



SCK

STANDARD CUTTING KNIVES



ประวัติบริษัท COMPANY PROFILE

บริษัท สแตนดาร์ด คัตติ้งไคน์ไฟซ์ จำกัด (SCK) เป็นผู้นำด้านอุตสาหกรรม แม่พิมพ์ปั๊มตัด ครบวงจรในประเทศไทย

Standard Cutting Knives Ltd. (SCK) is the front runner in die cutting tools manufacturing industry in Thailand.

ปี 1978 (พ.ศ. 2521) 1978 A.D. (2521 B.E.)

เริ่มต้นธุรกิจผลิตมิดเหล็ก (Clicking Die) สำหรับงานปั๊ม รองเท้า, ยาง, โฟม, เครื่องหนัง ฯลฯ จากนั้นขยายธุรกิจ ไปสู่ การผลิตบล็อกไดคัท (Thomson Die/Die cut block/ Diecutting tool/Flat-bed Die) ด้วยระบบ CAD ในการออกแบบ สำหรับงานบรรจุภัณฑ์, กล่องกระดาษ, กล่องกระดาษลูกฟูก, สติกเกอร์, ปะเก็น, ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์, ชิ้นส่วนรถยนต์, โฟม, ยาง, ฟองน้ำ, พลาสติก, หนัง, สิ่งทอ ฯลฯ

Started the business by producing customized clicking dies mainly for cutting shoe soles, rubber, foam, leather, etc. We then moved on to producing wood dies (Thomson Die/ Die cut block/ Die cutting tool/ Flat-bed Die) using industrial grade CAD technology in designing products for packaging sector, mainly for cutting corrugated paper, stickers, gaskets, electronic and automotive parts, foam, rubber, sponge, plastics, leather, textiles, etc.

ปี 1996 (พ.ศ. 2539) 1996 A.D. (2539 B.E.)

นำ Laser Machine ที่มีความแม่นยำสูงมาใช้กับงานที่มีความละเอียดมากขึ้น

Acquired our first laser cutting systems equipped with high precision machinery for use with more complicated jobs.

ปี 1998 (พ.ศ. 2541) 1998 A.D. (2541 B.E.)

เปิดแผนกโรตารีไดคัท (Rotary Die) สำหรับงานบรรจุภัณฑ์ที่ใช้เครื่องโรตารี เช่น กล่องกระดาษลูกฟูก

Opened Rotary Die department for producing dies especially for packaging sector, focusing on cutting corrugated papers to handle high volume with high cutting speed.

ปี 2003 (พ.ศ. 2546) 2003 A.D. (2546 B.E.)

เพิ่ม Laser Machine อีก 1 เครื่อง เพื่อเพิ่มสมรรถภาพการผลิตขึ้นอีกเท่าตัว

Added one more laser machine in order to increase production capacity twofold.

ปี 2005 (พ.ศ. 2548) 2005 A.D. (2548 B.E.)

เปิดแผนกพินนาเคิล เพื่อผลิต พินนาเคิลตาย (Pinnacle Die) เพื่อรองรับงาน ที่มีความละเอียดแม่นยำสูงโดยเฉพาะ สามารถควบคุมคุณภาพตามความต้องการได้เป็นอย่างดี
Opened Pinnacle Die department for producing flat steel plate dies to support jobs that require higher precision and can be customized according to required specifications.

ปี 2006 (พ.ศ. 2549) 2006 A.D. (2549 B.E.)

ดำเนินงานด้วยระบบ ISO 9001:2000 เพื่อการบริหารงานให้มีคุณภาพสู่มาตรฐานสากล

Acquired ISO 9001:2000 certificate guaranteeing standardized management and production procedures.

ปี 2010 (พ.ศ. 2553) 2010 A.D. (2553 B.E.)

ปรับปรุงระบบ ISO เป็น 9001:2008 เพื่อให้ระบบมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

Upgraded to ISO 9001:2008 for more updated and efficient systems.

ปี 2013 (พ.ศ. 2556) 2013 A.D. (2556 B.E.)

ดำเนินธุรกิจอุตสาหกรรมแม่พิมพ์ปั๊มตัดครบวงจร (INTERGRATED DIE MAKER) โดยเปิดแผนกไดเซต (Die Set) เพื่อผลิต Compound Die, Stamping Mold/Die, Combine Pinnacle, QDC, NC Die, Spare Part, Jig & Fixture, Automotive Part/Die, Steel Vic ฯลฯ

Completely transformed to one-stop-service die cutting tools manufacturer (Integrated Die Maker) by opening Die Set department for producing Compound Die, Stamping Mold/ Die, Combined Pinnacle, QDC, NC Die, Spare Part, Jig & Fixture, Automotive Part/Die, Steel Vic, etc.

ปี 2017 (พ.ศ. 2560) 2017 A.D. (2560 B.E.)

มุ่งสู่การพัฒนา ระบบ ISO ให้เป็น 9001:2015 เพื่อให้มีระบบที่มีประสิทธิภาพและทันสมัยที่สุด

Upgrading to ISO 9001:2015 to ensure most efficient and up-to-date systems possible.

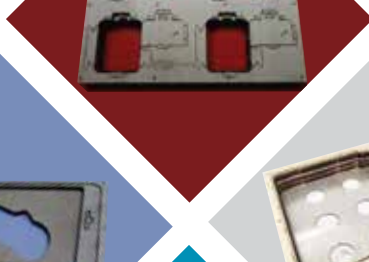
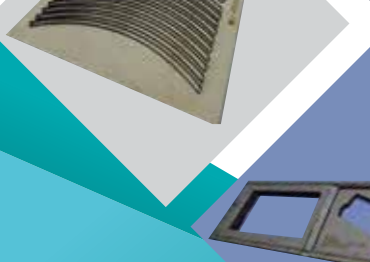
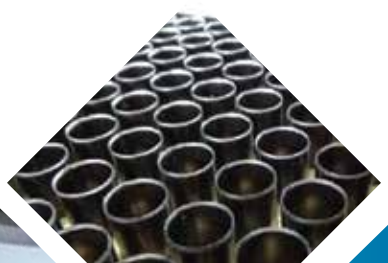
ผลิตภัณฑ์ และบริการของเรา ได้แก่

OUR PRODUCTS AND SERVICES

1. ไคคัทแผงไม้ Wood Die

1.1 ไคคัทแผงไม้แบบแบน (Thomson Die)

เหมาะสำหรับงานหลากหลายประเภทเช่น งานบรรจุภัณฑ์ งานกล่องกระดาษ สติกเกอร์ ใช้เป็นแม่พิมพ์สำหรับชิ้นส่วนยานยนต์/ อิเล็กทรอนิกส์/ อุตสาหกรรม สามารถทำได้ ตัดขาด 100% และ 50% ฐานเป็นไม้, อะคริลิก, เหล็ก ฯลฯ ได้ บล็อกมีความสูงหลากหลาย Made of steel blades embedded in quality plywood, these dies are suitable for applications such as packaging, paper boxes, stickers and are widely used for cutting automotive/ electronic/ industrial parts. Flat dies can also be designed as full-cut or half-cut with various types of base material other than wood such as acrylic, steel, etc. which are available in different thicknesses. Short blades with height of 8 to 12 mm. suitable for cutting labels/ stickers are also available.



1.2 โดคัทแผงไม้แบบโค้ง (Rotary Die)

เป็นแม่พิมพ์ที่มีรูปร่างโค้งครึ่งทรงกระบอก เหมาะสำหรับงานที่ต้องการความเร็วในการตัด หรืองานที่มี volume จำนวนมาก เช่น งานกล่องกระดาษลูกฟูก

Shaped in a form of half cylinder, rotary dies are especially made to fit in rotary machines for high speed cutting of materials. These dies are suitable for high volume jobs which prioritizes on cutting speed rather than accuracy such as corrugated boards.



1.3 บริการอื่นๆ (Other Services)

- บริการตัดชิ้นงานด้วยเครื่องเลเซอร์ความแม่นยำสูง
+/- 0.2 มิลลิเมตร
Laser cutting service with high precision of +/- 0.2 mm. tolerance (Die dimension)
- บริการผลิตฟิล์มไมลาร์
Computer-plotted mylar films with industrial grade accuracy
- ทำบล็อกตัดและเซียงสแตนเลส สำหรับงานพลาสติกขึ้นรูป
High (stack) die & stainless cutting board for vacuum mould, blister and slide pack

1.4 การควบคุมความคลาดเคลื่อนของเครื่องจักรและผลิตภัณฑ์

(Machinery and Product Tolerance Control) เครื่องจักรที่ใช้ (Flat Die)

- เครื่องตัดมิดอัตโนมัติ (ความแม่นยำ: +/- 0.2 mm.)
Automatic rule bending machines with tolerance of +/- 0.2 mm. (Die dimension)
- เครื่องตัดเลเซอร์ (ความแม่นยำ: +/- 0.2 mm.)
Laser cutting machines with tolerance of +/- 0.2 mm. (Die dimension)

ข้อมูลจำเพาะของ Rotary Die

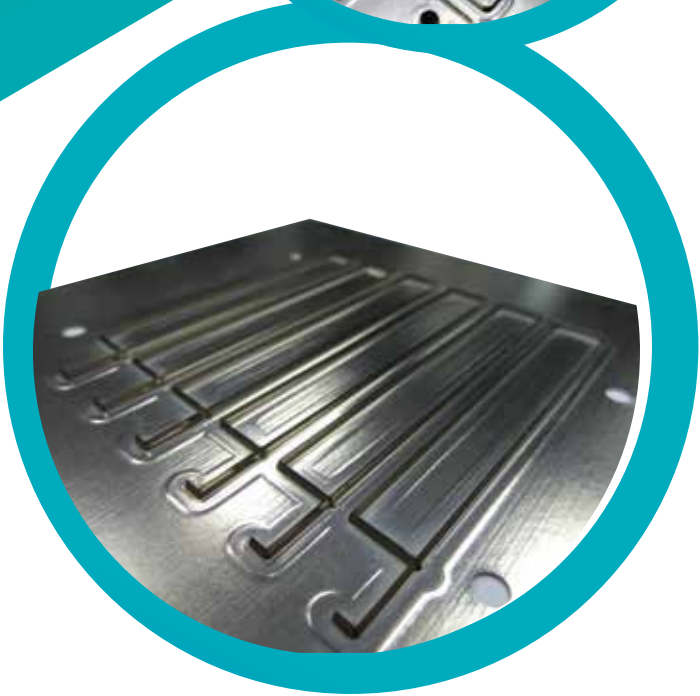
- พื้นที่ทำงาน 5x10 ฟูต
Working area: 5x10 square feet
- โรตารี แอทแทช 2.5 เมตร
Rotary attach length: 2.5 meters
- เส้นผ่านศูนย์กลางของโรตารีแอทแทช 170, 230, 360, 410, 440, 487, 537, 565 มิลลิเมตร
Rotary attach diameter: 170, 230, 360, 410, 440, 487, 537, 565 mm.





2. พินนาเคิลดาเย Pinnacle Die

พินเคิลดาเยเป็นแม่พิมพ์ที่ได้มาตรฐาน ทั้งในด้านความคมและความละเอียดแม่นยำ ใช้ได้ทนทานไร้รอยต่อใบมีด สามารถผลิตงานตามรูปแบบของท่าน เหมาะสำหรับลูกค้าที่อยู่ในอุตสาหกรรม การพิมพ์, สติกเกอร์, ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ ที่ต้องการความแม่นยำสูง ขอบงานเรียบสวย พินนาเคิลดาเย สร้างสรรค์งานที่มีคุณภาพและความแม่นยำสูง ได้ตรงความต้องการของท่าน
- ควบคุมความแม่นยำ: +/- 0.020 mm.



Pinnacle die is an upgraded version of die enhancement and has become a global standard in today's mould manufacturing industry. Due to its unique characteristics in sharpness, precision, durability, and seamless blade, our products are made to always satisfy customers' demand. Pinnacle die is suitable for customers in the printing, stickers, electronic parts industries and for products that need high precision and smoothly cut edges. Products of high quality and precision are made possible with SCK's **pinnacle dies** – especially produced to suit your needs.



STANDARD CUTTING KNIVES LTD.
Minimum processing sizes of Pinnacle Die and NC Die

PINNACLE DIE
Edge Angle 30°

Total Height (mm.)	Edge Height (mm.)	A	B	C		E	F	Maximum Plate Size
0.8	0.4	0.40	0.25	0.50	0.20	0.10	0.35	600X300 mm.
1.0	0.6	0.50	0.30	0.60	0.25	0.10	0.45	600X300 mm.
1.2	0.8	0.60	0.35	0.70	0.30	0.10	0.55	680X380 mm.
1.4	1.0	0.75	0.40	0.85	0.35	0.10	0.65	680X380 mm.
1.6	1.2	0.85	0.45	0.95	0.45	0.10	0.75	680X380 mm.
1.8	1.4	0.95	0.50	1.05	0.50	0.10	0.85	680X380 mm.
2.0	1.6	1.05	0.55	1.15	0.55	0.10	1.00	580X380 mm.
2.2	1.8	1.15	0.60	1.25	0.60	0.10	1.10	580X380 mm.
2.4	2.0	1.25	0.65	1.35	0.65	0.10	1.20	580X380 mm.

Edge Angle 40°

Total Height (mm.)	Edge Height (mm.)	A	B	C	D	E	F	Maximum Plate Size
0.8	0.4	0.50	0.30	0.60	0.25	0.10	0.40	600X300 mm.
1.0	0.6	0.65	0.35	0.75	0.30	0.10	0.55	600X300 mm.
1.2	0.8	0.80	0.40	0.85	0.40	0.10	0.70	680X380 mm.
1.4	1.0	0.90	0.50	1.00	0.45	0.10	0.85	680X380 mm.
1.6	1.2	1.10	0.55	1.15	0.55	0.10	1.00	680X380 mm.
1.8	1.4	1.20	0.65	1.30	0.60	0.10	1.15	680X380 mm.
2.0	1.6	1.35	0.70	1.50	0.70	0.10	1.30	580X380 mm.
2.2	1.8	1.50	0.80	1.60	0.75	0.10	1.45	580X380 mm.
2.4	2.0	1.65	0.85	1.75	0.85	0.10	1.60	580X380 mm.

Edge Angle 50°

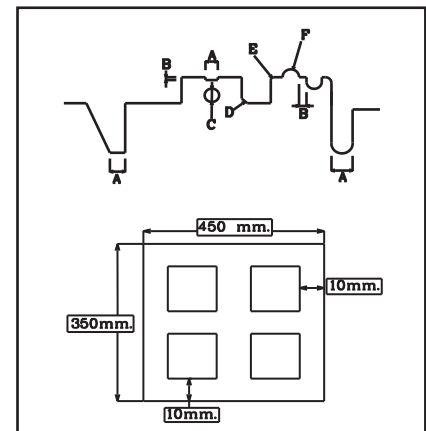
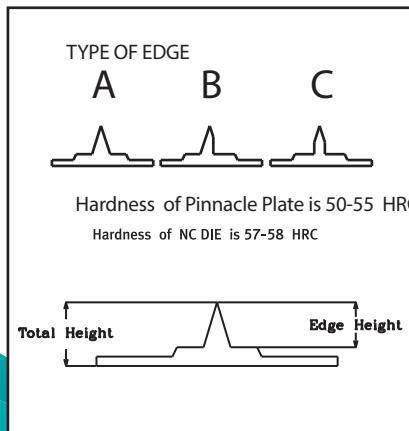
Total Height (mm.)	Edge Height (mm.)	A	B	C	D	E	F	Maximum Plate Size
0.8	0.4	0.55	0.30	0.65	0.30	0.10	0.50	600X300 mm.
1.0	0.6	0.75	0.40	0.85	0.40	0.10	0.70	600X300 mm.
1.2	0.8	0.95	0.50	1.05	0.50	0.10	0.85	680X380 mm.
1.4	1.0	1.10	0.60	1.20	0.55	0.10	1.05	680X380 mm.
1.6	1.2	1.30	0.70	1.40	0.65	0.10	1.25	680X380 mm.
1.8	1.4	1.50	0.75	1.60	0.75	0.10	1.40	680X380 mm.
2.0	1.6	1.70	0.85	1.80	0.85	0.10	1.60	580X380 mm.
2.2	1.8	1.85	0.95	1.95	0.95	0.10	1.80	580X380 mm.
2.4	2.0	2.05	1.05	2.15	1.05	0.10	2.00	580X380 mm.

Edge Angle 60°

Total Height (mm.)	Edge Height (mm.)	A	B	C	D	E	F	Maximum Plate Size
0.8	0.4	0.65	0.35	0.75	0.35	0.10	0.60	600X300 mm.
1.0	0.6	0.90	0.45	1.00	0.45	0.10	0.80	600X300 mm.
1.2	0.8	1.10	0.60	1.20	0.55	0.10	1.05	680X380 mm.
1.4	1.0	1.35	0.70	1.45	0.70	0.10	1.25	680X380 mm.
1.6	1.2	1.60	0.80	1.70	0.80	0.10	1.50	680X380 mm.
1.8	1.4	1.80	0.95	1.90	0.90	0.10	1.75	680X380 mm.
2.0	1.6	2.05	1.05	2.15	1.05	0.10	1.95	580X380 mm.
2.2	1.8	2.30	1.15	2.40	1.15	0.10	2.20	580X380 mm.

NC DIE 50°-60°

Total Height (mm.)	Edge Height (mm.)	A	B	C	D	E	F	Maximum Plate Size
10-30 mm.	2.0	2.50	1.25	2.60	1.25	0.50	2.45	150X200 mm.
10-30 mm.	2.5	2.70	2.50	2.80	2.50	1.00	2.90	150X200 mm.
10-30 mm.	3.0	3.00	3.50	3.00	3.00	1.00	3.00	150X200 mm.



3. ไดรเซ็ท/แม่พิมพ์เหล็ก /แม่พิมพ์ปั๊มตัด Die set

การใช้เทคโนโลยีและเครื่องจักรที่ทันสมัย ทำให้ Die Set เป็นแม่พิมพ์ที่ทนทานและมีความซับซ้อนมากที่สุด สามารถรองรับงานปั๊มปกติ ไปจนถึงงานซับซ้อนหลาย step ดูแลรักษาง่าย เหมาะกับงานที่ไม่สามารถผลิตได้ด้วยใบมีดไคคัท สามารถปั๊มงานได้จำนวนมาก ใช้ปีวัสดุที่ความแข็งแรงหลากหลายไปจนถึงโลหะได้ ช่วยลดต้นทุนการผลิตในการใช้ระยะยาว เราควบคุมกระบวนการผลิตโดยทุกขั้นตอนดำเนินการในโรงงานของเราเอง ดังนั้นจึงสามารถผลิตแม่พิมพ์ที่มีความแม่นยำและส่งมอบทันเวลาให้แก่ลูกค้าได้ ผลิตภัณฑ์ Die Set แตกต่างกันไปตามความต้องการและการใช้งานของลูกค้าซึ่งมีตั้งแต่ compound die & stamping mould จนถึงแม่พิมพ์สำหรับชิ้นส่วนยานยนต์ อิเล็กทรอนิกส์ และอุตสาหกรรม “นวัตกรรมเทคโนโลยีแม่พิมพ์สร้างขึ้นที่นี่”

Using even more advanced technology and machinery than its predecessors, SCK's die set products represent the most durable and sophisticated dies to date. This set of custom-made dies supports single and multiple step stamping jobs but requires simple maintenance to maintain its longevity. Die set is suitable for jobs which are unable to be cut by normal die cut blades. Made from industrial grade steel, die set is able to handle large number of stamping and is capable of cutting various range of materials from thin films to even metal. Its optimal durability makes die set an ideal choice for die cost reduction in the long term. Moreover, every manufacturing process is carried out in-house therefore production time can be controlled precisely, resulting in timely delivery. Die set products vary upon customers' requirements and usage, which for instance range from NC dies, compound die & stamping mould, to dies for automotive/ electronic/ industrial parts. *The future of advanced die technology starts with SCK's die set.*

3.1 ผลิตภัณฑ์ของเราได้แก่ (Die set product range)

Compound Die, Stamping Mold/Die, Blanking Die, Combine Pinnacle ,Quick Die Change (QDC), NC Die, Steel Vic, พิ้นรูปแบบพิเศษ ,Special punch,

Compound Die, Stamping Mold/ Die, Blanking Die, Combined Pinnacle, Quick Die Change (QDC), NC Die, Steel Vic, Special punches, Customized/ Spare Part Jigs & Fixtures, Dies for automotive/ electronic/ industrial parts



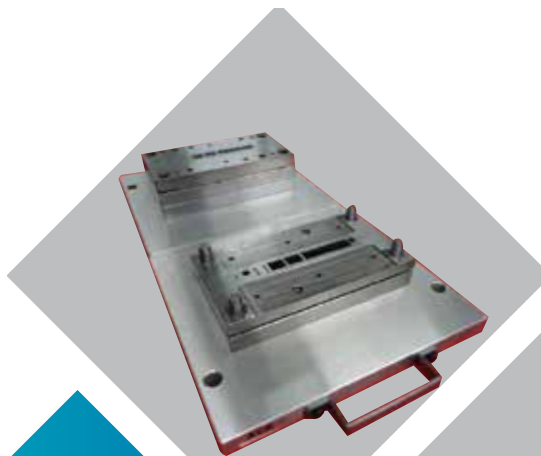
3.2 บริการอื่นๆ (Other Services)

- บริการผลิต Jig และ Fixture ชิ้นส่วนอะไหล่และอุปกรณ์ยึดจับงาน
Production of customized spare part jigs and fixtures
- บริการงานตัดไวร์คัทความแม่นยำสูง +/-10 ไมครอน
Wire Cutting service with high precision of +/- 10 micron (0.01 mm.) tolerance
- บริการ DIE MAINTENANCE
Die maintenance service
- บริการงานกัด CNC
Jobs processed by CNC machines
- บริการงานเจียร
Steel grinding service



3.3 การควบคุมความคลาดเคลื่อนของผลิตภัณฑ์ (Product Tolerance Control)

- ความแม่นยำของงานโดยรวมอยู่ที่ +/- 0.100 mm.
Overall job dimension tolerance of +/- 0.100 mm.
- ความแม่นยำของงานที่ต้องการความแม่นยำมากเป็นพิเศษอยู่ที่ +/- 0.030 mm.
For specifically precise jobs, overall job dimension tolerance can be stretched to +/- 30 micron (0.03 mm.)
- ความแม่นยำของแม่พิมพ์โดยรวมอยู่ที่ +/- 0.100 mm.
Overall die dimension tolerance of +/- 0.100 mm.
- ความแม่นยำของแม่พิมพ์ควบคุมพิเศษ +/-0.05mm.
For specifically precise dies, overall die dimension tolerance can be stretched to +/- 50 micron (0.05 mm.)



3.3 ศักยภาพเครื่องจักรโตเซ็ง (Die Set Machinery)



4. บล็อกมิดเหล็ก Clicking Die

ทำจากมิดที่มีความแข็งแรงทนทานสูง บล็อกมิดเหล็กเหมาะสำหรับใช้ตัดวัสดุที่มีความหนามากกว่าปกติ, บีบพร้อมกันหลายชั้น เช่น ผ้า, หนัง, ฟองน้ำ เหมาะกับชิ้นงานที่ไม่ต้องการความแม่นยำมากแต่เน้นจำนวน

Made from the most durable steel blades, clicking dies are suitable for cutting thick materials and those requiring multiple-step stamping such as fabric, leather, and sponge. These dies are suitable for jobs with high volume and ones which are flexible with tolerances.

CSR

เราได้รับรางวัล CSR-DIW For Beginner Award 2013 จากกระทรวงอุตสาหกรรม รางวัลอันทรงเกียรตินี้แสดงถึงความรับผิดชอบต่อสังคมและ สิ่งแวดล้อมขององค์กร ซึ่งการดำเนินงานกิจการภายใต้หลักจริยธรรมและการจัดการที่ดี โดยรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมทั้งภายในและภายนอกองค์กร อันนำไปสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน

ตามหลักแนวคิดดังนี้

1. การกำกับดูแลกิจการที่ดี
2. การประกอบธุรกิจด้วยความเป็นธรรม
3. การเคารพสิทธิและการปฏิบัติต่อแรงงานอย่างเป็นธรรม
4. ความรับผิดชอบต่อผู้บริโภค
5. การร่วมพัฒนาชุมชนและสังคม
6. การดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม
7. การเผยแพร่นวัตกรรมจากการดำเนินความรับผิดชอบต่อสังคม
8. การจัดทำรายงานด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม

During the year 2013 A.D. (2556 B.E), we received the award “CSR-DIW For Beginner Award 2013” from Ministry of Industry. This prestigious award represents social and environmental responsibility with regards to corporate framework. This shows that our operation is carried out under good ethics and management by being responsible for social and environmental issue both within and outside the organization, which has led to sustainable development.

Main concepts are as follows:

1. Good Governance
2. Doing Business with Fairness
3. Respecting Rights and Fair Labor
4. Consumer Responsibility
5. Social and Community Development
6. Environmental Care
7. Publicizing of Innovation from Social Responsibility
8. Compiling Social and Environmental Reports

ความสำเร็จอย่างยั่งยืน (Sustainable Success)

ความสำเร็จอย่างยั่งยืนของเราเกิดขึ้นจากการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง รวมถึงความเข้าใจในความต้องการของลูกค้า และมาจากการทำงานร่วมกับลูกค้าจนเสร็จสมบูรณ์ พร้อมทั้งมอบบริการและเทคโนโลยีที่ดีที่สุดเพื่อให้ได้งานที่ลูกค้าพึงพอใจ

Our success comes from continuous development, listening to and understanding customers' needs and continuously working with them throughout every job using our best services and technologies.

SCK
STANDARD CUTTING KNIVES



045
ISO9001:2015

www.scklaserdie.com

Email : Die Cut Department : info@scklaserdie.com, diecut@sckdie.com
Pinnacle Die Department : pinnacle@sckdie.com
Die Set Department : dieset@sckdie.com



22, 24, 42 ซ. แฉล้มนิมิต 12 ถ. แฉล้มนิมิต แขวงบางโคล่ เขตบางคอแหลม กรุงเทพฯ 10120
22, 24, 42 Soi Chalaemnit 12, Chalaemnit Road, Bangklo, Bangkorlaem, Bangkok 10120 Thailand



Tel. : +66(0)2 289 1234, +66(0)2 289 1440,
+66(0)2 291 1578, +66(0)2 291 4543-5, +66(0)2 688 4321-4

Fax : +66(0)2 292 1123, +66(0)2 291 5345,
+66(0)2 688 5393, +66(0)2 688 4325

Tax ID : 0105535008329
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร : 0105535008329