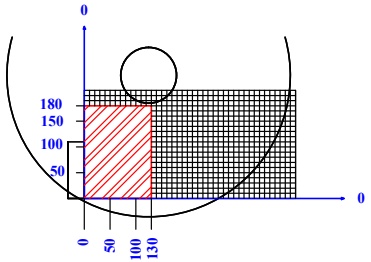
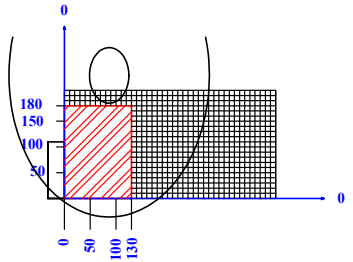
ALM 6510 - ALM 6510 AT

ALUMINIUM PROFILE MACHINING AND CUTTING CENTER
ALÜMİNYUM PROFİL İŞLEME VE KESME MERKEZİ



90°: 130 mm x 180 mm



45°: 130 mm x 180 mm





Angled swarf conveyor
Açılı talaş konveyörü

	D d		Bar / Air Cons.	Net WxLxH cm	KG
17 kW 46 A 400V AC 3P PE 50-60 Hz,	D: Ø550 mm d: Ø30 mm 3.000 RPM	12.000 RPM	6-8 Bar / 250 L/min.	280x1.344x231	3.650 / 4.106

GENERAL FEATURES

- Servo control system providing CNC motion at 8-axis
- Fully automated feeding, carrying, positioning, cutting and transferring units
- Performing operations on four sides of aluminium and PVC profiles such as milling, opening key holes, hinge holes, handle holes, marking, water drain slots (ALM 6510 AT), saw blade cutting etc.
- Pneumatic gripper for accurate positioning of the profile
- Automatically working horizontal and vertical clamping system
- Automatic conveyor unit with 7 pcs of profile loading capacity
- Servo controlled down-cutting saw blade with Ø550 mm dia. that rotates between the range of 45° and 135°
- Windows based PC and 15.6'' LCD touch screen monitor
- Remote desktop connection and providing technical support
- Ability to perform milling and cutting operations at the same time
- User friendly interface software that is compatible with CAD programs
- Automatic frame and sash profile recognition system
- Automatic profile width and height dimension control system
- Automatic lubrication system
- Automatic tool spray cooling system
- Low pressure control for safety operations
- LED interior lighting with very low energy consumption in the cabin

GENEL ÖZELLİKLER

- 8 eksende hareket sağlayan CNC kontrol sistemi
- Otomatik besleme, taşıma, pozisyonlama, kesme ve aktarma özelliği
- Alüminyum ve PVC profillerin dört yüzeyinde frezeleme, menteşe, anahtar ve kol delikleri, su tahliye kanallarının açılması (ALM 6510 AT), markalama ve testere ile boy kesme operasyonları
- Profillerin hassas olarak pozisyonlanmasını sağlayan pnömatik tutucu ünite
- Otomatik olarak çalışan yatay ve dikey mengene sistemi
- 7 adet profil kapasiteli otomatik besleme konveyörü
- Ø550 mm çaplı servo kontrollü testere ile 45° ve 135° derece arasında hassas kesim
- Windows tabanlı PC ve 15.6'' dokunmatik panel ekran
- Uzaktan bağlanma ve teknik destek sağlama
- Frezeleme ve kesme işlemlerini aynı anda yapabilme
- Kolay kullanılabilen ve bütün çizim programlarına entegre ara yüz program
- Veritabanından gelen profil genişlik ve yükseklik ölçülerini kontrol sistemi
- Otomatik profil genişlik ve yükseklik ölçülerini kontrol sistemi
- Otomatik yağlama sistemi
- Otomatik takım soğutma sistemi
- Düşük basınç emniyet kontrolü
- Kabin içi çok düşük enerji tüketimi olan LED aydınlatma

STANDARD ACCESSORIES

- Barcode printer
- Safety fence around the machine
- Keyboard & mouse
- 8 pcs of motors & tools for 90° milling operations with ALM 6510
- 11 pcs of motors & tools for 90° and 45° of milling operations with ALM 6510 AT

STANDART AKSESUARLAR

- Barkod yazıcı
- Makine etrafına güvenlik çiti
- Klavye & maus
- 90° frezeleme operasyonları için 8 adet motor & takım seti ALM 6510
- 90° ve 45° frezeleme operasyonları için 11 adet motor & takım seti ALM 6510 AT

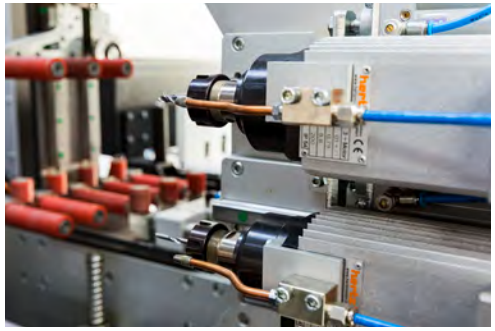
OPTIONAL ACCESSORIES

- Angled swarf conveyor
- VCE 4000 chip vacuum extractor
- Workshop logistic equipment
- Spare saw blade, Ø550 mm
- Spare Ø5 and Ø8 cutter bids

OPSİYONEL AKSESUARLAR

- Açılı talaş konveyörü
- VCE 4000 talaş emici aspiratör
- Atölye lojistik ekipmanları
- Yedek testere, Ø550 mm
- Yedek Ø5 ve Ø8 kesici takımlar







ALM 6510 - Technical Table

AXIS	ALM 6510	ALM 6510 AT
Total axis	8	8
Max. profile length (mm)	6.500	6.500
Min. profile length (mm)	800	800
POSITIONING SPEED		
Axis speed (m/min.) (axis)	X: 40 / Y: 40 / Z: 40	X: 40 / Y: 40 / Z: 40
U-axis profile infeed speed (m/min.)	100	100
AUTOMATIC CUTTING UNIT		
Saw blade dia. (mm)	550	550
Min. cutting length at 45° and 90°. (mm)	400	400
Saw blade cutting range (°)	from 45° to 135°	from 45° to 135°
Power of sawing motor (kW)	2.2	2.2
AUTOMATIC MILLING UNIT		
Total milling motor	8 pc	11 pc
Power of milling motors (kW)	2.2	2.2
Min. machinable profile dim. (mm) (WxH)	40x40	40x40
Max. machinable profile dim. (mm) (WxH)	130x180	130x180
Equipped with Tools	Total 8 pcs (4x Ø5 and 4x Ø8 mm)	Total 11 pcs (7x Ø5 and 4x Ø8 mm)
FUNCTIONS		
Multi-piece operations such as milling, opening key holes, hinge holes, handle holes, marking, saw blade cutting etc.	✓	-
*Multi-piece operations such as milling, opening key holes, hinge holes, handle holes, marking, **water drain slots**, saw blade cutting etc.*	-	✓
GENERAL		
Net / gross weight (kg)	3.650 / 4.106	3.650 / 4.106
Packing dim. (mm) (LxWxH)	1 pc.:466 x 184 x 227 1 pc.: 44 x 184 x 144 1 pc.:296 x 141 x 132 1 pc: 224 x 230 x 244	1 pc.:466 x 184 x 227 1 pc.: 44 x 184 x 144 1 pc.:296 x 141 x 132 1 pc: 224 x 230 x 244
Voltage - frequency	400V AC 3P PE 50-60 Hz,	400V AC 3P PE 50-60 Hz,
Power (ALM 6510 / ALM 6510 AT)	17 kW 46A / 17.5 kW 47A	17 kW 46A / 17.5 kW 47A

ALM 6510 - Teknik Tablo

EKSEN HAREKETİ	ALM 6510	ALM 6510 AT
Toplam eksen	8	8
Maksimum besleme profil boyu (mm)	6.500	6.500
Minimum besleme profil boyu (mm)	800	800
POZİSYONLAMA HIZI		
Eksen hızları (m/dk.) (eksen)	X: 40 / Y: 40 / Z: 40	X: 40 / Y: 40 / Z: 40
U-Eksen profil besleme hızı (m/dk.)	100	100
OTOMATİK KESME ÜNİTESİ		
Testere bıçağı çapı. (mm)	550	550
90° ve 45°de minimum kesme boyu (mm)	400	400
Testere Açıya Dönüş Kapasitesi (°)	45° - 135°	45° - 135°
Testere motoru gücü (kW)	2.2	2.2
OTOMATİK FREZELEME ÜNİTESİ		
Toplam frezeleme motoru	8 ad.	11 ad.
Frezeleme motorları gücü (kW)	2.2	2.2
Minimum işlenebilir profil ölçüsü (mm) (WxH)	40x40	40x40
Maksimum işlenebilir profil ölçüsü (mm) (WxH)	130x180	130x180
Monteli takımlar	Toplam 8 ad. (4x Ø5 + 4x Ø8 mm)	Toplam 11 ad. (7x Ø5 + 4x Ø8 mm)
OPERASYONLAR		
Aluminyum ve PVC profillerde çok yönlü operasyonlar (kapı kolu, barel, kilit ve menteşe deliği açma, markalama ve testere ile boy kesme vb.)	✓	-
*Aluminyum ve PVC profillerde çok yönlü operasyonlar (kapı kolu, barel, kilit ve menteşe deliği açma, markalama, **su tahliye kanalı**, testere ile boy kesme vb.)*	-	✓
GENEL		
Net / brüt ağırlık (kg)	3.650 / 4.106	3.650 / 4.106
Ambalajlı ölçü (cm)	1 ad.:466 x 184 x 227 1 ad.: 44 x 184 144 1 ad.:296 x 141 x 132 1 ad: 224 x 230 x 244	1 ad.:466 x 184 x 227 1 ad.: 44 x 184 144 1 ad.:296 x 141 x 132 1 ad: 224 x 230 x 244
Voltaj-frekans	400V AC 3P PE 50-60 Hz,	400V AC 3P PE 50-60 Hz,
Toplam güç	17 kW 46A / 17.5 kW 47A	17 kW 46A / 17.5 kW 47A