

- 专业设计制造自动化非标设备 -

Professional design and manufacturing automation
non-standard equipment



TAI CHUANG



SMART
TECH MAKİNE

佛山市台创机械制造有限公司
FOSHAN TAICHUANG MACHINERY MANUFACTURING CO.,LTD.

Address

佛山市南海区山

Phone&Fax

0757-85755398
0757-85765865

E-mail&Web

mfmachina@163.com
www.gdtaichuang.cn

台
创
机
械
TAICHUANG
MANUFACTURING
MACHINERY
制造

Bağlantı Elemanları Otomasyon Ekipmanları Tasarım ve İmalatçısı
Professional design and manufacturing automation non-standard equipment

TAICHUANG MACHINERY

Foshan Taichuang Makine Üretim Şirketi Ltd., Çin'in Guangdong eyaletindeki Foshan Şehri, Nanhai Bölgesi, Shishan Kasabası Endüstri Bölgesi'nde yer almaktadır. 5.000 metrekarenin üzerinde bir alanı kaplamaktadır; eksiksiz ve teknolojik olarak gelişmiş işleme ekipmanlarına sahiptir: CNC torna tezgahları, torna ve freze takım tezgahları, işleme merkezleri, delme makineleri, taşlama makineleri ve diğer üretim ekipmanları. Birçok Tayvanlı üreticiyle teknik işbirliği yapan ve bağımsız inovasyon yeteneklerine sahip profesyonel bir "Bağlantı Elemanları Otomasyon Ekipmanları" tasarım ve üretim şirkettir.

Foshan Taichuang Makine Üretim Şirketi Ltd., bağımsız fikri mülkiyet haklarına ve kendi markasına sahip olarak piyasaya çıktığında **pazarda ve özellikle de yerli kılavuz ekipmanlarının üst düzey pazarında hoş karşılanmıştır.** Foshan Taichuang Machinery Manufacturing Co., Ltd. "Bağlantı Elemanları Otomasyon Ekipmanlarında" Çin'de pazar lideri olarak bilinmektedir ve Dongfeng Motor, BMW ve Volkswagen gibi bağlantı elemanı tedarikçileri tarafından tercih edilmektedir. Taichuang, bu firmalarla verimli bir iş yönetimi ve işbirliği gerçekleştirmiştir.

Foshan Taichuang Makine Üretim Şirketi Ltd. dünyanın dört bir yanından yetenekleri içtenlikle işe alır. Güçlü ve bağımsız Ar-GE ekibine ve yenilikçi Ar-GE yeteneklerine sahiptir. Uluslararası teknoloji firmaları ile işbirliği yaparak, yerel ve global bağlantı elemanları şirketlerine gönülden hizmet etmek için dünyanın en son teknolojisini kullanır. Foshan Taichuang Makine Üretim A.Ş., onlarca yıllık teknolojik süreç çökelme, biriktirme ve rafine etme sonrasında, bilimsel, mükemmel, verimli ve eksiksiz bir üretim sürecine ve sıkı ve eksiksiz bir kalite yönetim sistemine sahiptir. Taichuang, sevk edilen her ekipmanın gelişmiş teknoloji, yüksek kalite ve yüksek verimlilikte olmasını sağlamak için çabalar.

Foshan Taichuang Machinery Manufacturing Co., Ltd. her zaman "Kök olarak dürüstlük, temel olarak yenilik" kurumsal amaçlarına bağlı kalacak ve kullanıcıların ne düşündüğünü düşünme hizmet konseptine bağlı kalacaktır. Müşterilerin neye ihtiyacı olduğunu düşünün ve tüm kalbinizle hizmet edin. Elinizden gelen en iyisini yapın, yeni ilerlemeler için çabalayın ve bu büyük yolculukta yeni parlaklıklar yaratmaya ve yeni güçlere katkıda bulunmaya çalışın

Foshan Taichuang Machinery Manufacturing Co., Ltd. is located in Shishan Town Industrial Zone, Nanhai District, Foshan City, Guangdong province, China. It covers an area of more than 5,000 square meters; it has complete and technologically advanced machining equipment: CNC lathes, turning and milling machine tools, Machining centers, drilling machines, grinders and other production equipment. It is a professional design and manufacturing company of "fastener automation production equipment" that has technical cooperation with many Taiwanese manufacturers and has independent innovation capabilities.

Foshan Taichuang Machinery Manufacturing Co., Ltd., as an equipment with independent intellectual property rights and its own brand, has been generally welcomed by the market and praised in the industry once it came out, especially by the high-end market of domestic tapping equipment. Foshan Taichuang Machinery Manufacturing Co., Ltd. is well-known as a leader in domestic fastener processing automation equipment, and is favored by fastener suppliers such as Dongfeng Motor, BMW and Volkswagen, and has cooperated with Foshan Taichuang Machinery Manufacturing Co., Ltd. The company has carried out fruitful business governance and cooperation

Foshan Taichuang Machinery Manufacturing Co., Ltd. sincerely recruits talents from all over the world. It has a strong independent research and development team and innovative research and development capabilities. In cooperation with foreign technology, it uses the world's cutting-edge technology to serve local and foreign fastening companies wholeheartedly. Series of nationally certified independent brands. Foshan Taichuang Machinery Manufacturing Co., Ltd., after decades of technological process precipitation, accumulation and refinement, has a scientific, superb, efficient and complete production process and a strict and complete quality management system, and strives to ensure that every equipment shipped Advanced technology, high quality and high efficiency.

Foshan Taichuang Machinery Manufacturing Co., Ltd. will always adhere to the corporate tenet of "Serving the country by industry and serving the society" and "Integrity as the root, innovation as the foundation", insisting on the service concept of thinking what users want, taking customers' needs, and doing our best. Do your best, strive to make new progress, and strive to create new brilliance and contribute new strength in the great journey of fulfilling the dream of a powerful country!

YÜKSEK TEKNOLOJİ SERTİFİKALARI HIGH-TECH CERTIFICATE



PATENT SERTİFİKALARI PATENT CERTIFICATE



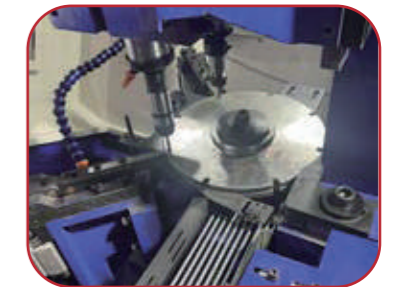
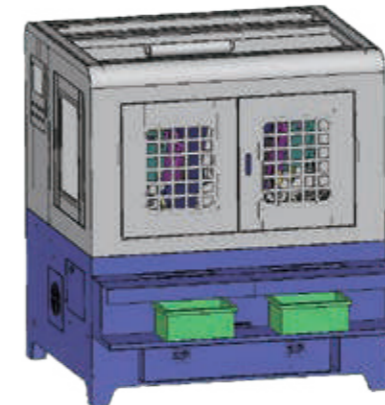
TCST - 12RS

Eksenel Kılavuz Makinesi
Vertical reciprocating tapping machine



Paramerte / Parameter	TCST-12RS
Kılavuzlama Sütun Çapı / Column diameter of tapping head	Ø65mm
Mil Eğimi / Spindle inclination	60°
Rulman Kalıbı Çapı / Diameter of bearing mold	Ø118mm
Mil Hareketi / Spindle stroke	65mm
Milden Tezgaha Uzaklık / Spindle to table	320mm
Diş Hatvesi / Tooth pitch	Customized
Kılavuzlama Aralığı / Tapping ability	M4-M12
Motor / Motor	2.5kw
Hidrolik-Pnömatik / Hydraulic-Pneumatic	夹具缸、送料缸
Soğutma Yağı Motoru / Cooling oil motor	1/2HP
Hidrolik Ünite Motoru / Hydraulic unit motor	1/4P
Üretim Hızı / Productivity	20-60pcs/min

- ① Kapalı dikey yapı, talaş ve yağ sıçramasına karşı güvenlik, çevre koruması.
① Closed vertical structure, anti flying debris, anti oil splashing, security and environmentl protection.
- ② Ekipman; üst düzey ve yüksek kaliteli yapılandırmaları benimseyerek ve gelişmiş akıllı teknolojiyi kullanarak, ön-izleme, esnek üretim ve veri sistemi yönetimi gibi işlevleri tam olarak gerçekleştirerek uzun bir hizmet ömrüne sahip olmuştur.
② By adopting high-end and high-quality configurations and utilizing advanced intelligent technology, the equipment has fully realized functions such as self-monitoring, flexible production, and data system management, resulting in a long service life.
- ③ Kılavuzun diş adımı, diş yuvasının diş adımı ile tutarlıdır ve kılavuz çekme, diş bozulması olmadan eş zamanlıdır ve kılavuzun servis ömrünü uzatabilir.
③ The thread pitch of the tap is consistent with the thread pitch of the tooth socket, and the tapping is synchronous, without tooth decay, and can increase the service life of the tap.
- ④ Çift servo hassas koordinasyon, biri spiral kontrol hareketi için diğeri doğrusal hareket için. Diş hatvesi, farklı diş hatvesi için dokunmatik ekrandan ayarlanabilir. Takımlar, destek parçalarına gerek kalmadan değiştirilmelidir.
④ Dual servo precise coordination, one for spiral control motion and the other for linear motion. The tooth pitch can be set through the touch screen to achieve different types of product tapping. **The tooling needs to be replaced without the need for braces.**
- ⑤ Diş açma hassasiyeti yüksektir ve maksimum eşmerkezlilik ve dikeylik yaklaşık 0,05 mm'de kontrol edilebilirken, ileri geri hareket hassasiyeti 0,2 mm'den azdır.
⑤ The accuracy of tooth tapping is high, and the maximum concentricity and verticality can be controlled at around 0.05mm, with a reciprocating accuracy of less than 0.2mm.
- ⑥ Ekipman, otomatik tanıma ve hatalı ürünleri otomatik çıkarma özelliğiyle donatılmış olup, kılavuzda yüksek bir başarı oranı sağlamaktadır.
⑥ The equipment is equipped with automatic recognition and automatic removal of defective products, ensuring a high pass rate for tooth tapping.
- ⑦ Kılavuzlama aralığı: M4-M12, takım ve destekleri değiştirebilir, farklı tipteki ürünlere müdahale edebilir.
⑦ Tapping range: M4-M12, replace tooling and braces, can attack different types of products.
- ⑧ Kullanımı kolaydır, bir kişi birden fazla cihazla ilgilenebilir ve bakımı rahat ve ekonomiktir.
⑧ Easy to operate, one person can attend to multiple devices, and maintenance is convenient and economical.



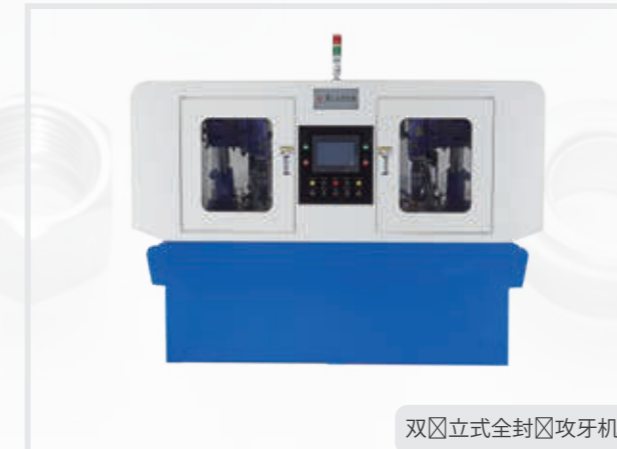
TCST - 22RS

Eksenel Kılavuz Makinesi
Vertical reciprocating tapping machine



Paramerte / Parameter	TCST-12RS
Kılavuzlama Sütun Çapı / Column diameter of tapping head	Ø80mm
Mil Eğimi / Spindle inclination	MT3
Rulman Kalıbı Çapı / Diameter of bearing mold	Ø200mm
Mil Hareketi / Spindle stroke	85mm
Milden Tezgaha Uzaklık / Spindle to table	320mm
Diş Hatvesi / Tooth pitch	Customized
Kılavuzlama Aralığı / Tapping ability	M12-M22
Motor / Motor	2.9kw
Hidrolik-Pnömatik / Hydraulic-Pneumatic	夹具缸、送料缸
Soğutma Yağı Motoru / Cooling oil motor	1/2HP
Hidrolik Ünite Motoru / Hydraulic unit motor	1/4P
Üretim Hızı / Productivity	10-20pcs/min

- ① Kapalı dikey yapı, talaş ve yağ sıçramasına karşı güvenlik, çevre koruması.
① Closed vertical structure, anti flying debris, anti oil splashing, security and envircmentl protection.
- ② Ekipman; üst düzey ve yüksek kaliteli yapılandırmaları benimseyerek ve gelişmiş akıllı teknolojiyi kullanarak, ön-izleme, esnek üretim ve veri sistemi yönetimi gibi işlevleri tam olarak gerçekleştirerek uzun bir hizmet ömrüne sahip olmuştur.
② By adopting high-end and high-quality configurations and utilizing advanced intelligent technology, the equipment has fully realized functions such as self-monitoring, flexible production, and data system management, resulting in a long service life.
- ③ Kılavuzun diş adımı, diş yuvasının diş adımı ile tutarlıdır ve kılavuz çekme, diş bozulması olmadan eş zamanlıdır ve kılavuzun servis ömrünü uzatabilir.
③ The thread pitch of the tap is consistent with the thread pitch of the tooth socket, and the tapping is synchronous, without tooth decay, and can increase the service life of the tap.
- ④ Çift servo hassas koordinasyon, biri spiral kontrol hareketi için diğeri doğrusal hareket için. Diş hatvesi, farklı diş hatveleri için dokunmatik ekrandan ayarlanabilir. Takımlar, destek parçalarına gerek kalmadan değiştirilmelidir.
④ Dual servo precise coordination, one for spiral control motion and the other for linear motion. The tooth pitch can be set through the touch screen to achieve different types of product tapping. **The tooling needs to be replaced without the need for braces.**
- ⑤ Diş açma hassasiyeti yüksektir ve maksimum eşmerkezlilik ve dikeylik yaklaşık 0,05 mm'de kontrol edilebilirken, ileri geri hareket hassasiyeti 0,2 mm'den azdır.
⑤ The accuracy of tooth tapping is high, and the maximum concentricity and verticality can be controlled at around 0.05mm, with a reciprocating accuracy of less than 0.2mm.
- ⑥ Ekipman, otomatik tanıma ve hatalı ürünleri otomatik çıkarma özelliğiyle donatılmış olup, kılavuzda yüksek bir başarı oranı sağlamaktadır.
⑥ The equipment is equipped with automatic recognition and automatic removal of defective products, ensuring a high pass rate for tooth tapping.
- ⑦ Kılavuzlama aralığı: M12-M22, takım ve destekleri değiştirebilir, farklı tipteki ürünlere müdahale edebilir.
⑦ Tapping range: M12-M22, replace tooling and braces, can attack different types of products.
- ⑧ Kullanımı kolaydır, bir kişi birden fazla cihazla ilgilenilebilir ve bakımı rahat ve ekonomiktir. Eksenel Kılavuzlar ayrı yapılara sahiptir, ve her eksen bağımsız olarak çalışır.
⑧ Easy to operate, one person can view multiple machines, maintenance is convenient and economical. The dual axis is a split structure, and each axis can work independently and operate independently.

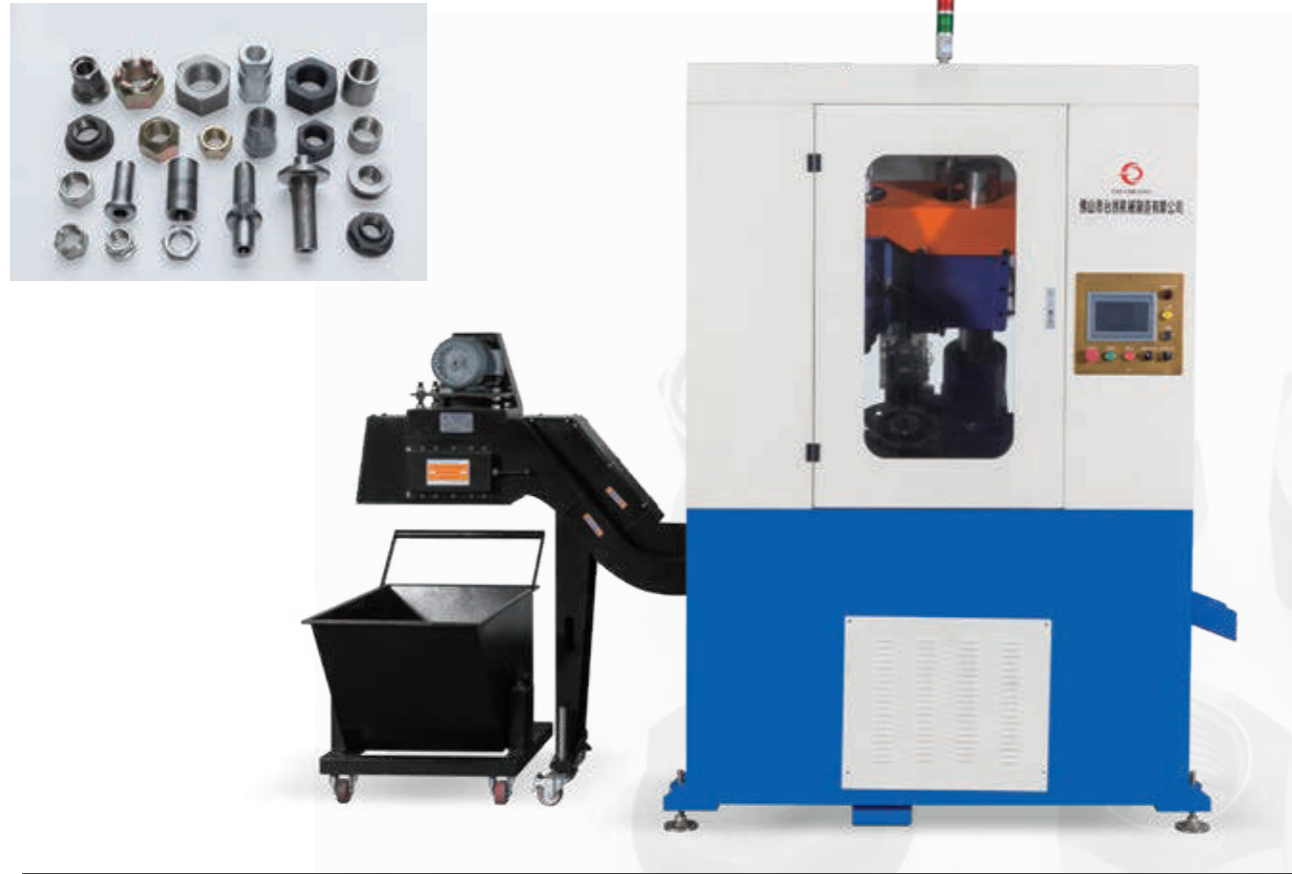


双轴立式全封闭攻牙机



TCST - 32RS

Eksenel Kılavuz Makinesi
Vertical reciprocating tapping machine



Paramerte / Parameter

TCST-12RS

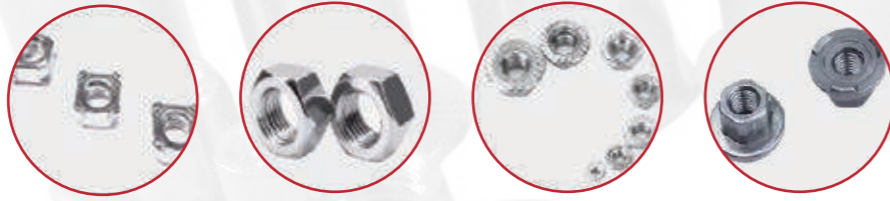
Kılavuzlama Sütun Çapı / Column diameter of tapping head	Ø110mm
Mil Eğimi / Spindle inclination	MT4
Rulman Kalıbı Çapı / Diameter of bearing mold	Ø280mm
Mil Hareketi / Spindle stroke	120mm
Milden Tezgaha Uzaklık / Spindle to table	480mm
Diş Hatvesi / Tooth pitch	Customized
Kılavuzlama Aralığı / Tapping ability	M22-M32
Motor / Motor	4.4kw
Hidrolik-Pnömatik / Hydraulic-Pneumatic	夹具缸、送料缸
Soğutma Yağı Motoru / Cooling oil motor	1/2HP
Hidrolik Ünite Motoru / Hydraulic unit motor	1/4P
Üretim Hızı / Productivity	5-15pcs/min

- ① Kapalı dikey yapı, talaş ve yağ sıçramasına karşı güvenlik, çevre koruması.
① Closed vertical structure, anti flying debris, anti oil splashing, security and environmentl protection.
- ② Ekipman; üst düzey ve yüksek kaliteli yapılandırmaları benimseyerek ve gelişmiş akıllı teknolojiyi kullanarak, ön-izleme, esnek üretim ve veri sistemi yönetimi gibi işlevleri tam olarak gerçekleştirerek uzun bir hizmet ömrüne sahip olmuştur.
② By adopting high-end and high-quality configurations and utilizing advanced intelligent technology, the equipment has fully realized functions such as self-monitoring, flexible production, and data system management, resulting in a long service life.
- ③ Kılavuzun diş adımı, diş yuvasının diş adımı ile tutarlıdır ve kılavuz çekme, diş bozulması olmadan eş zamanlıdır ve kılavuzun servis ömrünü uzatabilir.
③ The thread pitch of the tap is consistent with the thread pitch of the tooth socket, and the tapping is synchronous, without tooth decay, and can increase the service life of the tap.
- ④ Diş açma hassasiyeti yüksektir ve maksimum eşmerkezlilik ve dikeylik yaklaşık 0,05 mm'de kontrol edilebilirken, ileri geri hareket hassasiyeti 0,2 mm'den azdır.
④ The accuracy of tooth tapping is high, and the maximum concentricity and verticality can be controlled at around 0.05mm, with a reciprocating accuracy of less than 0.2mm.
- ⑤ Ekipman, otomatik tanıma ve hatalı ürünleri otomatik çıkarma özelliğiyle donatılmış olup, kılavuzda yüksek bir başarı oranı sağlamaktadır.
⑤ The equipment is equipped with automatic recognition and automatic removal of defective products, ensuring a high pass rate for tooth tapping.
- ⑥ Kılavuzlama aralığı: M22-M32, takım ve destekleri değiştirebilir, farklı tipteki ürünlere müdahale edebilir.
⑥ Tapping range: M22-M32, replace tooling and braces, can attack different types of products.
- ⑦ Kullanımı kolaydır, bir kişi birden fazla cihazla ilgilenebilir ve bakımı rahat ve ekonomiktir. Eksenel Kılavuzlar ayrı yapılara sahiptir, ve her eksen bağımsız olarak çalışır.
⑦ Easy to operate, one person can view multiple machines, maintenance is convenient and economical. The dual axis is a split structure, and each axis can work independently and operate independently.



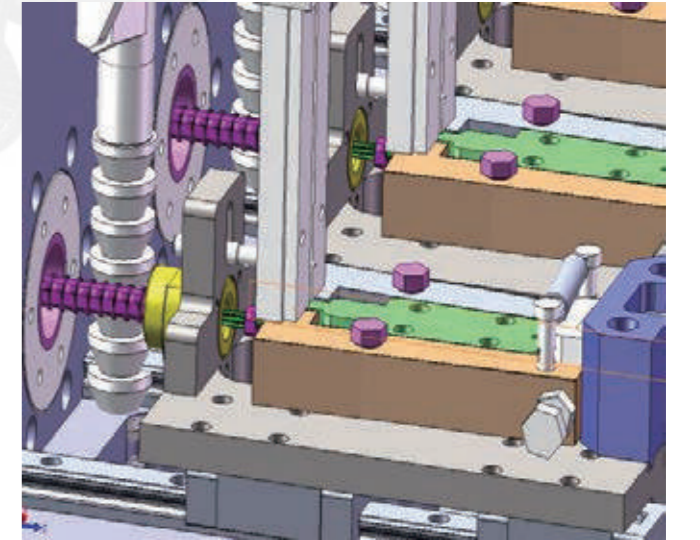
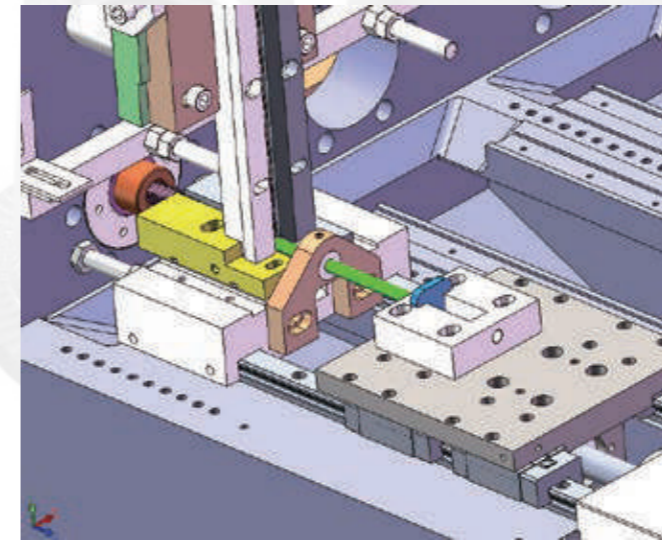
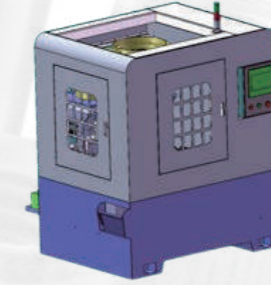
TCWB

4 Eksenli Kılavuz Makinesi
4 spindles tapping machine



- ① Bu model, dış açma aralığı içerisinde geçer/geçmez mastarı ve eş merkezliliğin sağlandığı, baston tipi kılavuz makinesidir.
① This model is a curved handle through type tapping machine, with a go/no go gauge and concentricity guaranteed within its tapping range.
- ② İş parçasının delinmesi veya eğrilmesi kolay değildir.
② The workpiece is not easy to cause drilling or skewing.
- ③ Çok işlevli, hızlı ve kolay değiştirilebilen kalıplar, altıgen somun, kare kaynak somun, ince somun, dairesel somun, flanş somun vb. ürünlere dış açma yeteneğine sahiptir.
③ Multi functional, quick and easy to replace molds, capable of tapping hexagonal nuts, square welded nuts, thin nuts, circular nuts, flange nuts, etc.
- ④ Makinenin kesme hızını ve besleme hızını rasyonalize edin ve bunları kolayca ve hızlı bir şekilde ayarlayın.
④ Rationalize the cutting speed and feeding speed of the structure, and adjust them easily and quickly.
- ⑤ Sulanmış ve temperlenmiş ürünlerin dişini çekmek için uygundur.
⑤ For quenched and tempered products, their cutting ability is sufficient for application.
- ⑥ Dört eksenli Kılavuz Makinesi, farklı özelliklere sahip ürünleri aynı anda ve bağımsız olarak işleyebilir, boydan boya delikli ürünler için uygundur.
⑥ Four axis tapping can simultaneously and independently process products of different specifications, suitable for through-hole type.
- ⑦ Tork algılama kontrolörü ile , iş parçasının kalifikasyon oranını garantilemek için kılavuz pasivasyonundan kaynaklanan hatalı ürünleri tespit edebilir.
⑦ Paired with a torque detection controller, it can detect defective products caused by tap passivation to ensure the qualification rate of the workpiece.
- ⑧ Talaş kaldırma yöntemi, serbest düşme yöntemidir. Bu sayede talaş kaldırma esnasında ürüne zarar vermez.
⑧ The material removal method is a free fall method, which will not cause damage to the workpiece due to material removal shaking.

Paramerte / Parameter	TCWB	TCWB
Kılavuzlama Aralığı / Tapping ability	M5-M10	M12-M18
Motor / Tapping motor	2.5kw	4.4kw
Besleme Motoru / Feed motor	0.4kw	0.75kw
Soğutma Yağı Motoru / Cooling oil pump	1.5kw	1.5kw
Ebat / Size	1550x1500x2100mm	1900x1800x2100mm
Ağırlık / Weight	1700kg	300kg



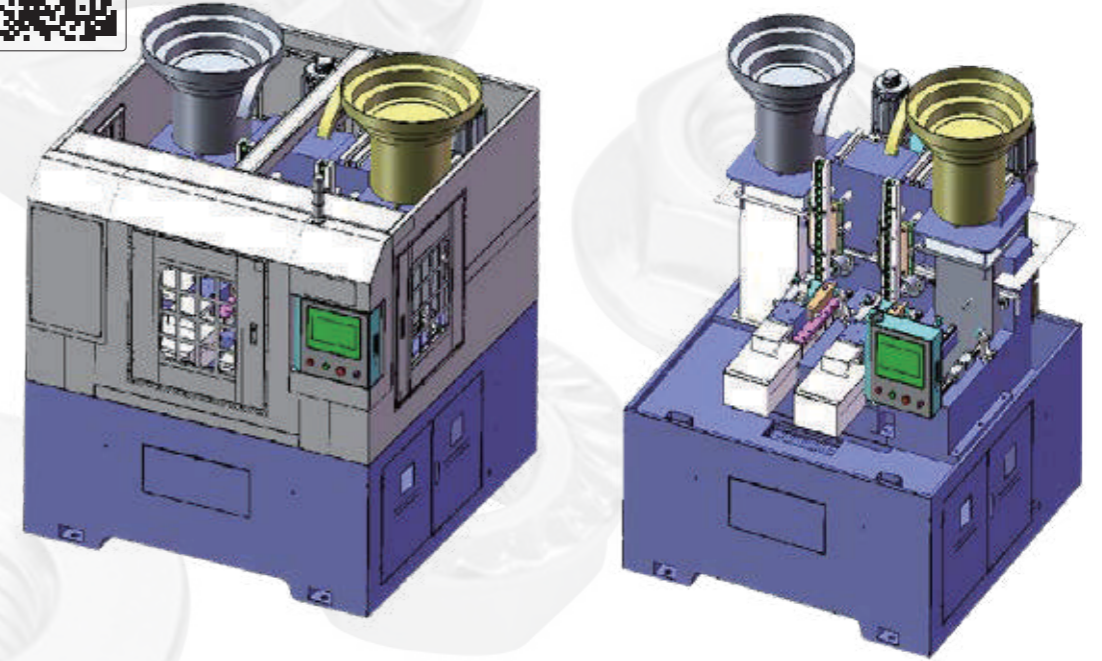
TCWB

2 Eksenli Kılavuz Makinesi
2 spindles tapping machine



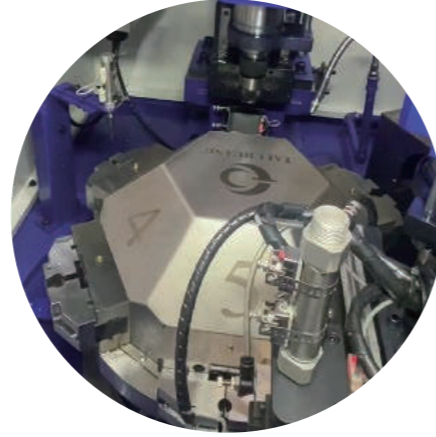
Paramerte / Parameter

Kılavuzlama Aralığı / Tapping ability	M20-M27
Motor / Tapping motor	5.5kw
Besleme Motoru / Feed motor	1.3kw
Redüksiyon Motoru / Reduction motor	速比1 : 3
Dokunmatik Ekran / Touch screen	10.2
Soğutma Yağı Motoru / Cooling oil pump	1.5kw
Ebat / Size	1800x1800x2000mm
Ağırlık / Weight	3000kg



- ① Bu model, dış açma aralığı içerisinde geçer/geçmez mastarı ve eş merkezliliğin sağlandığı, baston tipi kılavuz makinesidir.
① This model is a curved handle through type tapping machine, with a go/no go gauge and concentricity guaranteed within its tapping range.
- ② İş parçasının delinmesi veya eğilmesi kolay değildir.
② The workpiece is not easy to cause drilling or skewing.
- ③ Çok işlevli, hızlı ve kolay değiştirilebilen kalıplar. altıgen somun, kare kaynak somun, ince somun, dairesel somun, flanş somun vb. ürünlere dış açma yeteneğine sahiptir.
③ Multi functional, quick and easy to replace molds, capable of tapping hexagonal nuts, square welded nuts, thin nuts, circular nuts, flange nuts, etc.
- ④ Makinenin kesme hızını ve besleme hızını rasyonalize edin ve bunları kolayca ve hızlı bir şekilde ayarlayın.
④ Rationalize the cutting speed and feeding speed of the structure, and adjust them easily and quickly.
- ⑤ Sulanmış ve temperlenmiş ürünlerin dişini çekmek için uygundur.
⑤ For quenched and tempered products, their cutting ability is sufficient for application.
- ⑥ Çift eksenli Kılavuz Makinesi, farklı özelliklere sahip ürünleri aynı anda ve bağımsız olarak işleyebilir, boydan boya delikli ürünler için uygundur.
⑥ Double axis tapping can simultaneously and independently process products of different specifications, suitable for through-hole type.
- ⑦ Tork algılama kontrolörü ile , iş parçasının kalifikasyon oranını garantilemek için kılavuz pasivasyonundan kaynaklanan hatalı ürünleri tespit edebilir.
⑦ Paired with a torque detection controller, it can detect defective products caused by tap passivation to ensure the qualification rate of the workpiece.
- ⑧ Talaş kaldırma yöntemi, serbest düşme yöntemidir. Bu sayede talaş kaldırma esnasında ürüne zarar vermez.
⑧ The material removal method is a free fall method, which will not cause damage to the workpiece due to material removal shaking.

Otomatik Delme ve Standart Dışı Ürün Kılavuzlama
Automatic drilling and tapping non-standard equipment



Standart dışı özelleştirme şu anlama gelir; ürüne özel araştırma ve geliştirme yapılması. Standart makinelere kıyasla, kullanıcıların benzersiz ihtiyaçlarına göre tasarlanmış, geliştirilmiş ve üretilmiş bir makinedir. Talep inovasyonu ve teknolojik inovasyonun birleşimidir.

Şirketimiz, müşteri ihtiyaçlarını karşılayan bir dizi standart dışı otomasyon ekipmanı piyasaya sürdü. Müşteri ürünlerinin özelliklerine ve bireysel ihtiyaçlarına dayanarak, teknik tasarım gücümüz ve güçlü altyapımızla, tam otomasyon ekipmanı elde etmek için frezeleme, delme, genişletme, raybalama ve dış açma gibi bir çok işlemi entegre ediyoruz.

Bu sadece ekipman ve işçilik maliyetlerinden tasarruf sağlamakla kalmaz, ekipman otomasyonunu iyileştirir, aynı zamanda müşteriler ve dostlar tarafından çok beğenilen ürünlerinin kalitesini de artırır! Modern pazarda uzmanlaşma, kişiselleştirme ve rafine etme geliştirme yönünü kavrayan Taichuang Equipment'in profesyonel Standart Dışı Otomasyon Ekipmanları her zaman ulaşılabilir olmuştur.

Non standard customization refers to non-standard, customized research and development of product equipment. Compared to standardized product equipment, it is a product equipment designed, developed, and manufactured according to the unique needs of users. It is a combination of demand innovation and technological innovation. Our company has launched.

Our company has launched a series of non-standard automation equipment that meets customer needs. Based on the characteristics of customer products and their individual needs, combined with our technical design strength, targeted development, and dedicated construction, we integrate many processes such as milling, drilling, expanding, boring, and tapping to produce or achieve single process automation.

This not only saves equipment and labor costs, improves equipment automation, but also enhances the quality of their products, which is highly favored by customers and friends! Seizing the development direction of specialization, personalization, and refinement in the modern market, Taichuang Equipment's professional non-standard customization has always been online.