

# PANTHER SX

Bilyalı / Pantograf / Dereceli Grub  
Dimple / Laser / Degree Keys Group

TR

TR-2050 Panther SX, pantograf, bilyalı ve dereceli gruptaki anahtarları kopyalama da rahatlık ve kullanım açısından tüm özellikleri üzerinde barındırmaktadır. Bu özelliklerden en önemlisi olan dikey süspansiyon sistemi istendiğinde tek bir hareketle çalışmaya başlamakta ve yine aynı şekilde kapanmaktadır. Bu özellik nokta işlemleri anahtarları kopyalama esnasında kullanıcıya yardımcı sistem olarak tasarlanmıştır. Nokta işlemleri anahtarların yapımında gerekli olan bir diğer özellik olan Yatay ve Düşey sabitleme sistemi aynı zamanda kanal açma işlemlerinde de büyük kolaylık sağlamaktadır.

TR-2050 Panther SX modelinde bulunan imgenenin özelliği üzerinde birbirinden bağımsız iki ayrı anahtar grubunun bağlanabildiği kısımların olmasıdır. Mengene grubu sağa ve sola basit bir işlem ile +/- 45 derece dönebilmekte ve bu sayede dereceli işlem görmesi gereken kopyalamalarda çözüm sunmaktadır. Ayrıca serideki tüm modeller modüler yapıya sahip olmakla birlikte ileriye dönük olarak tasarlanmıştır. Oto anahtarlarını kopyalamada rahatlık sağlayan yaylanma sistemi el ile yapılan baskıyı ortadan kaldırarak çalışma performansını arttırmaktadır. Dikey sabitleme sistemi pantograf türündeki anahtarları kopyalamada yada kanal açma işlemlerinde kullanıcıya rahatlık sağlamaktadır.

Elektronik kontrol destekli ayar sistemi ile bir kaç adımda zahmetsizce 0,01 hassasiyette ayar yapılmaktadır. Dijital sistem + ve - olarak opsiyonel çalışmalara olanak tanımaktadır. Alt gövdede bulunan avadanlık çekmeceği gerekli olan tüm takımları içinde barındırmakta, makina ile birlikte üç ayrı grupta kesici standart olarak kullanıma sunulmaktadır.

## KESİCİ TAKIM / CUTTER SET

KT-P30600S 3mmx40 HSS  
KT-P20600S 2mmx40 HSS  
KT-PW600S 106°x40 HSS

EN

TR-2050 Panther SX has all needed features to copy keys in group of pantograph, ball and graded in an easy way and in favour of application. One of the most important features is that its suspension system when ordered can start working with a single movement and stops likewise. This feature is designed as a system to help users while copying point processed keys. Up and down fixing system, which another necessary feature in making point processed keys also helps a lot in opening canals.

The feature model TR-2050 Panther SX has is that parts it has to attach two independent key groups. The mill group can rotate +/-45 degrees towards both right and left sides and thanks to that it offers a great solution in copying keys. Also, in addition to all models being in modular structure they are also been designed for future. Springback system which provides comfort in copying car keys enhances working performance by abolishing the pressure made by hand. It makes it convenient to copy pantograph type s of keys in vertical fixing system or in opening canals.

Thanks to its electronic control supported adjustment system, it can be adjusted only in a few steps easily at the sensitivity of 0.01. The - and + system allows you to run your work optionally. The toolkit drawer it has in the lower body keeps all needed equipment; three different groups of cutters come with the machine as a standard.

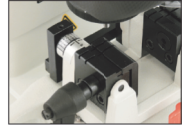
## TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Yükseklik	36 cm	Height
Genişlik	30 cm	Width
Derinlik	42 cm	Depth
Ağırlık	21 kg	Weight
Akım	220 v	Current
5800 r.p.m. 150 w 50 Hz 0.15 Kw x 1		

# SERIES



- 1** Modular Clamp : Mengene modüler olmakla beraber iki farklı alanda değişik tiplerde anahtar bağlama sunan bir yapıya sahiptir.
- 2** Full Linear Bearing : Tüm eksenler bakım istemeyen ve yüksek kalite linear rulmanlar üzerinde hareket etmektedir.
- 3** Touch Buttons : Ufak dokunuşlarla uzun ömürlü bir kullanım için bütün bölümler dokunmatik buton yardımıyla çalışmaktadır.
- 4** Horizontal Suspension: Oto anahtarlarını işlemekte konfor ve rahatlık sağlayan süspansiyon sistemi.
- 5** Electrostatic paint: Makine gövdesi uzun yıllar görünümünü koruyacak yüksek kaliteli elektro statik boya ile boyanmaktadır.
- 6** 45° Degree : Mengene sağa ve sola 45 derece dönebilmekte bu sayede açılı işlenen anahtar çeşitleri kopyalanabilmektedir.
- 7** Full Protection : Kesim esnasında sıçrayan çapaklar konforlu bir kullanıma sahip olan koruyucu ile absorbe edilmektedir.
- 8** Toolboxes : Kesici takımlar ve aparatlar sürekli eliniz altında, en rahat ulaşılabilir yerde.
- 9** Electronic Set : En hassas ayar için dizayn edilmiş elektronik kontrol destekli ve göstergeli ayar sistemi. ( 0,01mm )
- 10** Led Lights : Az sarfiyatla sadece istenen ve gerekli alana odaklı LED aydınlatma sistemi.



Clamp has a structure that offers three different groups, key attachment.



All axes of movement on linear bearings are maintenance-free and high quality.



Touch-sensitive buttons for use with the help of a long life is working all the boards.



Car keys suspension system that provides comfort and convenience in operation.



To protect the appearance and solidity of machine body is painted with high quality epoxy coated.



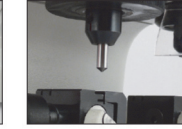
Clamp rotates 45 degrees left and right angle so that the key types of processed copied



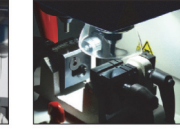
Burrs, with a comfortable use is absorbed by the protector.



Cutting tools are in front of the machine for convenient transportation.



The most sensitive setting and display setting is designed to support the electronic control system.



LED lighting is environmentally friendly and focused on the required area.