



FORM_{20.YIL}
MAKINA



Smart Serisi

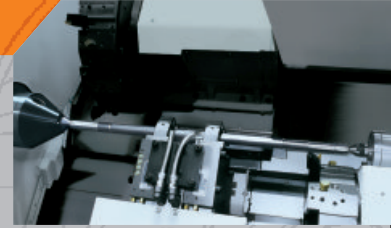


	Ayna Ebadı	İşleme Çapı (mm)	İşleme Boyu (mm)	X/Z Eksen Hareketi (mm)	X/Z Hızlı Hareket (m/dak)	İş Mili Motoru
QT Smart100	6"	280	309	200 / 340	33 / 36	6000 rpm, 11kW (*)
QT Smart150	8"	330	282 / 520	200 / 335 (560)	33 / 36	5000 rpm, 15kW
QT Smart200	8"	350	538 / 1060	195 / 560 (1105)	30 / 33	5000 rpm, 15kW (*)
QT Smart250	10"	380	510 / 1030	210 / 560 (1105)	30 / 33	4000 rpm, 18,5kW (*)
QT Smart300	10"	420	654 / 1274	240 / 710 (1305)	30 / 33	4000 rpm, 26kW (**)
QT Smart350	12"	420	613 / 1233	240 / 710 (1305)	30 / 33	3300 rpm, 30kW (**)

(*) C eksenli M versiyonu mevcuttur. 5,5kW (**) C eksenli M versiyonu mevcuttur. 7,5kW



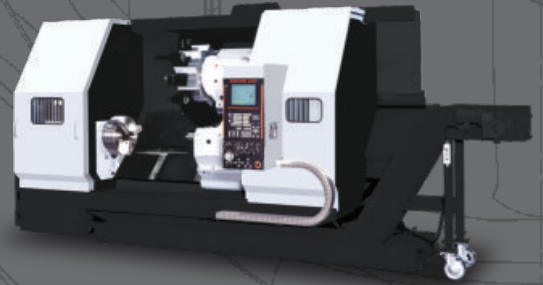
QTN Serisi



	Ayna Ebadı	İşleme Çapı (mm)	İşleme Boyu (mm)	X/Y/Z Eksen Hareketi (mm)	X/Z Hızlı Hareketi (m/dak)	İş Mili Motoru
QT NEXUS 100 II	6"	280	309	190 / 100 / 330	30 / 33	6000 rpm, 11kW (***)
QT NEXUS 200 II	8"	380	511 / 1024	230 / 100 / 535 (1045)	30 / 33	5000 rpm, 26kW(***)
QT NEXUS 250 II	10"	380	504 / 985 / 1503	230 / 100 / 515 (1025)	30 / 33	4000 rpm, 26kW(***)
QT NEXUS 300 II	10"	420	654 / 1224 / 1589	225 / 150 / 680 (1250, 1605)	30 / 33	4000 rpm, 26kW(**)
QT NEXUS 350 II	12"	420	603 / 1173 / 1538	225 / 150 / 680 (1250, 1615)	30 / 33	3300 rpm, 30kW(**)
QT NEXUS 400 II	12"	580	1025 / 2075 / 3120	310 / 1070 / (2120, 3170)	30 / 30	2500 rpm, 30kW(*)
QT NEXUS 450 II	15"	580	1025 / 2075 / 3170	310 / 1070 / (2120, 3170)	30 / 30	2000 rpm, 30kW(*)

(*) : "C" eksenli modelleri vardır (**) : "C" ve "Y" eksenli modelleri vardır (***) : "C" eksenli, karşı aynalı ve "Y" eksenli modelleri vardır
Not : Nexus 100 & 200 & 250 tezgahlarının 2 eksenli modelleri bulunmamaktadır.

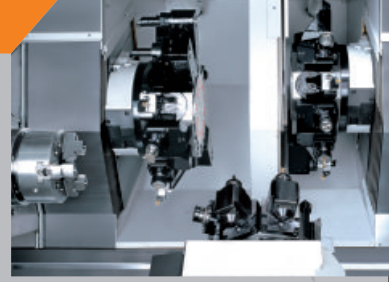
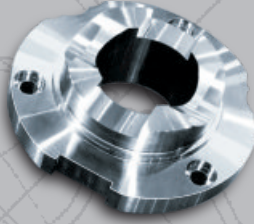
ST Serisi



	Ayna Ebadı	Fener Mili Çapı (mm)	İşleme Çapı (mm)	İşleme Boyu (mm)	X/Y/Z Eksen Hareketi (mm)	X/Z Hızlı Hareketi (m/dak)	İş Mili Motoru
ST Nexus 500	18", 21", 24"	185	910	2040 / 3175 / 4064	465 / 2165 (3300, 4190)	20 / 24	1600 rpm, 45kW (*)
ST Nexus 550	21", 24"	275	910	2009 / 3144 / 4033	465 / 2165 (3300, 4190)	20 / 24	1000 rpm, 45kW (*)
ST Nexus 600	21", 24"	375	910	2009 / 3144 / 4033	465 / 2165 (3300, 4190)	20 / 24	500 rpm, 45kW (*)

(*) C eksenli M versiyonu mevcuttur.

Multiplex Serisi



	Ayna Ebadi	Çevirme Çapı (mm)	İşleme Boyu (aynada) (mm)	X/Z/Z ₂ Eksen Hareketi (mm)	Takım Kapasitesi	İş Mili Motoru
MP 6100	6"	230	170	200 / 365 / 420	12 / 12	6000 rpm, 11kW (****)
MP 6200 II	8"	320	180	230 / 440 / 495	12 / 12	5000 rpm, 22kW (****)
MP 6300 II	10"	430	225	310 / 605 / 605	12 / 12	4000 rpm, 22kW (****)

Bütün modeller standart olarak "C" eksenlidir. Y eksenli modelleri de mevcuttur.

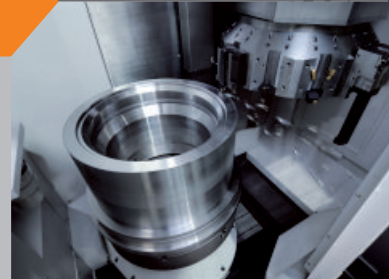
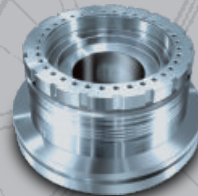
Super Quadrex ve Hyper Quadrex Serisi



	Ayna Ebadi	İşleme Çapı (mm)	İşleme Boyu (mm)	X ₁ / Z ₁ - X ₂ / Z ₂ Eksen Hareketi (mm)	X ₁ / Z ₁ - X ₂ / Z ₂ Hızlı Hareket (m/dak)	İş Mili Motoru
SQR 200	6"	350 / 280	610 / 1050	190 / 645 - 150 / 630	30 / 30 / 30 / 20	5000 rpm, 22kW (*)
SQR 250	10"	350 / 280	576 / 1016	190 / 645 - 150 / 630	30 / 30 / 30 / 20	4000 rpm, 22kW (*)

	Ayna Ebadi	İşleme Çapı (mm)	X ₁ / Y ₁ / Z ₁ - X ₂ / Y ₂ / Z ₂ Eksen Hareketi (mm)	X ₁ / Z ₁ - X ₂ / Z ₂ Hızlı Hareket (m/dak)	Ana İş Mili Motoru
HQR100MSY	6"	300	175 / 100 (±50) / 520 - 111 / 70 (+20,-50) / 580	30 / 26 / 40 - 24 / 20 / 40	6000 rpm, 11kW
HQR150MSY	8"	300	175 / 100 (±50) / 520 - 111 / 70 (+20,-50) / 580	30 / 26 / 40 - 24 / 20 / 40	5000 rpm, 15kW
HQR200MSY	8"	344	207 / 100 (±50) / 760 - 141 / 70 (+20,-50) / 815	30 / 26 / 36 - 24 / 20 / 36	5000 rpm, 22kW
HQR200MS	8"	344	207 / 100 (±50) / 760 - 141 / 70 (+20,-50) / 815	30 / 26 / 36 - 24 / 20 / 36	5000 rpm, 22kW
HQR250MSY	10"	344	207 / 100 (±50) / 760 - 141 / 70 (+20,-50) / 815	30 / 26 / 36 - 24 / 20 / 36	4000rpm, 26kW

Mega Turn Serisi



	Ayna Çapı	İşleme Çapı (mm)	İşleme Yüksekliği (mm)	X/Z Eksen Hareketi	X/Z Hızlı Hareket (m/dak)	İş Mili Motoru
MTN 900	15"	920	800	470 / 876	24 / 24	1250 rpm, 30kW (*)

C Eksen indexli dik tornada döner takım motor gücü 4000rpm, 7.5kW

(*) : 15", 18", 21", 24", 28", 32", 36"

VCN Serisi

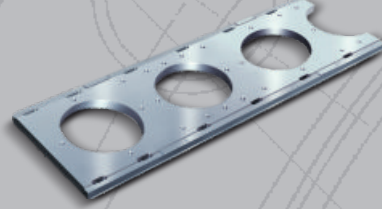
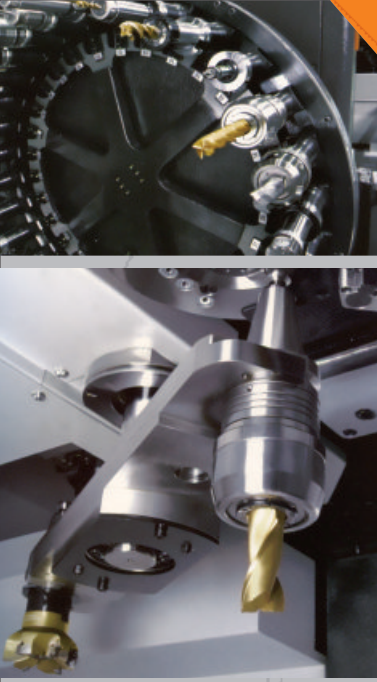


	Tabla Ebadı	X/Y/Z Eksen Hareketi (mm)	X/Y/Z Hızlı Hareket (m/dak)	İş Mili Koniği	İş Mili Motoru
VCN 430A II HS	900 x 430 mm	560 / 430 / 510	52 / 52 / 52	ISO 40	18000 rpm, 30 kW
VCN 530C II HS	1300 x 550 mm	1050 / 530 / 510	52 / 52 / 52	ISO 40	18000 rpm, 30 kW
VCN 530C II DM	1300 x 550 mm	1050 / 530 / 510	20 / 20 / 20	ISO 40	18000 rpm, 30 kW
VCN 535C II	1300 x 550 mm	1050 / 530 / 560	42 / 42 / 42	ISO 50	8000 rpm, 30 kW
VCN 700D II	1740 x 700 mm	1530 / 700 / 650	30 / 30 / 30	ISO 50	8000 rpm, 30 kW

VCS Serisi

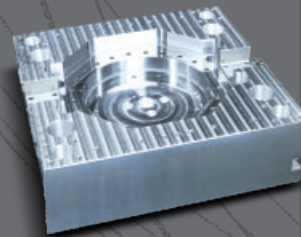


	Tabla Ebadı	X/Y/Z Eksen Hareketi (mm)	X/Y/Z Hızlı Hareket (m/dak)	İş Mili Koniği	İş Mili Motoru
VCS 430A	900 x 430 mm	560 / 430 / 510	42 / 42 / 42	ISO 40	12000 rpm, 18.5 kW
VCS 530C	1300 x 550 mm	1050 / 530 / 510	42 / 42 / 42	ISO 40	12000 rpm, 18.5 kW

CNC Dik İşleme Merkezleri

Mazak
Your Partner for Innovation

VTC ve SVC Serisi

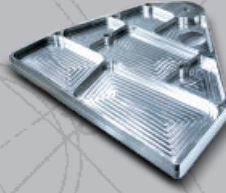


	Tabla Ebadı (mm)	X/Y/Z Eksen Hareketi (mm)	X/Y/Z Hızlı Hareketi (m/dak)	İş Mili Koniği	İş Mili Motoru
VTC 200B II	1460 x 510	1120 / 510 / 510	36 / 36 / 36	ISO 40	12000 rpm, 18.5kW
VTC 200C II	2000 x 510	1660 / 510 / 510	36 / 36 / 36	ISO 40	12000 rpm, 18.5kW
VTC 300C II	2000 x 760	1740 / 760 / 660	36 / 36 / 36	ISO 40	12000 rpm, 18.5kW
VTC 560/25	3000 X 560	2500 / 560 / 560	50 / 50 / 50	ISO 40	12000 rpm, 22kW (*)
VTC 820/20	2500 x 820	2000 / 820 / 720	50 / 50 / 50	ISO 40	12000 rpm, 22kW (*)
VTC 820/30	3500 x 820	3000 / 820 / 720	50 / 50 / 50	ISO 40	12000 rpm, 22kW (*)
SVC 2000L/120 II	3400 x 510	3048 / 510 / 510	120 / 50 / 50	ISO 40	15000 rpm, 22kW
SVC 2000L/200 II	5400 x 510	5080 / 510 / 510	120 / 50 / 50	ISO 40	15000 rpm, 22kW

(*) Opsiyonel 18000rpm, 35kW

Not: Arakapı opsiyonu ile çift paletli gibi kullanılabilir.

FJV ve SMM Serisi



	Tabla Ebadı (mm)	X/Y/Z Hareketi (mm)	X/Y/Z Hızlı Hareketi	İş Mili Koniği	İş Mili Motor Gücü
FJV 200 II	800 x 460	560 / 410 / 410	52 / 52 / 52	ISO 40	12000 rpm, 22kW
FJV 250 II	1200 x 550	1020 / 510 / 460	52 / 52 / 52	ISO 40	12000 rpm, 22kW
FJV 35/60 II	1740 x 750	1500 / 800 / 660	40 / 40 / 30	ISO 50	10000 rpm, 37kW
FJV 35/80 II	2240 x 750	2000 / 800 / 660	40 / 40 / 30	ISO 50	10000 rpm, 37kW
FJV 35/120 II	3240 x 750	3000 / 800 / 660	32 / 40 / 30	ISO 50	10000 rpm, 37kW
FJV 60/80 II	2240 x 1250	2000 / 1400 / 660	40 / 40 / 30	ISO 50	10000 rpm, 37kW
FJV 60/120 II	3000 x 1250	3200 / 1400 / 660	32 / 40 / 30	ISO 50	10000 rpm, 37kW
FJV 60/160 II	4000 x 1250	4200 / 1400 / 660	30 / 40 / 30	ISO 50	10000 rpm, 37kW
FJV 100/120 II	3000 x 2000	3200 / 2450 / 660	30 / 40 / 30	ISO 50	10000 rpm, 37kW

Opsiyonel 7000rpm yüksek tork, 18000rpm yüksek devir



V Serisi

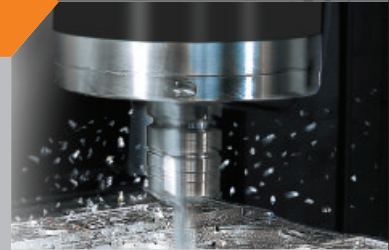
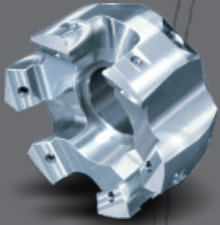
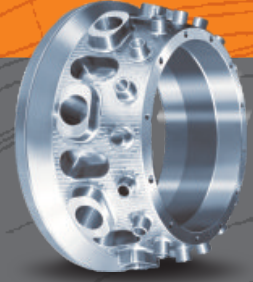
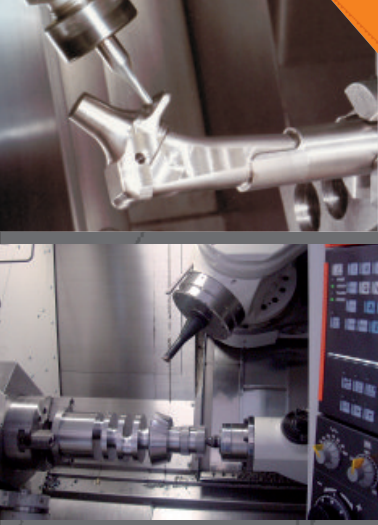


	Tabla Ebadı (mm)	X/Y/Z Eksen Hareketi (mm)	X/Y/Z Hızlı Hareket (m/dak)	İş Mili Koniği	İş Mili Motor Gücü
Mazatech V 515/40N	1300 x 550	1050 / 510 / 560	26 / 26 / 20	ISO 50	6000 rpm, 18.5kW
Mazatech V 655/60N	1740 x 650	1500 / 650 / 650	26 / 26 / 20	ISO 50	6000 rpm, 18.5kW
Mazatech V 655/80N	2240 x 650	2000 / 650 / 650	26 / 26 / 20	ISO 50	6000 rpm, 18.5kW
Mazatech V 815/80	2240 x 810	2032 / 810 / 750	24 / 24 / 18	ISO 50	6000 rpm, 26kW
Mazatech V 815/120	3240 x 810	3048 / 810 / 750	24 / 24 / 18	ISO 50	6000 rpm, 26kW
V - 60	3000 x 1250	3200 / 1900 / 650	20 / 20 / 18	ISO 50	4000 rpm, 18.5kW
V - 80	3000 x 1600	4000 / 2500 / 750	20 / 20 / 18	ISO 50	4000 rpm, 18.5kW

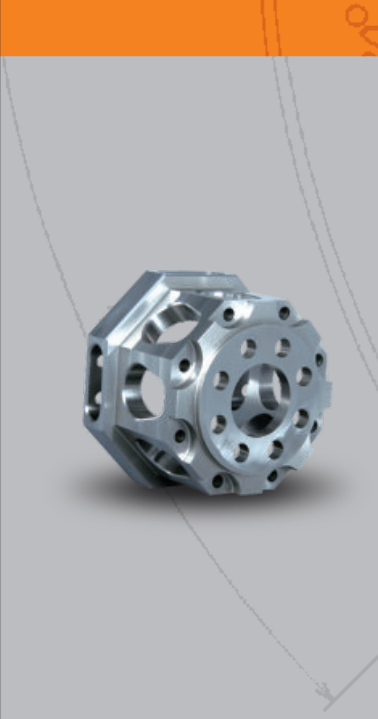
Integrex O ve i Serisi



	Ayna Çapı	İşleme Çapı (mm)	İşleme Boyu (mm)	Y Eksen Hareketi (mm)	B Eksen Hareketi	Döner Takım Motoru	Ana İş Mili Motoru
Integrex 100 IV	6"	545	519	140 (±70)	225°	12000 rpm, 5.5kW	6000 rpm, 11kW
Integrex i-100	6"	500	519	210 (±105)	240°	12000 rpm, 9kW	6000 rpm, 11kW
Integrex i-150	6"	340	385	200 (±100)	240°	12000 rpm, 7.5kW	5000 rpm, 11kW
Integrex i-200	8"	658	1011	250 (±125)	240°	12000 rpm, 22kW	5000 rpm, 22kW
Integrex i-300	10"	658	1011 / 1519	250 (±125)	240°	12000 rpm, 22kW	4000 rpm, 30kW
Integrex i-400	12"	658	1011 / 1519	250 (±125)	240°	12000 rpm, 22kW	3300 rpm, 30kW
Integrex 300 IV	10"	760	2506	230 (±115)	225°	12000 rpm, 18.5kW	4000 rpm, 30kW
Integrex 400 IV	12"	760	2518	230 (±115)	225°	12000 rpm, 18.5kW	3300 rpm, 30kW

Not: Integrex O ve Integrex i serisi tezgahlarımız 5 eksen simültane olup, karşı aynaları ve çift taraflı modelleri de bulunmaktadır.

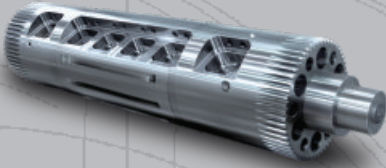
Integrex J Serisi



	Ayna Çapı	İşleme Çapı (mm)	İşleme Boyu (mm)	Y Eksen Hareketi (mm)	B Eksen Hareketi	Tahrikli Takım Motoru	Ana İş Mili Motoru
Integrex J200	8"	500	500 / 1016	200 (±100)	-30°/+190°	12000 rpm, 7.5kW	5000 rpm, 11kW
Integrex J300	10"	500	629	250 (±125)	-30°/+190°	12000 rpm, 22kW	4000 rpm, 18.5kW
Integrex J400	12"	500	629	250 (±125)	-30°/+190°	12000 rpm, 22kW	3300 rpm, 22kW

Not: Integrex J serisi tezgahlarımız 4 + 1 eksen çalışmaktadır (B eksen i indekstir).

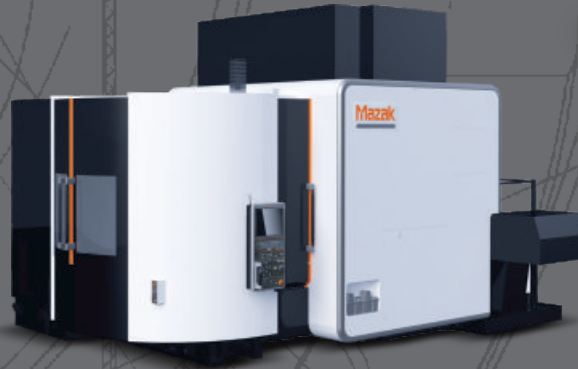
Integrex e-H Serisi



	İşleme Çapı (mm)	İşleme Boyu (mm)	B/C Eksen Hareketi	Y Eksen Hareketi (mm)	X/Y/Z Hızlı Hareketi (m/dk)	Tahrikli Takım Motoru	Ana İş Mili Motoru
Integrex e 420 H	670	1530 / 3060	240° / 360°	420 (±210)	50 / 50 / 50	12000 rpm, 22kW	4000 rpm, 30kW
Integrex e 500 H	820	1524 / 3048	240° / 360°	500 (±250)	40 / 40 / 40	10000 rpm, 37kW	3300 rpm, 30kW
Integrex e 670 H	1070	3048 / 4064 / 6053	240° / 360°	670 (±335)	40 / 40 / 40	10000 rpm, 37kW	1600 rpm, 45kW

Not: Integrex H serisi tezgahlarımız 5 eksen simültanedir.

Integrex e-V ve i-V Serisi



	İş Parçası Çapı x Yüksekliği (mm)	X/Y/Z Hareketi (mm)	B/C Eksen Hareketi	X/Y/Z Hızlı Hareketi (m/dk)	Tahrikli Takım Motoru	Ana İş Mili Motoru
Integrex e-800V/5 II	ø 730 x 1000	1100 / 800 / 900	150° / 360°	50 / 50 / 50	12000rpm, 22kW	1000rpm, 30kW
Integrex e-1060V/6 II	ø 1050 x 1000	1525 / 1060 / 1345	150° / 360°	42 / 42 / 42	10000rpm, 37kW	600rpm, 37kW
Integrex e-1060V/8 II	ø 1250 x 1250	1875 / 1060 / 1345	150° / 360°	42 / 42 / 42	10000rpm, 37kW	500rpm, 37kW
Integrex e-1060V/8 II SNG	ø 1500 x 1450	1695 / 1060 / 1345	150° / 360°	42 / 42 / 42	10000rpm, 37kW	500rpm, 37kW
Integrex e-1550V/10 II	ø 2000 x 1440	1875 / 1550 / 1345	150° / 360°	42 / 42 / 42	10000rpm, 37kW	300rpm, 37kW
Integrex e-1850V/12 II	ø 2350 x 1800	3055 / 1850 / 1800	150° / 360°	40 / 40 / 40	10000rpm, 37kW	250rpm, 45kW
Integrex e-1850V/25S II SNG	ø 3500 x 1800	3055 / 1850 / 1800	150° / 360°	20 / 40 / 40	10000rpm, 37kW	75rpm, 45kW
Integrex e-RAMTEC V8	ø 1250 x 1250	1875 / 1060 / 1595	150° / 360°	42 / 42 / 42	10000rpm, 37kW	500rpm, 37kW
Integrex e-RAMTEC V10	ø 2000 x 1440	1875 / 1060 / 1450	150° / 360°	42 / 42 / 42	10000rpm, 37kW	300rpm, 37kW
Integrex e-RAMTEC V12	ø 2350 x 1800	3055 / 1700 / 1800	150° / 360°	40 / 40 / 40	10000rpm, 37kW	250rpm, 45kW
Integrex i-500V	ø 730 x 1000	1100 / 800 / 900	150° / 360°	50 / 50 / 50	12000rpm, 22kW	1000rpm, 22kW
Integrex i-630V	ø 1050 x 1000	1475 / 1050 / 1050	150° / 360°	52 / 52 / 52	10000rpm, 37kW	550rpm, 37kW

Integrex e 1060V8 tezgahının tornalama özelliği olmayan modeli : Vortex 1060V

Not: Integrex V serisi tezgahlarımız 5 eksen simültanedir.

CNC 5 Eksenli İşleme Merkezleri

Variaxis Serisi

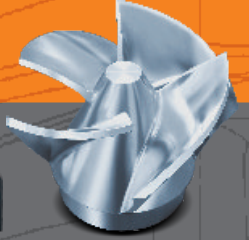
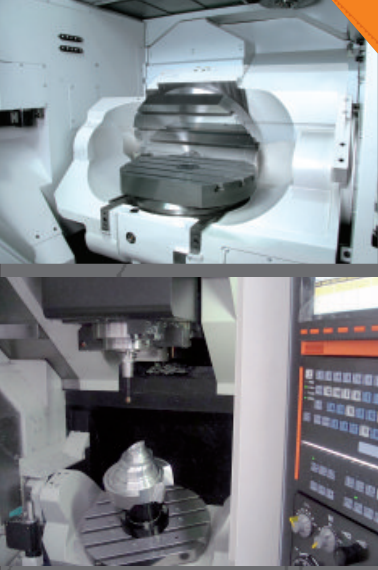


	Tabla Ebadi (mm)	X/Y/Z Eksen Hareketi (mm)	A/C Eksen Ekseni	X/Y/Z Hızlı Hareketi (m/dak)	İş Mili Koniği	İş Mili Motoru
Variaxis 500 5X II	Ø 500 x 400	510 / 510 / 460	150° / 360°	52 / 52 / 52	ISO 40	12000 rpm, 22kW (*)
Variaxis 630 5X II	Ø 630 x 500	630 / 765 / 510	150° / 360°	52 / 52 / 52	ISO 40	12000 rpm, 22kW (*)
Variaxis 730 5X II	Ø 630 x 500	730 / 850 / 560	150° / 360°	42 / 42 / 42	ISO 50	10000 rpm, 30kW (**)
Variaxis 630 5X T II	Ø 630	630 / 765 / 600	150° / 360°	52 / 52 / 52	ISO 40	18000 rpm, 30kW (***)

(*) Opsiyonel 18000 rpm veya 25000 rpm (**) Opsiyonel 20000 rpm (***) Tablada 1100 rpm tornalama özelliği
Not: Variaxis serisi tezgahlarımız 5 eksen simültanedir.

Variaxis i Serisi

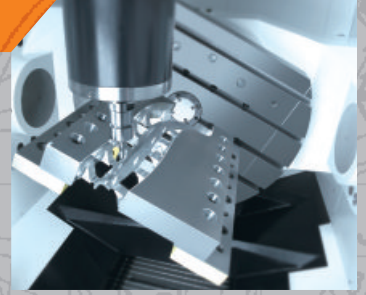
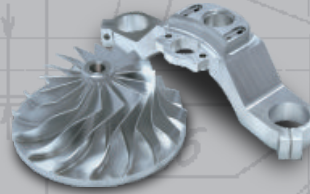


	Tabla Ebadi (mm)	X/Y/Z Eksen Hareketi (mm)	A/C Eksen Ekseni	X/Y/Z Hızlı Hareketi (m/dak)	İş Mili Koniği	İş Mili Motoru
Variaxis i-600	Ø 600 x 500	510 / 910 / 510	150° / 360°	60 / 60 / 56	ISO 40	12000 rpm, 22kW (*)
Variaxis i-700	Ø 700 x 500	630 / 1100 / 600	150° / 360°	60 / 60 / 56	ISO 40	12000 rpm, 22kW (*)
Variaxis i-800	Ø 800 x 630	730 / 850 / 560	150° / 360°	42 / 42 / 42	ISO 50	10000rpm, 30kW (**)

(*) Opsiyonel 18000 rpm veya 30000 rpm (**) Opsiyonel 18000rpm ve 7000 rpm
Not: Variaxis i serisi tezgahlarımız 5 eksen simültanedir.

Variaxis J Serisi

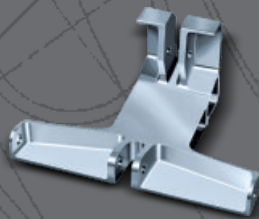
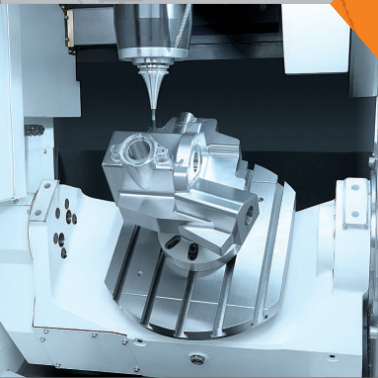


	Tabla Ebadi (mm)	X/Y/Z Eksen Hareketi (mm)	A/C Eksen Ekseni	X/Y/Z Hızlı Hareketi (m/dak)	İş Mili Koniği	İş Mili Motoru
Variaxis j 500	Ø 500 x 400	350 / 550 / 510	150° / 360°	30 / 30 / 30	ISO 40	12000 rpm, 11kW (*)

(*) Opsiyonel 18000 rpm

Not: Variaxis J serisi tezgahlarımız 4 + 1 eksen çalışmaktadır (A ekseni indekstir).

CNC 5 Eksenli İşleme Merkezleri

Mazak
Your Partner for Innovation

Vortex Serisi

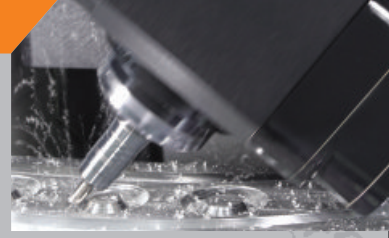


	Tabla Ebadı (mm)	X/Y/Z Eksen Hareketi (mm)	A/C Eksen Ekseni	X/Y/Z Hızlı Hareketi (m/dak)	A/B Hızlı Hareket	İş Mili Motoru
Vortex 815/120 II	3240 x 810	3048 / 810 / 610	± 40°	24 / 24 / 20	360°	10000 rpm, 37kW
Vortex 1400/160 II	4000 x 1250	4200 / 1400 / 610	± 40°	20 / 32 / 20	360°	10000 rpm, 37kW

Vortex 1060V modeli de bulunmaktadır (Integrex e 1060V)
Not: Vortex serisi tezgahlarımız 5 eksen simültanedir.

Versatech Serisi

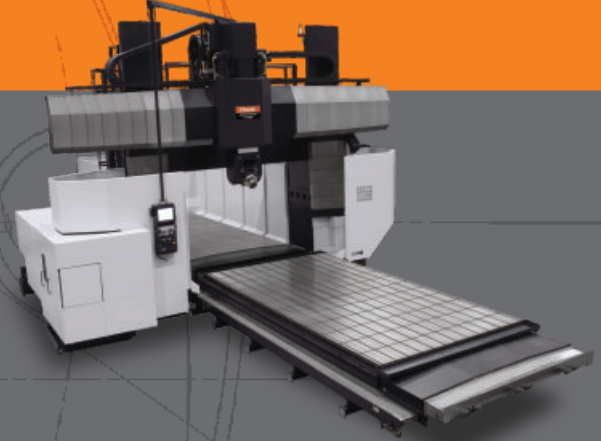


	Tabla Ebadı (mm)	X/Y/Z Hareketi (mm)	W/B/C Hareketi	İş Mili Motoru
V-100N	2100 x 3000 (4000, 5000)	4000 (5000, 6000) / 3600 / 710	1250 / ± 100° / ± 180°	10000 rpm, 36kW
V-140N	3100 x 6000 (10000)	7000 (11000) / 4600 / 710	1250 / ± 100° / ± 180°	10000 rpm, 36kW

Not1 : parça işleme yüksekliği için senkronize çalışan Y + W eksenlerinin toplanması gerekiyor.
Not2: Versatech serisi tezgahlarımız 5 eksen simültanedir.

VTC 800 Serisi

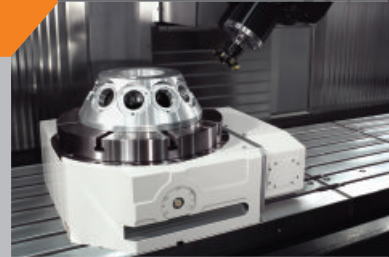


	Tabla Ebadı (mm)	X/Y/Z Eksen Hareketi (mm)	B/C Eksen Hareketi (m/dk)	X/Y/Z Hızlı Hareketi (m/dk)	İş Mili Motoru
VTC 800/20SR	2500 x 820	2000 / 800 / 720	± 110° / 360°	50	18000 rpm, 35kW
VTC 800/30SR	3500 x 820	3000 / 800 / 720	± 110° / 360°	50	18000 rpm, 35kW

Not1 : "C" Ekseni Döner Tabla opsiyondur. Bu opsiyon ile tezgah 5 eksen simültane çalışmaktadır.
Not2 : VTC800 tezgahlarımız 4 veya 5 eksen simültanedir.

HCN Serisi



	Tabla Ebadı (mm)	İş Parçaları Ölçüleri (Çap x Yükseklik)	X/Y/Z Eksen Hareketi (mm)	X/Y/Z Hızlı Hareketi (m/dak)	İş Mili Konisi	İş Mili Motoru
HCN4000 II	400 x 400	Ø 630 x 1000	560 / 630 / 640	60	ISO 40	18000 rpm, 35 kW (*)
HCN5000 II	500 x 500	Ø 800 x 1000	730 / 730 / 740	60	ISO 40	18000 rpm, 35 kW (*)
HCN6000 II	500 x 500	Ø 900 x 1000	800 / 800 / 800	60	ISO 50	10000 rpm, 37 kW (**)
HCN6800 II	630 x 630	Ø 1050 x 1300	1050 / 900 / 980	60	ISO 50	10000 rpm, 37 kW (***)
HCN6800 II HM	630 x 630	Ø 1050 x 1300	1050 / 900 / 980	48	HSK-A100	6000 rpm, 37 kW
HCN8800 II	800 x 800	Ø 1450 x 1450	1400 / 1200 / 1325	60	ISO 50	10000 rpm, 37 kW (***)
HCN10800 II	1000 x 1000	Ø 2050 x 1600	1700 / 1400 / 1525	52	ISO 50	10000 rpm, 37 kW (***)
FH12800	1250 x 1250	Ø 2350 x 1800	2100 / 1560 / 1580	40	ISO 50	10000 rpm, 37 kW

(*) Opsiyonel 12000 rpm ve 25000 rpm (**) Opsiyonel 7000 rpm yüksek tork (***) Opsiyonel 8000 rpm yüksek tork, 16000 rpm yüksek devir



HCN μ Serisi

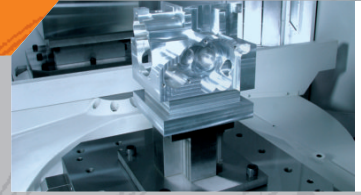


	Tabla Ebadı (mm)	İş Parçaları Ölçüleri (Çap x Yükseklik)	X/Y/Z Eksen Hareketi (mm)	X/Y/Z Hızlı Hareketi (m/dak)	İş Mili Konisi	İş Mili Motoru
HCN μ 4800	400 x 400	Ø 630 x 710	560 / 630 / 600	60	ISO 40	15000 rpm, 30 kW (*)
HCN μ 5800	500 x 500	Ø 800 x 1000	730 / 730 / 740	60	ISO 40	15000 rpm, 30 kW (*)
HCN μ 6800	630 x 630	Ø 1050 x 1300	1050 / 800 / 880	40	ISO 50	10000 rpm, 37 kW (***)
HCN μ 8800	800 x 800	Ø 1450 x 1450	1400 / 1200 / 1325	60	ISO 50	10000 rpm, 35 kW

(*) Opsiyonel 12000 rpm ve 25000 rpm (**) Opsiyonel 7000 rpm yüksek tork (***) Opsiyonel 8000 rpm yüksek tork, 16000 rpm yüksek devir

FF Serisi



	Tabla Ebadı (mm)	X/Y/Z Eksen Hareketi (mm)	X/Y/Z Hızlı Hareketi (m/dak)	İvmelenme (X/Y/Z)	İş Mili Konisi	İş Mili Motoru
FF 510	400 x 400	510 / 510 / 510	60	1 / 1 / 1 G	ISO 40	15000 rpm, 15 kW
FF 660	500 x 500	660 / 660 / 660	90	1,5 / 1,5 / 1,5 G	ISO 40	15000 rpm, 15 kW
F3 660L	500 x 500	660 / 660 / 510	120	2 / 1,8 / 1,8 G	ISO 50	20000 rpm, 18,5 kW



FMS Serisi



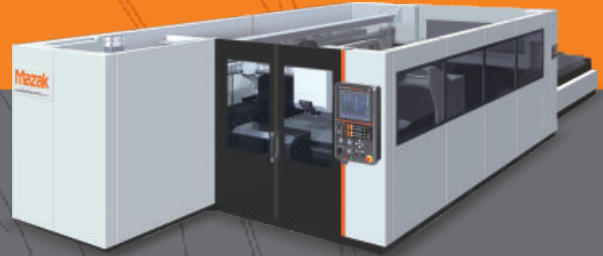
Fabri Gear

Tezgah Modeli	Br	FABRI GEAR 150	FABRI GEAR 220	FABRI GEAR 300
Rezenatör Gücü	kW	2,5 / 4,0	2,5 / 4,0	2,5 / 4,0
Maksimum İş Parçası Uzunluğu	mm	3658 ~ 8000*	3658 ~ 8000*	3658 ~ 8000 (*)
Maksimum İş Parçası Çapı	mm	150	220	267
	mm	150	152	200
Maksimum Yükleme Kapasitesi	kg	330	330	480
Pozisyonlama Hassasiyeti	mm	± 0.01	± 0.01	± 0.01
Tekrarlama Hassasiyeti	mm	± 0.005	± 0.005	± 0.005
Kesme Kalınlığı	mm	19 / 22	19 / 22	19 / 22
	mm	8 / 12	8 / 12	8 / 12
	mm	6 / 10	6 / 10	6 / 10

(*) 12 metre ve 15 metre boy opsiyonları mevcuttur.



Optiplex



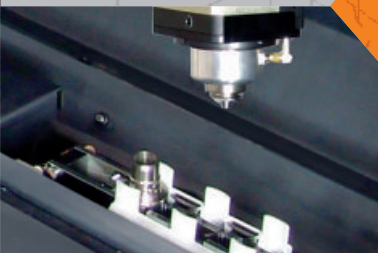
	Maksimum İş Parçası Ölçüleri (mm)	Kesim Kalınlıkları (mm)	Eksen Hareketleri (X/Y/Z) mm	Max. Yükleme Kapasitesi
Optiplex 3015 4.0kW	1525 X 3050	22	3100 / 1580 / 100	930 kg
Optiplex 3015 2.5kW	1525 X 3050	19	3100 / 1580 / 100	810 kg
Optiplex Fiber 3015 2.0kW	1525 X 3050	15	3100 / 1580 / 100	590 kg

Space Gear



	Maksimum İş Parçası Ölçüleri (düz parça) mm	Maksimum İş Parçası Ölçüleri (kübik parça) mm	Kesim Kalınlıkları (1,8/2,5/4,0 kW)	Eksen Hareketleri (X/Y/Z/A/B)	Maksimum Yükleme Kapasitesi (1,8/2,5/4,0 kW)
SG 48 MK II	2500 x 1250	2150 x 900 x 300	16 / 19 / 22	2775 / 1270 / 420 mm / ±360° / ±135°	395 / 470 / 550 kg
SG 510 MK II	3050 x 1525	2710 x 1175 x 300	16 / 19 / 22	3335 / 1545 / 420 mm / ±360° / ±135°	585 / 700 / 810 kg

Super Turbo - X



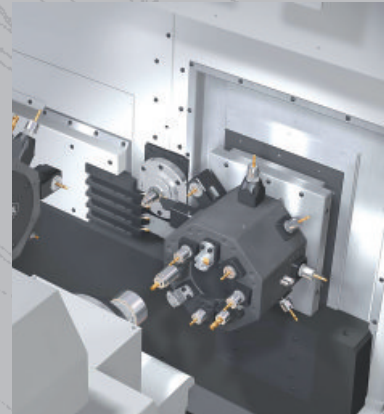
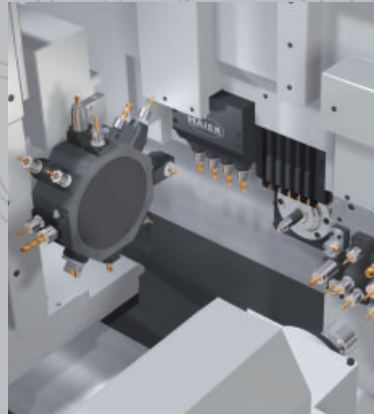
	Maksimum İş Parçası Ölçüleri (mm)	Kesim Kalınlıkları (1,8/2,5/4,0/6,0 kW) mm	Eksen Hareketleri (X/Y/Z) mm	Max. Yükleme Kapasitesi (1,8/2,5/4,0/6,0 kW) (*)
ST-X 48 MK III	1250 x 2500	16 / 22 / 25	2685 / 1270 / 100	400 / 550 / 630 kg
ST-X 510 MK III	1525 x 3050	16 / 22 / 25 / 32	3235 / 1545 / 100	590 / 810 / 930 / 1150 kg
ST-X 612 MK III	2000 x 4000	22 / 25 (2,5/4,0 kW)**	4190 / 2020 / 100	1380 / 1600 kg (2,5/4,5kW) (**)

(*) 6,0kW osilatör gücü sadece ST-X 510 modelinde mevcuttur. (**) ST-X 612 modelinin osilatör gücü 2,5 ve 4,0 kW 'dir.

ML ve MLK Serisi



		ML-20 Basic / MLK-20 Hybrid	ML-26 Basic / MLK-26 Hybrid	ML-32 Basic / MLK-32 Hybrid	ML-36 Basic / MLK-36 Hybrid
Sistem 1 Ana İş mili	İş mili iç çapı	20 mm	26 mm	32 mm	36 mm
	Z eksen limiti	220 mm	220 mm	220 mm	220 mm
	Eksen hızı	32 m/dak	32 m/dak	32 m/dak	32 m/dak
	Maksimum devir	8.000 rpm	8.000 rpm	6.000 rpm	6.000 rpm
	İş mili motor gücü	3,7 / 5,5 kW (%100 / %60 ED)"	"3,7 / 5,5 kW (%100 / %60 ED)"	"3,7 / 5,5 kW (%100 / %60 ED)"	"3,7 / 5,5 kW (%100 / %60 ED)"
	Pens	161E	161E	1536E	1536E
	Guide Bush	451.001	451.001	28.001	28.001
Sistem 2 İkinci İş mili	İş mili iç çapı	20 mm	26 mm	32 mm	36 mm
	Maksimum devir	8.000 rpm	8.000 rpm	6.000 rpm	6.000 rpm
	İş mili motor gücü	3,7 / 5,5 kW (%100 / %60 ED)"	"3,7 / 5,5 kW (%100 / %60 ED)"	"3,7 / 5,5 kW (%100 / %60 ED)"	"3,7 / 5,5 kW (%100 / %60 ED)"
	Pens	161 E	161 E	1536E	1536E
Genel	Ağırlık	3.500 kg	3.500 kg	3.500 kg	3.500 kg
	Ölçüler (LxWxH)	2.350 x 1.200 x 2.010 mm	2.350 x 1.200 x 2.010 mm	2.350 x 1.200 x 2.010 mm	2.350 x 1.200 x 2.010 mm



HANEL Akıllı Dikey Depolama Sistemleri



- Hanel ® Lean Lift ile dikey taşıyıcı otomatik depolama sistemi
- Hanel ® Rotomat ile karusel tipi otomatik depolama sistemi
- Hızlı depolama ve erişim zamanları.
- Farklı boyutlarda ürünlerde bile yüksek depolama yoğunluğu.
- Geliştirilmiş sipariş toplama performansı.
- Yüksek ekonomik verimlilik ve düşük maliyet.
- İstenilen tüm boyutlarda parçaların depolanması.
- Her türlü ERP sistemi ile mükemmel entegrasyon.
- 1165 mm ile 4000 mm arasında değişen ünite genişliği.
- Sınırsız ünite yüksekliği.
- Konteynir başına 1000 kg'a kadar yük taşıma kapasitesi.
Toplam 60.000 kg yük taşıma kapasitesi
- Şık tasarım ve beş farklı renk seçeneği. İsteğe özel farklı renk seçme opsiyonu.
- Hanel® tüm stoğunuzu toza, ışığa ve izinsiz girişlere karşı korur.
- Minimum taban alanı, maksimum depolama.
- Yükseklik sensörleri sayesinde otomatik ayarlanan raf yükseklikliği.
- Entegre stok yönetim programı.
- Farklı katlarda farklı erişim noktaları seçeneği de mevcut.
- Zaman kazandıran kullanıcının ürüne gitmesi yerine ürünün kullanıcıya gelmesi prensibi.
- Yüksek performans kontrol ünitesi ve arayüzü ile istenilen parça veya takımın otomatik olarak ergonomik yükseklikteki erişim noktasına getirilmesi.
- Gelişmiş güvenlik sensörleri.

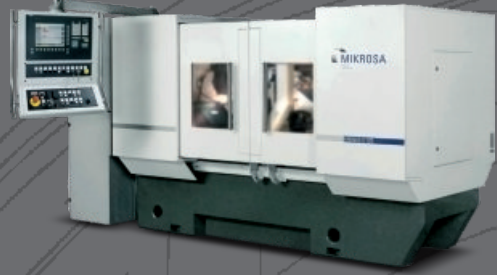


RUF Talaş Briketleme Sistemleri



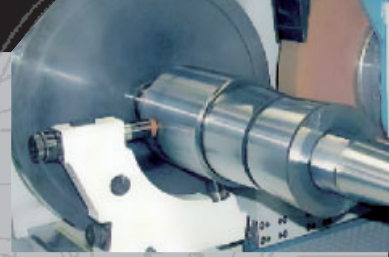
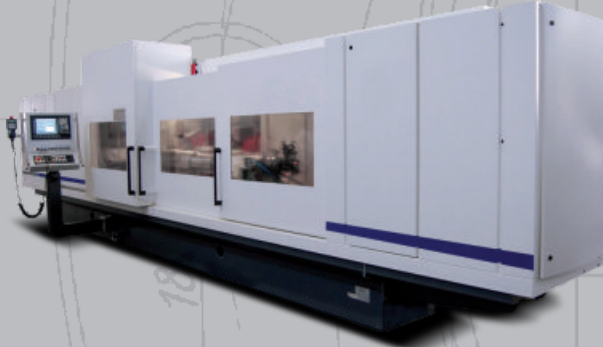
- Minimum yer kullanımı
- Düşük kurulum maliyeti
- Düşük aşınma giderleri
- Talaşları briketlenerek satılması ile daha fazla kazanç imkanı
- Dökümhanelerde yüksek kaliteli briket kullanımı ile aylık ortalama %5 elektrik tasarrufu
- Briketleme esnasında talaş içerisindeki soğutma sıvısı çıkarıldığı için eritme için gerekli olan enerjiyi azaltarak erime kayıplarının azaltılması
- Oldukça pahalı olan soğutma sıvıları ve yağlarının %95 oranında geri kazanımı.
- Talaşların 20:1 oranına kadar küçülterek yer tasarrufu
- Talaş yerine briketlerin taşınarak nakliye ve işletme giderlerinin azaltılması
- Briketleme çevre dostu bir yöntemdir ve talaşların yaratacağı birçok çevre kirliliği probleminin çözümüdür
- Daha az karbondioksit salınımı
- Üretim hatlarına kolay entegrasyon

MIKROSA Puntasız Taşlama



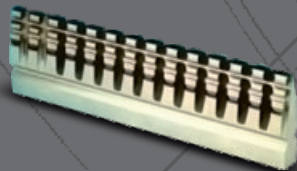
Model	Taşlama Çapı (mm)	Taşlama boyu (dalarak taşlama için) (mm)	Taş Çapı (mm)	Taş Genişliği (mm)	Taş Kesme Hızı	Motor gücü (kw)
Kronos S 125	0.5 - 30	120	400	125	63m/s(Ops. 120)	11/15
Kronos S250	1,5 - 35	245	450	250	80m/s(Ops. 120/150)	1/15
Kronos M 250	1,5 - 100	245	610	250	63m/s(Ops. 120)	22
Kronos M 400	1,5 - 100	395	610	400	63m/s(Ops. 120)	37/60
Kronos L 660	5 - 250	655	660	660	63m/s(Ops. 90/120)	60/100

SCHAUDT Silindirik Taşlama



Model	Max. Taşlama Boyu (mm)	Punta Yüksekliği	Max. Parça Ağırlığı (kg)	Taş Çapı	Taş Genişliği	Taş Sayısı	Motor Gücü
Flexgrind M	1000/2000/3000/4000	260/310	500/1200	600 (Max.750)	125(Max.200)	Mak. 3 taş	30 kW
Flexgrind L	3000	375	3000	750 (Max.900)	125(Max.300)	Mak. 2 taş	37 kW

BLOHM Satış ve Profil Taşlama



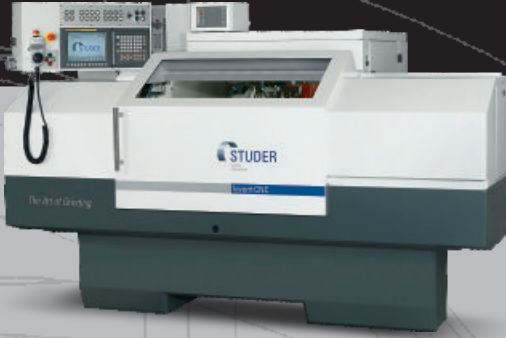
Model	Tabla Ölçüleri	Motor Gücü	Taş	Mak. Parça Ağırlığı (Manyetik Dahil)
Orbit 25	500x200	4,5kW	200x25x50	200
Orbit 36	600x300	8,5kW	400x60x127	400
Orbit 48	800x400	8,5kW	400x60x127	750

CNC Silindirik Taşlama Tezgahları

STUDER
KÖRBER
SCHLEIFRING

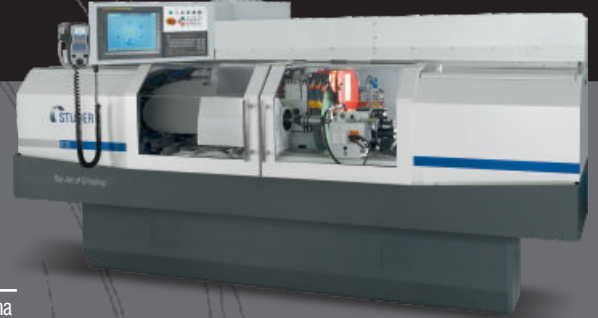
STATE OF THE ART
100
YEARS

Favorit CNC



Taşlama Boyu (mm)	Taşlama Çapı (mm)	Mak. Parça Ağırlığı (kg)	Taşlama Taşı Sağda Çap x Genişlik x Delik Çapı (mm)	İş Mili Motor Gücü (kw)	Taş Konfigürasyonu (Opsiyon)
650/1000	350	80/120	500x63(80)x203	9	1 Dış - 1 Delik taşlama

S 33



Taşlama Boyu (mm)	Taşlama Çapı (mm)	Mak. Parça Ağırlığı (kg)	Taşlama Taşı Sağda Çap x Genişlik x Delik Çapı (mm)	İş Mili Motor Gücü (kw)	Taş Konfigürasyonu (Opsiyon)
650/1000	350	80/120	500x63(80)x203	7,5	2 Dış - 1 Delik taşlama

S 31



Taşlama Boyu (mm)	Taşlama Çapı (mm)	Mak. Parça Ağırlığı (kg)	Taşlama Taşı Sağda Çap x Genişlik x Delik Çapı (mm)	İş Mili Motor Gücü (kw)	Taş Konfigürasyonu (Opsiyon)
650/1000	350	80/120	500x63(80)x203	7,5	2 Dış - 1 Delik taşlama

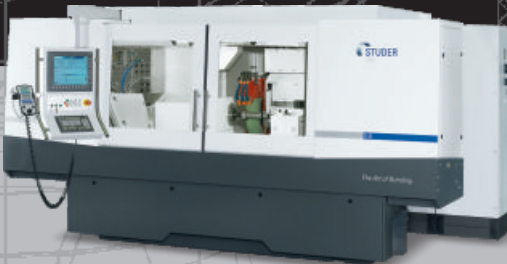


CT-450



Mak. Çevirme Çapı (mm)	Mak. Parça Boyu (mm)	Mak. Taşlama Boyu (mm)	Mak. Taşlama Çapı (mm)	İş Mili Motor Gücü (kw)	Mak. Lineer İş Mili Sayısı
300/40	230	120	120	15	3 Delik taşlama iş mili

S 41



Taşlama Boyu (mm)	Taşlama Çapı (mm)	Mak. Parça Ağırlığı (kg)	Taşlama Taşı Sağda Çap x Genişlik x Delik Çapı (mm)	İş Mili Motor Gücü (kw)	Taş Konfigürasyonu (Opsiyon)
1000/1600	450/550	250	500x63(80)x203	15	2 Dış - 2 Delik taşlama



Form Makina & Form Servis

Form Makina, 1992 yılında 5 kişi ile başladığı çalışmalarını sürekli geliştirerek, bugün yaklaşık 100 kişilik satış ve servis hizmet kadrosuna erişmiş bulunmaktadır. Bu süre zarfında Türkiye genelinde 1900 Mazak tezgahı satılmıştır. Deneyimli kadromuz ile İstanbul, Ankara, İzmir, Bursa merkezlerimizden ve Eskişehir & Konya home-office'lerimizden Türkiye'deki tüm Mazak tezgahlarına sınırsız destek verilmektedir.

İstanbul Merkezimiz; Form Makina yönetim ve servis departmanları 1000 m² toplam alanlı binasında hizmet vermektedir. **Satış, Pazarlama, İthalat, Uygulama, Muhasebe, Servis ve Yedek parça** stoklarımız aynı çatı altında bulunmaktadır. İstanbul merkezimiz, Marmara bölgesindeki müşterilerimize her türlü desteği verebilecek alt yapıya sahiptir.

Form Makina **Ankara şubesi** 1996 yılında Ostim'de, **İzmir şubesi** 1998 yılında Atatürk Organize Sanayi Bölgesinde çalışmalarına başlamıştır. **Bursa şubesi** ise 2006 yılında açılmıştır. Ankara, İzmir ve Bursa şubeleri 10'ar kişilik çalışanları ile bölgedeki müşterilerine etkin olarak satış ve servis desteği vermektedirler.

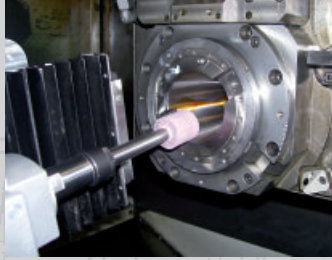
Bölgeler; pazarlama & satış, tezgahların devreye alınması, eğitim verilmesinin yanı sıra deneyimli kadrolarıyla, servis ve teknik destek hizmeti sağlamaktadır. Ankara ve İzmir şubeleri 2004 yılı içinde kendi mülkümüz olan yeni binalarına taşınmışlardır. Her iki şubede yaklaşık 600m²'lik büro ve showroom olanaklarıyla müşterilere en iyi hizmeti sunmaktadırlar.

Şirketimiz kuruluşundan itibaren, Japon Yamazaki **Mazak CNC takım tezgahları** firmasının Türkiye mümessilliğini yürütmektedir. **Mazak Takım tezgahları** firması; **CNC Torna, CNC Dik İşleme Merkezi, CNC Yatay İşleme Merkezi, CNC Tornalama Merkezi, CNC 5 eksen İşleme Merkezleri ve CNC Lazer Kesim Tezgahları** üretmekte olup üretim yelpazesinde toplam 230 çeşit CNC takım tezgahı bulunmaktadır.

Form Makina 2001 yılından bu yana her çeşit taşlama tezgahı firmasını bünyesinde bulunduran Alman **Schleifring Group**'ün mümessilliğini, 2012 yılı içinde Alman **Maier** kayar otomat tezgahlarında Türkiye mümessilliğini almış olup bu tezgahlarında satış ve satış sonrası servis hizmetlerini yürütmektedir.



Ball-Bar Testi



İşmilî Tamiri



5 Eksen için Lazer Testi



Geometrik Ayarlar

Form Servis gerek merkez binasında ve şubelerinde, gerekse müşterilerinin kendi işyerlerinde Türk sanayicisinin hizmetine sunmuş olduğu tüm sistemlere ait eğitim ve servis hizmetlerine büyük bir titizlikle ve başarılı bir şekilde devam etmektedir. Yedek parça stoku, uzman ve deneyimli, genç, dinamik servis mühendisleri sayesinde ihtiyaçlarınıza mümkün olan en hızlı, ekonomik ve doğru şekilde cevap vermektedir. Öncelikle Müşteri memnuniyetini üst düzeyde tutan kaliteli servis düşüncesiyle gerek Yazılım gerekse Donanım konusunda hizmet veren TSE belgeli ve yurtdışındaki üretici firmalardan sürekli eğitim alan servis ekibi mevcuttur. Form Servis aynı anda 20 kişiye simülatörler ile uygulamalı eğitim verebilecek kapasitede donatılmış eğitim merkezine sahiptir. Burada gerek kendi müşterilerinden, gerekse dışardan gelen talepleri karşılamak için sürekli olarak MazaCAM ve CNC Torna, CNC İşlem Merkezi eğitimleri vermektedir.

Kurduğu İstanbul (Merkez), Ankara, Bursa, İzmir, Eskişehir, Konya şubeleri ile yurt genelinde satış sonrası hizmetlerini müşterilerine daha yakın olarak kısa sürede gerçekleştirmektedir.

Form Servis siz sayın müşterilerimize, daha kaliteli ve hassas servis hizmeti verebilmek için, CNC Takım Tezgahlarına kalibrasyon yapma imkanı veren **Renishaw Laser** (5 eksen) kalibrasyon ve yine **Renishaw Ball-Bar** cihazlarını bünyesine dahil etmiştir.

Sonuç olarak; Mazak felsefesi olan **"Together Success / Hep Birlikte Başarı"** FORM MAKİNA'nın da ana ilkesidir.

FORM MAKİNA, Mazak Kullanıcılarının başarısı için, her zaman yanlarında olmaya devam edecektir.

