

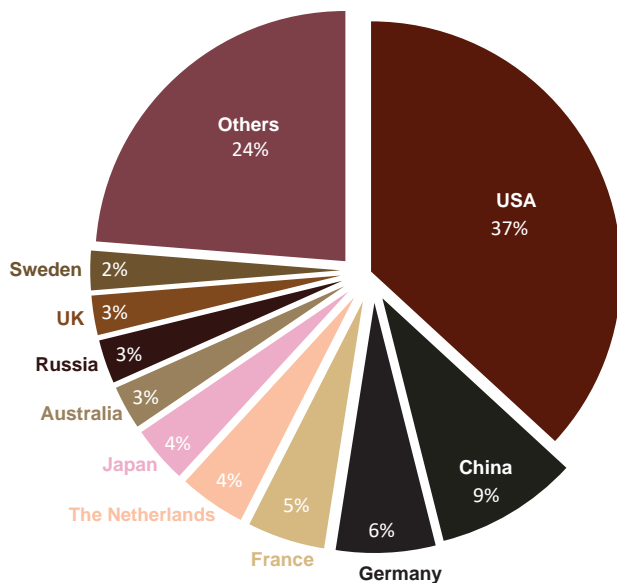
# Power/Pneumatic Tools, Fastening Tools, Drive Bits and Accessories

## Foreword

According to the statistics of Taiwan Customs, the annual growth rate of Taiwan's hand tools export in the first half of 2019 is 5%. USA is still the largest export destination of Taiwan and the export to the U.S. grew 30.27% from the same period in 2018. Pursuant to the data of the Statistics Bureau of Ministry of Economic Affairs (Taiwan), the U.S. is the largest hand tools market in the world. With the continuously improving hand tools manufacturing technology of emerging countries such as China and India as well as their advantages of offering cheaper prices, China has become the largest hand tools import origin of the U.S. in Q1 2019 (with the total import value at USD 94,331,388), followed by Taiwan (USD 60,812,274) and India (USD 6,216,794). The fierce competition on the market has forced hand tools manufacturers to continuously develop hand tools which are of more stable quality and high irreplaceability.

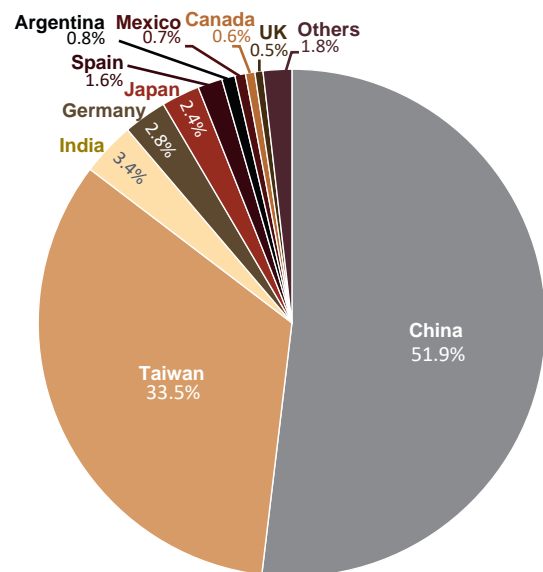
In the ever-changing hand tools market, "durability" is the basic and indispensable requirement. In this issue, we are very pleased to have the bimetal screw manufacturer Sheh Kai Precision Co., Ltd., which shows full knowledge of fasteners and bimetal materials and which has developed a market-stunning brand new drive bits with outstanding durability and high performance-to-price ratio, and another company- Peng Kang Enterprise Co., Ltd with professional hand tools capabilities, which accepts many OEM orders from European and American leading brands and strictly sticks to the principles of confidentiality agreements with customers joining us. They both show a passion for R&D and look forward to creating for customers more profit margin and business opportunities.

**Percentages of Taiwan's Main Hand Tools Export Destinations in H1 2019**



Taiwan's Hand Tools Export in H1 2019 (8204)			Annual Growth Rate
		Unit: USD	
	World	323,914,052	5%
1	USA	119,357,334	30.27%
2	China	29,846,516	4.88%
3	Germany	20,794,991	-2.63%
4	France	16,254,120	-23.75%
5	The Netherlands	13,964,514	7.48%
6	Japan	11,972,607	2.56%
7	Australia	9,173,067	-4.56%
8	Russia	9,168,631	21.63%
9	UK	8,256,409	-8.30%
10	Sweden	8,237,356	-1.81%

**U.S. Main Hand Tools (8204) Import Origins in Q1 2019**



U.S. Main Hand Tools (8204) Import Origins in Q1 2019		
		Unit: USD
	World	181,762,736
1	China	94,331,388
2	Taiwan	60,812,274
3	India	6,216,794
4	Germany	5,016,760
5	Japan	4,429,394
6	Spain	2,842,485
7	Argentina	1,541,093
8	Mexico	1,227,723
9	Canada	1,083,781
10	UK	938,085



# Álbum de herramientas neumáticas eléctricas, herramientas de bloqueo, brocas y periféricas

por Departamento Editorial de Fastener World

## Prólogo

Las estadísticas sobre las exportaciones de herramientas manuales de Taiwán (8204) en el primer semestre de 2019, la tasa de crecimiento anual es del 5%; la primera parte sigue siendo Estados Unidos, con un crecimiento del 30,27% en comparación con el mismo período. Según el Departamento de Estadísticas del Ministerio de Asuntos Económicos de Taiwán, Estados Unidos es el mercado más grande del mundo para herramientas manuales. En los países emergentes, como China y India, sus tecnologías de producción de las herramientas manuales se están volviendo cada vez más maduras, y con la ventaja de precio hacen que las importaciones de EE. UU. en el primer semestre de 2019, el país más grande para herramientas manuales (8204) es China (94.331.388 dólares estadounidenses), el segundo es Taiwán (60.812.274 dólares estadounidenses) y el tercero India (6.216.794 dólares estadounidenses) persigue después. La severa competencia del mercado ha hecho necesario que los fabricantes de herramientas manuales desarrollen

continuamente productos de herramientas manuales con una calidad más estable y una menor sustitución.

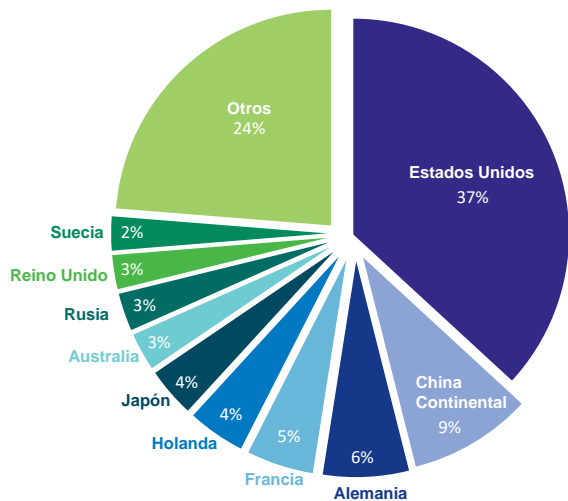
En el mercado de herramientas manuales siempre mejorando, la durabilidad es la cualidad más básica y nunca cambiante de las herramientas manuales. En este álbum invitamos especialmente a SHEH KAI, que se enfoca en tornillos compuestos, con su sólida base de conocimientos sobre los sujetadores y materiales compuestos, ha desarrollado una nueva serie de brocas. La durabilidad de sus productos es una de las mejores del mundo y es rentable, y es sorprendente para todos los mercados cuando sale al mercado. Otra empresa a que invitamos es PENG KANG, con una fuerte fuerza profesional de fabricación de herramientas manuales, en línea con el principio de confidencialidad entre los clientes, es OEM heroico sin nombre detrás de los grandes fabricantes europeos y estadounidenses, y tiene el entusiasmo por el desarrollo para traer más beneficios y oportunidades de negocio a los clientes.

56

Hardware & Fastener Components - no.48/2019

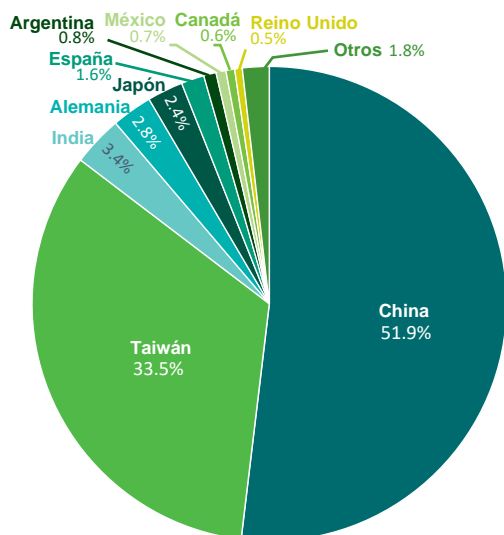


## Proporción de países exportadores de herramientas manuales de Taiwán en el primer semestre de 2019



Exportaciones de herramientas manuales(8204) de Taiwan en el primer semestre de 2019		Unidad: dólar estadounidense	Tasa de crecimiento anual
	Global	323,914,052	5%
1	Estados Unidos	119,357,334	30.27%
2	China Continental	29,846,516	4.88%
3	Alemania	20,794,991	-2.63%
4	Francia	16,254,120	-23.75%
5	Holanda	13,964,514	7.48%
6	Japón	11,972,607	2.56%
7	Australia	9,173,067	-4.56%
8	Rusia	9,168,631	21.63%
9	Reino Unido	8,256,409	-8.30%
10	Suecia	8,237,356	-1.81%

## Países importadores de herramientas manuales(8204) de EE.UU. en el primer semestre de 2019



Países importadores de herramientas manuales(8204) de EE.UU. en el primer semestre de 2019		Unidad: dólar estadounidense
	Global	181,762,736
1	China	94,331,388
2	Taiwán	60,812,274
3	India	6,216,794
4	Alemania	5,016,760
5	Japón	4,429,394
6	España	2,842,485
7	Argentina	1,541,093
8	México	1,227,723
9	Canadá	1,083,781
10	Reino Unido	938,085

# Sheh Kai Concrete Drill Bit

by Nai-Wen Chang, Fastener World

Accredited by PGM from Germany  
Drilling Speed up 30% & Durability up 10 Folds

The SDS-Plus series and 3-Cutter/4-Cutter SDS-Max series concrete drill bits are the latest creation from Sheh Kai Precision which utilize full-body tungsten carbide design for the drill head and replace the conventional insertion welding method with butt-welding technique; therefore, they gain much better wear resistance, fast chip removal, steady positioning, and high roundness among other excellent performance. After 3 years of research and development, Sheh Kai's team developed a specially designed tungsten carbide drill bit which reduces the bit's jiggling in contact with reinforced concrete and significantly increases users' safety and comfort.

## Special Butt-welding Technique & Impact-resistant Design

The newly-designed SDS-Plus and SDS-Max series concrete drill bits are tailored to high-strength reinforced concrete. Their special tungsten carbide material tackles users' problems regarding chip removal, positioning, jiggling and so on once and for all and improves work efficiency. The butt-welding design makes tungsten carbide drill bits more rigid and enables unobstructed passage into reinforced concrete. The new bits have three to ten times longer service life than conventional ones. They reduce the time of bits change and costs, making onsite construction easier and smoother. Therefore, they are concrete drill bits of medium to high cost-performance ratio available on the market.

## Professional High-strength Concrete Drill Bits with International Quality Guarantee

The drill bits from Sheh Kai sweeps the market of Japan, Australia, the U.S. and Europe with a global sales record of over 3 million pieces. They are certified to PGM (by Masonry Drill Bit Certification Board), ISO9001 and ISO1400. A renowned wafer company purchased 100 pieces of SDS-Plus concrete drill bits from Sheh Kai for plant construction and were surprised to find that the whole plant only used 37 pieces of the drill bits. "The constructors of the plant exclaimed in wonder! The drill bits are unimaginably much more durable than other construction drill bits!" General Manager Mr. Andy Lin said SDS-Plus concrete drill bits are designed to be impact-resistant and have high precision and roundness. Their quality criteria is to be able to drill 200 holes on concrete of above 10,000 Psi grade with less than 0.1mm of abrasion depth.

## Excellent Manufacturing Technique & Care for User Experience

Having mature welding technique and heat treatment, Sheh Kai tries various ways to develop drill bits. The company hears the voice of end users on site and takes 3 years to develop SDS-Plus concrete drill bits. Sheh Kai is adept at welding and flexible use of metal materials. It has established an R&D team which is currently developing more drill products. Sheh Kai is also recruiting sales representatives and strategic partners for its target markets, hoping to develop more products in the power tools accessories field that will satisfy end users.

Sheh Kai's contact : Barry Tsai

E-Mail : printf@shehkai.com.tw



57

Hardware &amp; Fastener Components · no.48/2019



ISO 9001:2015 (CNS12681:2016) Certified  
ISO 14001:2015 (CNS14001:2016) Certified



ETA-15/0815 option1  
M8/M10/M12  
ETA-16/0067 part6/M6



## Brocas para concreto de SHEH KAI

obtuvo la certificación alemana PGM  
Aumento de la tasa de penetración  
en un 30% y durabilidad hasta 10 veces

por Naiwen Zhang, Fastener World

SDS-Plus y SDS-Max, las últimas obras maestras de SHEH KAI, brocas para concreto con tres y cuatro cuchillas, utilizan cabezales de carburo de tungsteno completo, abandonando el método tradicional de soldadura enchufable, sino que cambian el diseño del proceso de soldadura a tope para lograr excelentes rendimientos, tales como una mejor resistencia al desgaste, una rápida eliminación de viruta, posicionamiento estable y alta redondez, etc. Después de casi tres años de investigación y desarrollo por un grupo profesional de I+D, se han desarrollado brocas de carburo de tungsteno especialmente diseñadas para reducir la vibración de la herramienta cuando la barra de acero está en contacto, a fin de mejorar en gran medida la seguridad y la comodidad del usuario.

### Tecnología especial de soldadura a tope y diseño de resistencia al alto impacto

Las nuevas brocas para concreto de las series SDS-Plu y SDS-Maxs están especialmente diseñadas para concreto reforzado de alta dureza. El carburo de tungsteno se diseña especialmente contra la remoción de viruta, posicionamiento y fluctuación de fase que a menudo se encuentran al final, para resolver los problemas anteriores y mejorar la eficiencia en el trabajo. Sobre todo, el diseño soldado a tope hace que el cabezal de carburo de tungsteno sea más resistente y no se obstruya cuando pasa a través de la barra de acero. La vida útil es de 3 a 10 veces mayor que la broca tradicional, lo que reduce el tiempo para cambiar la broca y reduce el costo del consumo. Es más fácil y conveniente de aplicar en el sitio, y se considera una broca para concreto con alto rendimiento de coste en el mercado corriente.

### Garantía internacional de calidad de brocas de concreto profesionales de alta resistencia

Con ventas mundiales de más de 3 millones, populares en Japón, Australia, Estados Unidos y Europa, SHEH KAI ha pasado certificaciones de PGM ( la asociación alemana de pruebas de broca), ISO9001 y ISO1400. Una famosa empresa de obleas compró de SHEH KAI 100 piezas de SDS-Plus brocas de concreto cuando construyó su fábrica. No esperaba usar solo 37 piezas cuando se completó toda la planta. "La unidad de construcción en el lugar nos exclamó, ¡fue increíble! Comparadas con otras brocas de concreto, es mucho más de lo que se espera que sean duraderas". El Gerente General, Sr. Shangan Lin dice que el diseño de la broca de cremiento SDS-Plus se basa en el concepto de resistencia al impacto, alta precisión y alta redondez. Antes de cumplir con el estándar, hay que perforarse 200 orificios en el concreto de 10,000 PSI con el grado de desgaste inferior a 0,1 mm.

### Excelente tecnología de fabricación y presta atención a la experiencia del usuario terminal

Con tecnologías de soldadura y tratamiento térmico maduras, SHEH KAI usó varias formas al desarrollar las brocas, examinando la verdadera voz de los usuarios terminales de campo. Tardó 3 años en desarrollar las brocas para concreto SDS-Plus, con técnicas de soldadura hábil y aplicación flexible de materiales metálicos. A través del establecimiento del grupo de investigación y desarrollo, continúa actualmente desarrollando más productos de perforación. Para cada mercado, SHEH KAI también está reclutando agentes y socios de alianzas estratégicas, y espera desarrollar más productos que satisfagan a los usuarios terminales en el campo de las herramientas manuales.

Contacto : Sr. Barry Tsai

E-Mail : [printf@shehkai.com.tw](mailto:printf@shehkai.com.tw)

60

Hardware & Fastener Components · no.48/2019



## Peng Kang Enterprise Co., Ltd.

Specialized in stainless steel band strappers, banders and special hand tools

by Nai-Wen Chang, *Fastener World*

Established more than 40 years ago, Peng Kang is an enterprise started from scratch, which is currently run by Mr. Dai as president and his son as vice factory director. Different from other hand tools manufacturers usually located in central Taiwan, Peng Kang is headquartered in Renwu (Kaohsiung) and is specialized in manufacturing various band strappers, banders, hand tools and steel clips. The unique and core techniques for manufacturing hand tools have successfully made its products sold to Europe and America and recognized by professional users. Furthermore, it has also received many OEM orders from int'l leading brands to manufacture topnotch quality products for them.

### Exclusive Technology That Helps It Win OEM Orders from Leading European/American Brands

Since the inception in 1980, Peng Kang has earned for itself a reputation of excellence in the industry. With the mission statement of sustainability, Peng Kang never stops improving its techniques and strengthening growth. "The price cutting competition on the general hand tools market is very fierce and China is also continuously improving its technology," says President Dai. "The reasons that Peng Kang could survive the always fierce price cutting competition are the unique and core technology inherited from my father in one hand and the consistent quality of our products in another hand."

### 40 Years of Manufacturing Experience and Continuous Improvements & Progress

Peng Kang currently focuses on its OEM business, has its own forging, casting, heat treating, stamping, metal processing, assembly, and packaging plants, and 50% of its production lines are automated, making it an all-inclusive manufacturing plant.

Its special hand tools (incl. stainless steel band strappers, banders, steel clips and stainless steel cutters) are available in various stainless steel materials and customizable as per client's request. Having a wealth of manufacturing expertise and experience, Mr. Dai truly appreciates the long-lasting support from customers, as "with their support, we could make improvements continuously and roll out better products on the market."

Heading forward, Peng Kang will continue to hold a serious attitude toward creating the best OEM service and products for every customer and will strictly comply with the requirements of product confidentiality in order to become the right hand of its customers.

Contact : Mr. Vic Dai

E-Mail : [peng.kang@seed.net.tw](mailto:peng.kang@seed.net.tw)

# PENG KANG

## OEM de profesionales máquinas de embalaje de acero inoxidable y herramientas manuales especiales

por Naiwen Zhang, Fastener World

**P**ENG KANG se estableció hace más de 40 años, comenzando desde cero, ya es una pequeña y mediana empresa. Operada actualmente por padre e hijo, se dedica a la fabricación de máquinas de embalaje, todo tipo de herramientas manuales y hebillas de acero. La fábrica está ubicada en el Parque Industrial de Renwu de Kaohsiung, sur de Taiwán, diferente con los asentamientos de herramientas manuales en la región central. PENG KANG posee una tecnología central única para herramientas manuales, que permite que sus productos se exporten a Europa y América, bien recibidos por clientes profesionales. También es OEM para muchas marcas extranjeras a producir productos de alta calidad.

### Nombrada OEM para fabricantes europeos y americanos por su tecnología exclusiva

Desde su inicio en 1980 hasta hoy, PENG KANG ha gozado de una excelente reputación en la industria. Se adhiere a la filosofía corporativa del desarrollo sostenible y continúa mejorando su tecnología y crecimiento. "La guerra de precios de las herramientas manuales en general es muy grave ahora, y la tecnología en China también está mejorando". El Sr. Shengming Dai, director de PENG KANG, dijo que "La razón por la cual PENG KANG sobrevivió en una guerra de precios es porque mi padre ha dominado la tecnología central única, y es más a causa de que PENG KANG continúa manteniendo productos de alta calidad."

### 40 años de experiencia en fabricación con reforma y evolución continua

En la actualidad, se enfoca en la producción de OEM, y tiene una fábrica de forja, una fundición, una planta de tratamiento térmico, una fábrica de estampado, procesamiento de metales, una planta de ensamblaje y una de envasado. Además, introduce equipos de automatización a la mitad de líneas de producción y representa una empresa de fabricación a gran escala.

Se pueden elegir herramientas manuales de campos especiales: máquinas de embalaje de acero inoxidable, tensores de acero inoxidable, hebillas de acero, y cortadores de acero inoxidable, etc. Es disponible en herramientas manuales de acero inoxidable u otros materiales, y también se pueden personalizar para satisfacer las necesidades del cliente. Con rica tecnología y experiencia en fabricación, el Sr. Dai está muy agradecido con los clientes que siempre han apoyado a PENG KANG: "Debido a su apoyo, podemos continuar actualizando y fabricando mejores productos".

En el futuro, PENG KANG aún insistirá en la actitud seria, y creará las mejores soluciones de servicio y productos de OEM para cada cliente. Además, cumplirá estrictamente el principio de confidencialidad del producto, convirtiéndose en el ayudante más efectivo.

Contacto : Sr. Vic Dai

E-Mail : peng.kang@seed.net.tw



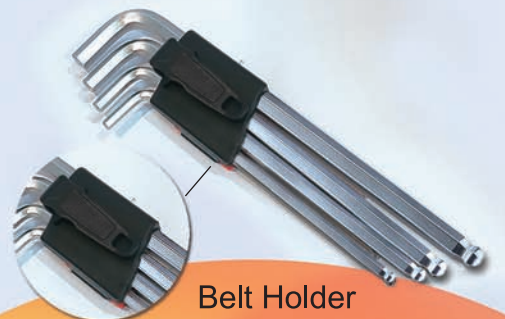
**Cushion-Grip Handles**  
Greater torque and comfort



**Interchangeable Blade**  
for fast, easy bit switch out



NEW Hex Key Holder



Belt Holder

**Cosmo COSMOTOOL TOOL INT'L DEV CO., LTD.**

Email: cosmo.tool@msa.hinet.net

Contact: Kevin Chen

http://www.fastener-world.com.tw/en/supplier/cos

