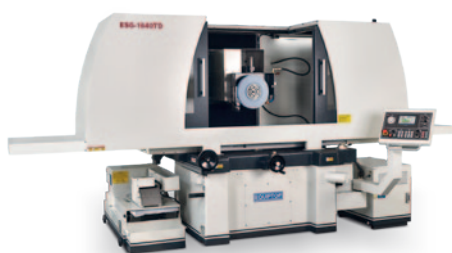
DWUKOLUMNOWE
CENTRA FREZARSKIE

FFG
SANCO®

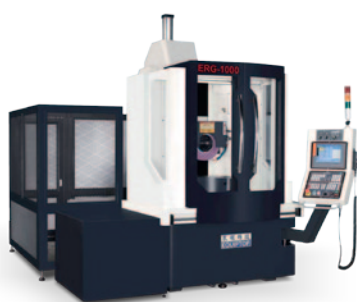




Szlifierki firmy EQUIPTOP: szlifierki do płaszczyzn, otworów i wałów o różnej konstrukcji i zakresie dostępnych parametrów obróbki. Różnorodność sposobów sterowania procesem szlifowania umożliwia dobór odpowiedniej obrabiarki do żądanych zastosowań. Począwszy od sterowania ręcznego w najprostszych modelach, poprzez sterowanie sterownikami PLC, do szlifierek z rozbudowanym sterowaniem CNC. Szlifierki do płaszczyzn dostarczane są w wariantach konstrukcyjnych odpowiednio do zastosowań i zapotrzebowania, obejmując obok klasycznego układu szlifierki bramowe i karuzelowe.



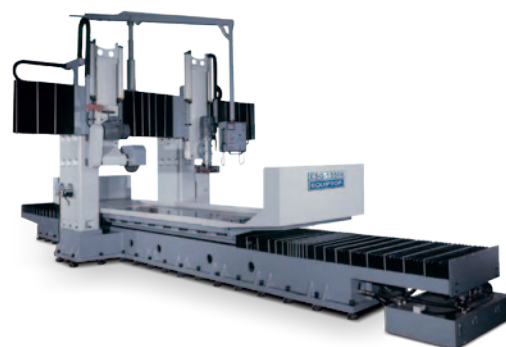
Szlifierki do płaszczyzn



Szlifierki karuzelowe do płaszczyzn



Szlifierki CNC do płaszczyzn



Szlifierki bramowe do płaszczyzn



Szlifierki do otworów



Szlifierki do wałków

CENTRA TOKARSKIE



Seria FVT
Dokładne i wysokowydajne
toczenie w pionie

Centra tokarskie **FEELER** umożliwiają dobór optymalnego rozwiązania do zadań produkcyjnych:

FTC – seria o bogatych możliwościach, modele MC z napędzanymi narzędziami, modele Y wyposażone w oś Y i oś C, modele S z wrzecionem przechwytyjącym, modele L z wydłużonym łożem

HT – najnowocześniejsza seria wyposażona w głowice BMT, operacje z elementami ciężkiego frezowania

FT – centra tokarskie o wyjątkowej stabilności z prowadnicami ślizgowymi w osi X i Y, głowicą BMT z narzędziami napędzanymi, modele L z przedłużonym łożem, oraz modele A ze zwiększonym przelotem i średnicą toczenia

FVT – seria nowoczesnych centr karuzelowych z płynną regulacją prędkości obrotowej, głowicą z narzędziami napędzanymi i osią C



Seria FTC
uniwersalne zastosowanie, produkcja zautomatyzowana

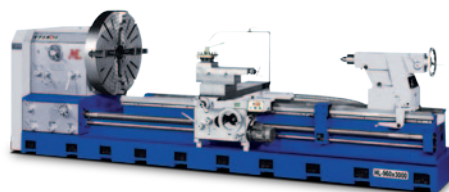


Seria HT
operacje tokarskie i frezarskie



Seria FT
obróbka ciężka, produkcja wielkoseryjna

Obrabiarki manualne nadal znajdują zastosowanie wszędzie tam gdzie sterowanie CNC nie jest wymagane, a niejednokrotnie poprzez swoją konstrukcję i uniwersalność doskonale uzupełniają park maszynowy. Nasza oferta obejmuje sprawdzone i niezawodne tokarki, frezarki, wytaczarki oraz szlifierki, gwarantujące dobrą ergonomię i prostą eksploatację.



OBRABIARKI MANUALNE



FFG EUROPE

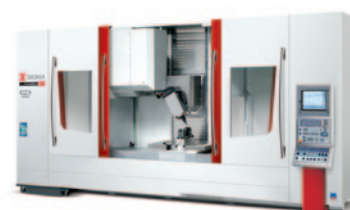
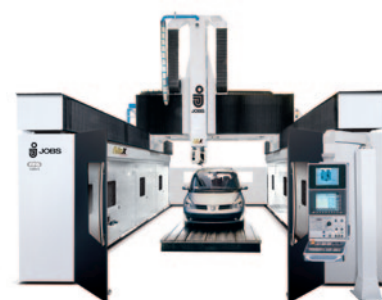
FFG EUROPE skupia producentów, którzy zdobyli mistrzostwo w produkcji najlepszych obrabiarek na świecie. Obecnie zakłady, głównie niemieckie i włoskie, koncentrując się na rozwijaniu nowych technologii i aplikowaniu ich w najnowsze centra obróbkowe, dzięki wspólnym projektom wyznaczają najnowsze trendy w technologii obróbki metali i kompozytów w różnych dziedzinach przemysłu. Obecnie producenci wchodzący w skład grupy to najlepsi z najlepszych na starym kontynencie: JOBS, RAMBAUDI, SACHMANN, SIGMA, oraz Hüller Hille, Hessapp, Honsberg, Modul, VDF Boehringer i Witzig & Frank.

JOBS jest światowym liderem w produkcji 5-osiowych centr frezarskich w szczególności: szybko posuwowych z wysokim momentem obrotowym oraz dużą wydajnością, do obróbki podzespołów średniej i dużej wielkości. Kluczem do sukcesu firmy Jobs jest mistrzowskie opanowanie wiedzy jak i rozwój nowych produktów, możliwość zintegrowania ich z wysoce zautomatyzowanymi systemami produkcyjnymi, wspieranie urzędzeń i systemów użytkowników końcowych poprzez doradztwo techniczne oraz serwis posprzedażowy. Głównymi klientami firmy Jobs są wiodący producenci wyrobów finalnych w sektorach: aeronautyki i przemysłu lotniczego, przemysłu motoryzacyjnego, projektowania i budowy prototypów, form i matryc, ogólnej mechaniki precyzyjnej, sektora energii i przetwarzania materiałów kompozytowych. Firma Jobs opracowała i zainstalowała innowacyjne obrabiarki do obróbki: części ze stopu aluminium, korpusów ze stopu aluminium, korpusów ze struktur kompozytowych, trudnoobrabialnych materiałów, w tym tytanu, stali nierdzewnej, stopów żaroodpornych (inconel) i innych. Obrabiarki Jobs często znajdują zastosowanie jako elementy linii montażowych, jak również kompleksowe rozwiązanie w komplecie z systemem Turn-Key.

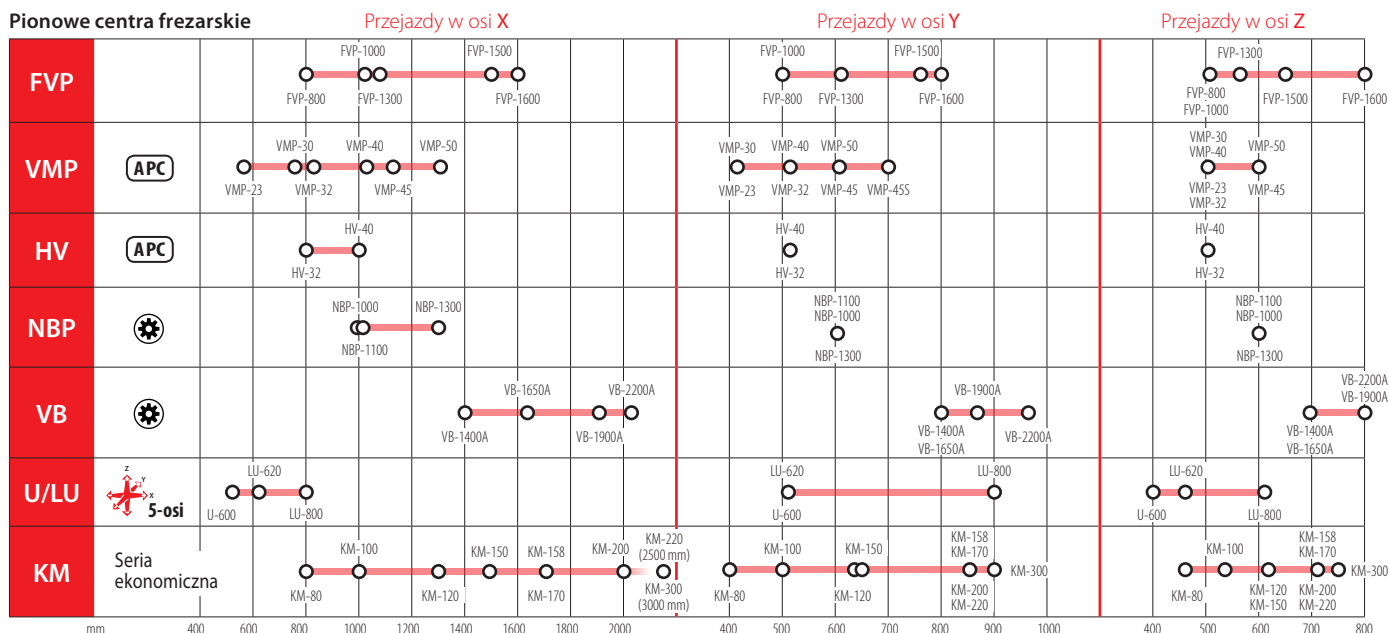
RAMBAUDI koncentruje się na produkcji centr obróbkowych wysoko-obrotowych do obróbki średniej i wykańczającej w połączeniu z szybkim usuwaniem wiór. Obrabiarki Rambaudi to szczególne rozwiązanie dla przemysłu form i matryc oraz dla klientów szukających obrabiarek uniwersalnych.

SACHMAN – marka, która swoimi produktami przyczyniła się do poszerzenia i wzmocnienia obecności koncernu, zwłaszcza w zakresie form, matryc i obrabiarek o zastosowaniu uniwersalnym, skierowanym przede wszystkim do podwykonawców.

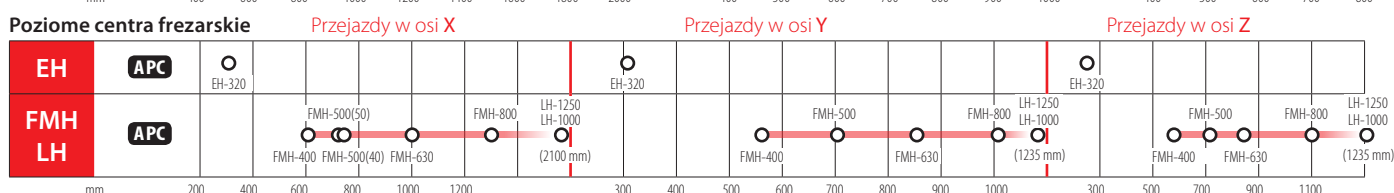
SIGMA Działając w branży mechanicznej od 1950 roku firma z siedzibą w Vigevano uzyskała w ciągu ostatnich dekad status jednego z wiodących producentów obrabiarek we Włoszech. W szczególności swój sukces zawdzięcza rozwojowi w dziedzinie projektowania i budowy zaawansowanych technologicznie pionowych centr obróbkowych, który jest wynikiem sześćdziesięciu lat obecności na międzynarodowych rynkach. SIGMA jest uznaną przez klientów marką zawdzięczającą swoją pozycję precyzji i niezawodności swoich produktów, jakością procesu produkcji, sprawną organizacją działów produkcyjnych, doskonałą obsługą klienta oraz serwisem na najwyższym poziomie.



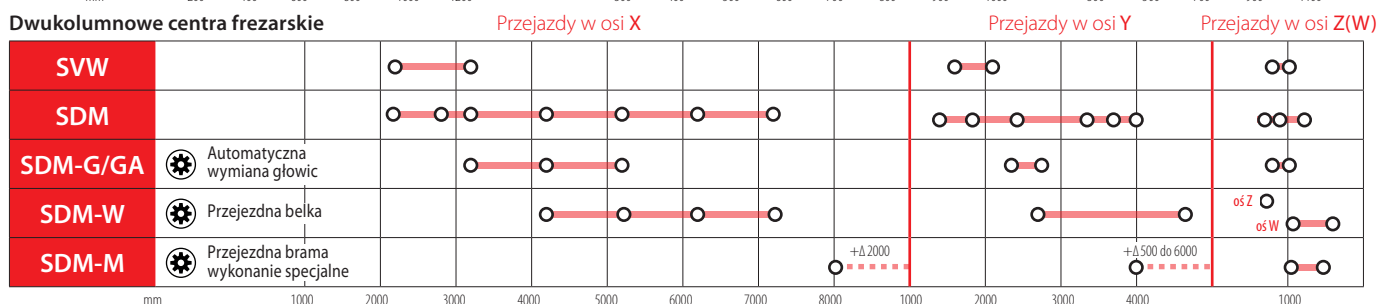
Pionowe centra frezarskie



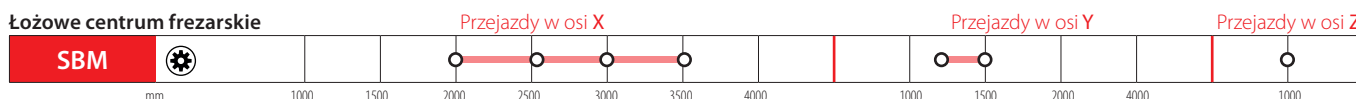
Poziome centra frezarskie



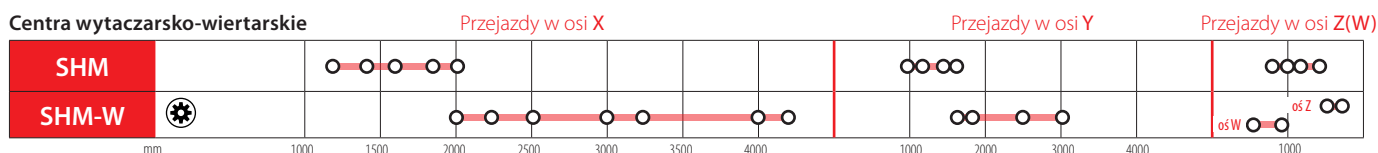
Dwukolumnowe centra frezarskie



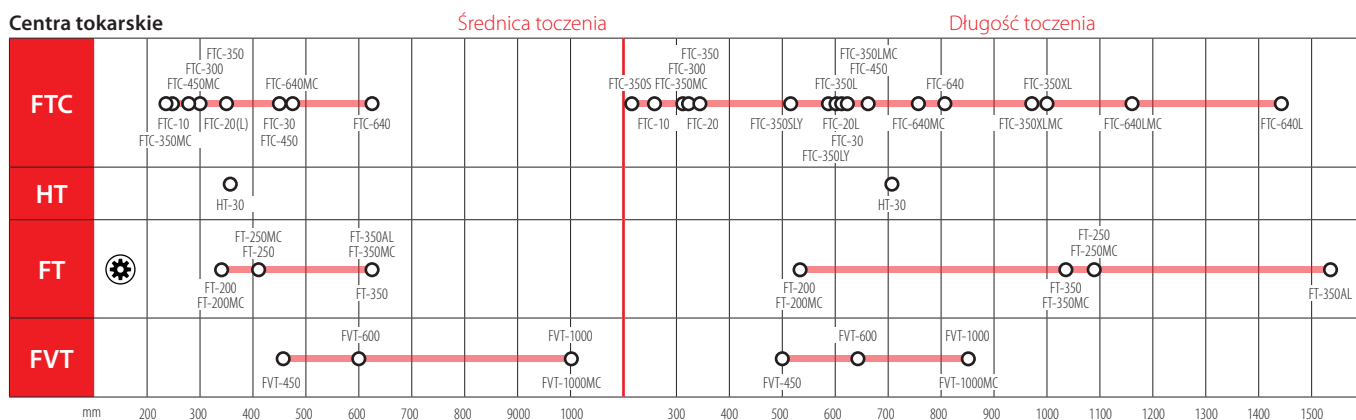
Łożowe centrum frezarskie



Centra wytaczarsko-wiertarskie



Centra tokarskie



APC Centra poziome ze zmieniającym palet (w opcji z jedną paletą)

APC Centra pionowe w opcji ze zmieniającym palet

Centra do obróbki ciężkiej

5-osi Centra pięcioosiowe

www.poltra.pl

Poltra Sp. z o.o.

37-450 Stalowa Wola, ul. Przemysłowa 29, tel. 15 844 27 71, fax 15 844 27 70, e-mail: poltra@poltra.pl, www.poltra.pl