



PT SOMAGEDE INDONESIA



(FLIP FRONT COVER)

CUTTING TOOLS & ADHESIVE SPECIALIST

CONTENTS

Words from Directors .02 | Vision Mission .04 | Our Values .06 | Extensive Network .08

Products & Services Solutions .09 | Guarantee .23 | Innovation .29

WORDS FROM DIRECTORS



What a tremendous 25 years journey!
Thank you for trusting us to become
your Tools and Adhesive Specialist
In Indonesia.

The successes we have achieved today are based on our company's core strengths of commitment and integrity, strong financial base and committed employees with competent technical skills. Throughout the years, we have consistently leverage on technology automation for clarity and visibility in all of the company's activities. Additionally, continuous improvement on internal business workflow has also been emphasized to cope with increased sales activities and future expansion plan.

At Somagede Indonesia, we value Commitment and upholds integrity to all our stakeholders. From the beginning, Somagede has always been united in "One Voice and One Company" to consistently come up with exceptional products and services through a committed and dedicated team.

We invite you to further review our products and services as we continue to innovate to become the household brand name for Industrial supplies and customer's preferred vendor. We look forward to partnering with you and serving your business needs.

25 tahun perjalanan yang luar biasa!
Terima kasih telah mempercayai kami untuk menjadi *Tools* dan *Adhesive Specialist* Anda di Indonesia.

Kesuksesan yang kami raih hari ini didasari oleh kekuatan perusahaan kami dalam hal komitmen, integritas, keuangan yang kuat dan karyawan yang kompeten. Selama bertahun-tahun, kami telah memanfaatkan otomatisasi teknologi secara konsisten untuk memperoleh transparansi dalam seluruh kegiatan perusahaan. Selain itu, peningkatan berkesinambungan dalam alur kerja internal perusahaan pun telah ditekankan untuk mengatasi kegiatan penjualan yang meningkat dan rencana ekspansi di masa depan.

Di Somagede Indonesia, kami menghargai komitmen dan menjunjung tinggi integritas terhadap seluruh pemangku kepentingan. Sejak awal, Somagede selalu dipersatukan dalam "One Voice and One Company" (Satu Suara dan Satu Perusahaan) agar tetap konsisten memberikan produk dan pelayanan yang luar biasa melalui tim kerja yang berkomitmen dan berdedikasi tinggi.

Kami mengundang Anda untuk melihat lebih lanjut produk dan pelayanan kami karena kami terus berinovasi sebagai pemegang merk dagang kebutuhan industri dan *vendor* pilihan pelanggan. Kami berharap dapat bekerja sama dan melayani kebutuhan usaha Anda.

Darmawan Boedi Soetrisno
Chief Executive Officer

The past 25 years had been a remarkable journey for both our company and talents at Somagede. Exceptional developments, operations and continuous improvements in the overall business process have been the major drives to this success journey. Proper management of resources, distribution of goods and services to the customers are incessantly conducted to deliver our best Solution, Guarantee and Innovation.

As quoted from George Elliot, "Great things are not done by impulse, but by a series of small things brought together." We believe in doing the little things great to continuously achieve our Sales target. Our culture right from the start to marshal limited resources to the most productive uses is to create maximum revenue and value for the company's stakeholders, evidently, the result in being the most trusted Cutting Tools and Adhesive specialist in Indonesia is well assured.

On behalf of PT Somagede Indonesia, I would like to thank our partners and customers. Let's aim for the better years and success ahead!

Kurun waktu selama 25 tahun ini telah menjadi perjalanan yang luar biasa baik bagi perusahaan kami maupun bagi sumber daya manusia yang ada di Somagede Indonesia. Pengembangan dan pengerjaan yang luar biasa, dan perbaikan

berkesinambungan pada keseluruhan proses usaha telah menjadi pendorong utama menuju kesuksesan. Kami berjanji kepada pelanggan kami untuk memberikan Solusi yang terbaik, Jaminan, dan Inovasi kualitas produk dan pelayanan kami melalui perencanaan yang luas, manajemen yang efisien, dan distribusi sumber-sumber yang ada.

Mengutip ucapan George Elliot, "Hal-hal besar tidak dilakukan secara mendadak, melainkan melalui serangkaian hal-hal kecil yang dibawa bersama-sama." Kami percaya untuk melakukan hal-hal kecil dengan baik, agar dapat mencapai tujuan kami secara optimal. Ini merupakan budaya etika kerja yang kami aplikasikan sejak awal dan terbukti bahwa sejak itu kami menjadi Cutting Tools dan Adhesive Specialist terpercaya di Indonesia.

Atas nama PT. Somagede Indonesia, saya ingin berterima kasih kepada para rekan dan pelanggan atas komitmen dan kepercayaan yang sangat besar yang diberikan kepada kami. Mari bersama-sama kita menuju tahun-tahun yang lebih baik dan sukses di masa mendatang!



Ng Kim Soon
Chief Operation Officer

OUR VISION

We aim to be recognized as the best, most reliable and preferred company by our allied partners and customers to supply industrial and machining products.

Tujuan utama kami adalah menjadi pilihan pertama di hati mitra kerja dan pelanggan kami untuk kebutuhan penyediaan produk industri dan mesin terbaik yang dapat diandalkan.

S

Provides you the **SOLUTION** for machining tools and components to achieve the exact precision to deliver maximum production and process system.

Menyediakan **SOLUSI** bagi alat dan komponen mesin agar dapat mencapai presisi yang tepat sehingga bisa melakukan produksi dengan kapasitas maksimum dan sistem proses.

Offers you the **GUARANTEE** for quality tools and components, ready stock machining & equipment needs, excellent delivery system and reliable after sales service.

Menawarkan kepada Anda **JAMINAN** atas kualitas alat dan komponen, stok mesin dan peralatan yang selalu tersedia, sistem pengiriman yang terbaik dan layanan purna jual yang dapat diandalkan.

G

Strives for **INNOVATION** to deliver products and solutions with advance automation that leads to time & cost saving and care for the environment.

Mengupayakan **INOVASI** dalam memberikan produk dan solusi dengan otomatisasi tingkat lanjut yang dapat menghemat waktu dan biaya, dan ramah lingkungan.

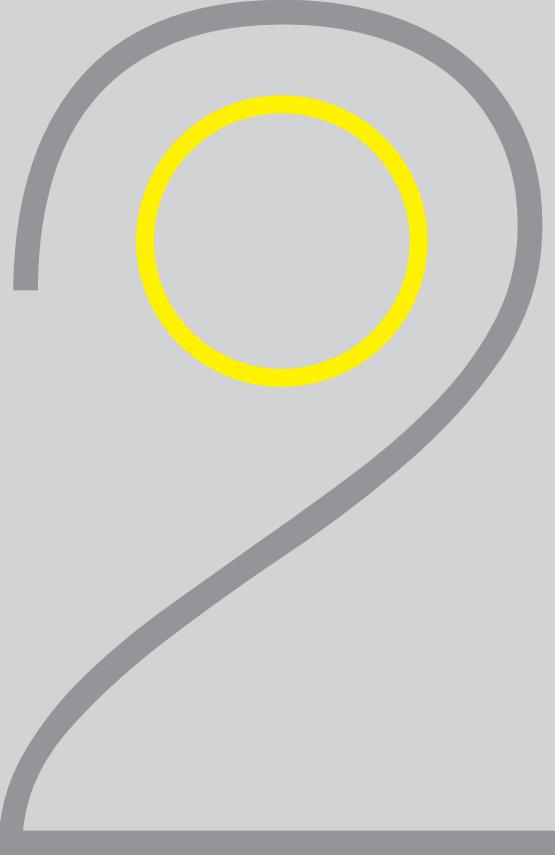
OUR
MISSION

OUR VALUES



We value challenge
and reward our people.

Kami menghargai tantangan dan
menghargai karyawan kami.



We drive excellent
sustainable financial
performance.

Kami mendorong tercapainya
kinerja keuangan yang sangat
baik dan berkelanjutan.



Solution. Guarantee. Innovation.



We put forward customer satisfaction by offering complete

SGI.

Kami mengutamakan kepuasan pelanggan dengan menawarkan SGI yang lengkap.



We build our future with strong and dynamic corporate culture.



Kami membangun masa depan kami dengan budaya usaha yang kuat dan dinamis.

Y E A R S
S O M A G E D E
I N D O N E S I A

OUR NETWORK

PADANG

PEKANBARU

PALEMBANG

SAMARINDA

BALIKPAPAN

Somagede Archipelago Network is an extensive feat achieved through our committed resellers and distributors to deliver the right products at the right time, right when you need them.
Jaringan Nusantara Somagede adalah sebuah prestasi baik yang tercapai melalui para reseller dan distributor untuk memberikan produk yang tepat pada waktu yang tepat ketika Anda sedang membutuhkannya.

MAKASSAR

PAPUA

SUMBAWA

JAKARTA

TANGERANG

CIKARANG

KARAWANG

BANDUNG

SURABAYA

SEMARANG

Head Office

Branch Office

Reseller

SUMITOMO HARDMETAL SOLUTION TOOLS

Sumitomo Hardmetal as the Solution tools

provide a variety of specialized industry needs ranging from **Automotive** with tools for crank shafts, cam shafts, cylinder blocks and cylinder heads; **Aerospace** with tools for aircraft and engine components; **Power Generators** with tools for the energy industry; **Construction Equipment** and **Steel & Industrial Machines**.

AUTOMOTIVE



Tools for Finishing of Matting Surface



Tools for Valve Seat Chamfering



Cylinder block



Bore Boring



Crank Shafts



Tools for Crank Shaft Roughing



Cylinder Head



Crank Holes, Cam Hole Boring

Sumitomo Hardmetal sebagai peralatan solusi menyediakan berbagai kebutuhan industri khusus mulai dari industri Otomotif dengan peralatan untuk poros engkol (*crankshafts*), noken as (*camshafts*), blok silinder (*cylinder blocks*) dan kepala silinder (*cylinder heads*); **Industri Penerbangan** dengan peralatan untuk komponen pesawat dan mesin; **Industri Pembangkit Energi** dengan peralatan untuk industri energi; **Industri Perlengkapan Konstruksi** dan **Industri Mesin & Baja**.

AEROSPACE



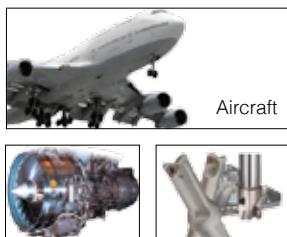
Drills & Endmills for Machining Heat - Resistant Alloys



Inserts, Full R Dogbone Tools for Turning Thermal Resistant Alloys



Drills & Endmills for Machining CFRP



Aircraft



Engines IHI



Tools for Titanium Machining Alloy

POWER GENERATOR



Tools for Machining Shafts



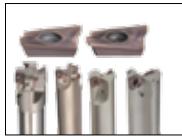
Turbine Casing



Tools for Casing and Condensor



Turbine Blades



Tools for Machining Blades



Rotor Shaft

CONSTRUCTION EQUIPMENT



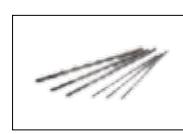
Tools for Hydrolics Control Valves



Tools for Tractors Link



Tools for Industrial Engines



Tools for Large Crank Shafts



Tools for Swivel Ring



Power Shovel

STEEL & INDUSTRIAL MACHINES



Tools for Machining Rolls



Tools for Pipe Making



Drills for Steel Structures



Cutter for Set Pieces



Tools for Steel Structure



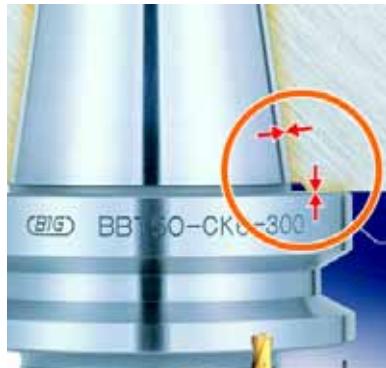
Axe and Wheels for Railway Use



HIGHER RIGIDITY AND COST EFFICIENT



13



Simultaneous Taper & Flange Fit Big Plus Spindle System Dual Contact

Improves surface finish and dimensional accuracy, prevents fretting corrosion from heavy cutting, provide higher rigidity, precision and cost efficiency.

Meningkatkan hasil akhir permukaan dan keakuratan dimensi, mencegah terjadinya *fretting corrosion* yang ditimbulkan dari proses pemotongan berat, memberikan rigiditas tinggi, presisi dan efisiensi biaya.



OUTSTANDING DRILLING PERFORMANCE.



Provides you with high precision gun solid drilling, rough and fine boring, reaming and threading to produce modular range of bore machining.

Komet KUB Pentron, the innovation that allows continuous solid drilling of up to 5xD in extreme machining condition.

Menyediakan solid drilling dengan presisi tinggi, *boring* kasar dan halus, *reaming*, dan *threading* untuk memproduksi berbagai modular dari *bore machining*.

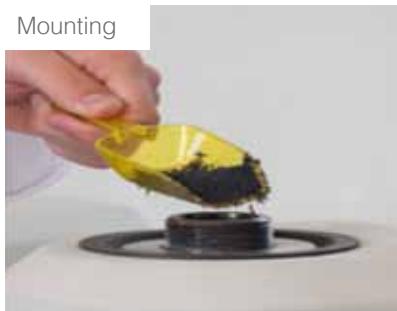
Komet KUB Pentron adalah inovasi yang memungkinkan untuk melakukan *solid drilling* secara terus-menerus hingga 5xD dengan kondisi mesin yang ekstrim.



PRECISE, RELIABLE AND LOW PRODUCTION COST.

High precision & reliable flat lapping and polishing machine for lower production costs.

Mesin pemoles dan *flat lapping* dengan presisi tinggi dan terpercaya untuk mencapai biaya produksi yang lebih rendah.



Kemet



PRECISION MODULAR VISES

Hardened Ground Steel HRC 60 with an accuracy of 0.02 mm.
High accuracy solid vise base with grounded sliding and coupling surface. Versatile, rigid, safe and modular.

Baja dikeraskan 60 HRC dan digerinda dengan akurasi 0.02 mm.
Vise base solid dengan akurasi tinggi dengan *sliding* dan permukaan kopling yang digerinda. Serbaguna, rigid, aman dan modular.



MultiFLEX Series - Most Versatile!
Versatile multiple clamping from 1 to 12 Workpieces of various sizes



Multitasking Series - 5 Axis Machines

- Self-centering or eccentric vises
- Manual / Hydraulic / Pneumatic control and clamping system



StandardFLEX Series - Most Recent!

Innovative combination system for a quick pull-down
MANUAL jaw-plate change



CONVENIENT, INEXPENSIVE AND NO ELECTRICAL POWER



AVC55 - Pail converter off industrial trashes and liquids (oil pans, sludge, drainage / metal chips).

Safe, efficient, durable, convenient and inexpensive. The AVC 55 requires no electric power, it comes with high delivery rate of 150L/min for low viscosity liquids with air compressed well inside the tank.

AVC 55 – Alat *converter* sampah dan cairan industri (panci minyak, lumpur, saluran pembuangan air / metal chips).

Aman, efisien, tahan lama, mudah, dan tidak mahal. AVC 55 tidak membutuhkan tenaga listrik dengan tingkat penyampaian yang tinggi yaitu 150L/min untuk cairan dengan kekentalan rendah dengan udara yang dikompresi dengan baik di dalam tanki.

AQUA
SYSTEM CO.,LTD.



17

DIAMOND AND CBN GRINDING TOOLS



Diamond and CBN grinding tools enable high precision and high-grade processing tools used for automotive, IT and electric industries.

Diamond and CBN grinding tools memungkinkan presisi dan standar pengolahan yang tinggi bagi alat-alat yang digunakan dalam industri otomotif, IT, dan listrik.

 **A.L.M.T. Corp.**



INDUSTRIAL TOOL SOLUTION FOR VARIOUS APPLICATION

The Snap-On complete set of hand, air and electric tools are designed for professional use in all facets of the transportation industries from automotive, heavy-duty equipment, marine, aviation and railroad.

Satu set lengkap Snap-On terdiri dari *hand tools*, *air tools*, dan *electric tools* yang dirancang untuk penggunaan profesional dalam semua aspek industri transportasi mulai dari otomotif, alat berat, kelautan, penerbangan, dan kereta api.



The Blue Point complete set of hand & power tools are designed to avoid usage duplications and to provide you with the solution to streamline tasks accurately.

Satu set lengkap The Blue Point terdiri dari *hand & power tools* yang dirancang untuk mencegah penggunaan ganda dan memberikan solusi untuk merampingkan tugas secara akurat.



MULTIPURPOSE ADHESIVES AND SEALANTS

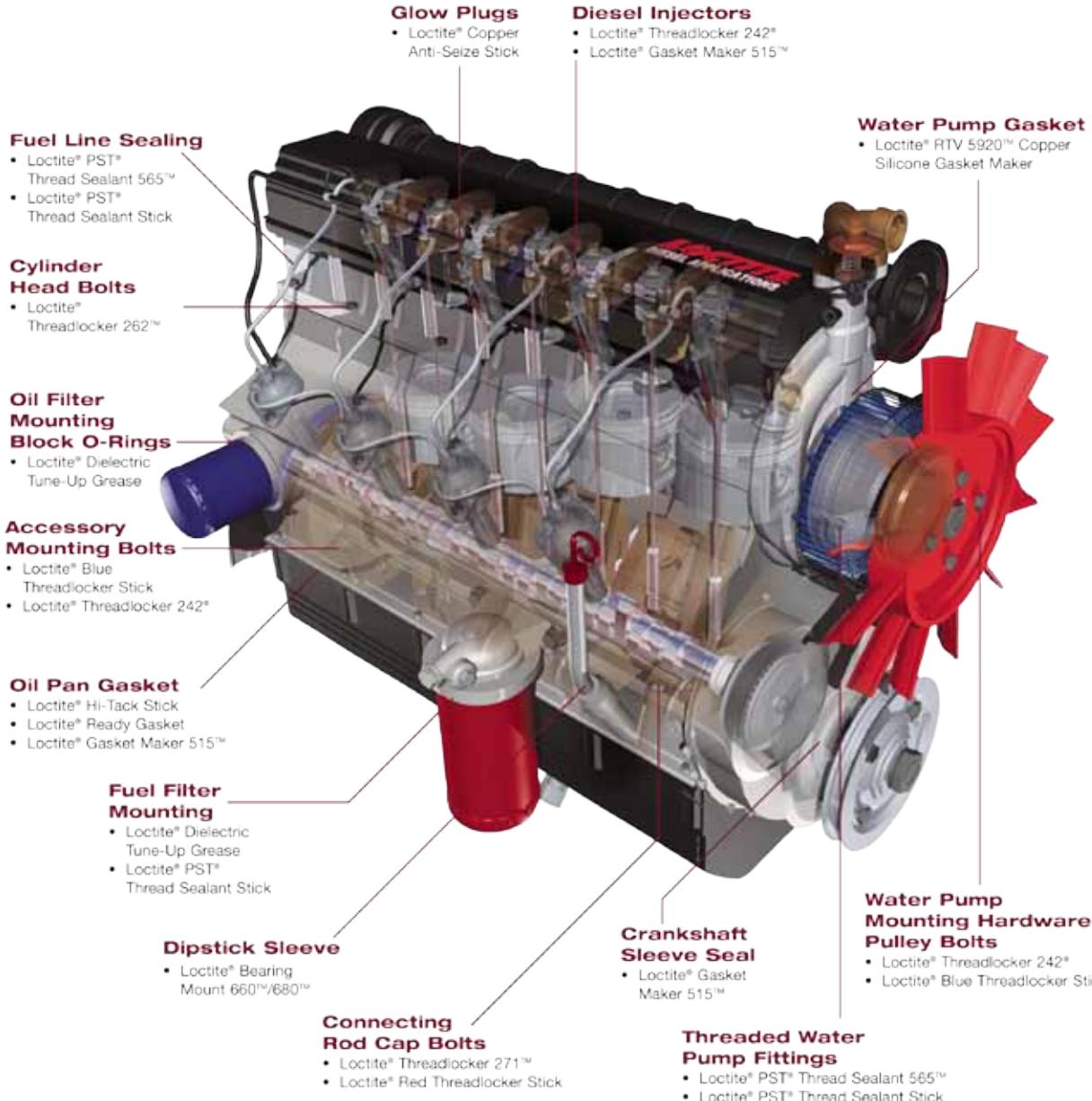
for Engineering Maintenance.

Henkel Loctite, a high performance adhesive sealant and coating solutions for electronics, automotive, aerospace, biomedical and manufacturing industries.

Henkel Loctite is utilized to accelerate manufacturing processes, reduce costs, and improve quality that comfortably meets the national and international standards.

Henkel Loctite, perekat dan solusi *coating* dengan performa tinggi untuk industri elektronik, otomotif, pesawat terbang, biomedikal dan manufaktur.

Henkel Loctite digunakan untuk mempercepat proses manufaktur, menekan biaya dan memperbaiki kualitas yang sesuai dengan standar nasional dan standar internasional.





Make any size gasket with Loctite® 518
Gasket Eliminator Range Sealant



Prevent fretting and corrosion while securing bearings with **Loctite® 603 Retaining Compound**



Prevent rust and seizure of power end bolts with **Loctite® Marine Grade or Loctite® Heavy Duty Anti-Seize**

Prevent key wear with **Loctite® 243 Threadlocker** or repair key wear with Loctite® 660 Retaining Compound



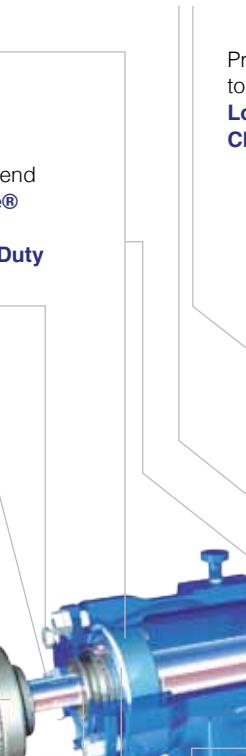
Prevent set screws from working loose with **Loctite® 222 or Loctite® 243 Threadlockers**

Secure and prevent leakage between oil seals and housing with **Loctite® 243 or Loctite® 248 Threadlockers**



Lubricate and prevent damage to O-rings with **Loctite® White Lithium Grease**

Seal threaded fittings with **Loctite® 561 PST Sealant** or **Loctite® 577 Thread Sealants**



Prevent corrosion damage to external parts with **Loctite® Nordbak® Chemical Resistant Coating**



Rebuild and protect worn volutes with **Loctite® Nordbak® Wearing Compound** and/or **Loctite® Nordbak® Brushable Ceramics**



Restore, coat, and protect impeller vanes with **Loctite® Fixmaster Superior Metal**, **Loctite® Fixmaster® Wear Resistant Putty** and **Loctite® Nordbak® Brushable Ceramics**



Prevent corrosion and seizure of gland assembly nuts and seizure of the impeller to the shaft with **Loctite® Marine Grade or Loctite® Heavy Duty Anti-Seize**

Rebuild worn shafts with **Loctite® Fixmaster® Superior Metal**

Seal and protect flushing connectors with **Loctite® 561 PST Pipe Sealant** or **577 Thread Sealant**



Prevent corrosion and secure casing bolts and adapter bolts with **Loctite® 243 or Loctite® 248 Threadlocker**



Keep mounting bolts tight with **Loctite® 262 or Loctite® 268 Threadlocker**



INDUSTRIAL TOOL AND ASSEMBLY SOLUTION



Desoutter, the global leader in electric & pneumatic assembly tools used mainly for assembling and manufacturing operations for aerospace, automotive, light & heavy vehicles, off road and general industries.

Desoutter develops and delivers industrial tool solution for pneumatic screwdriver, advanced transducerized EB tools / nutrunner and torque measurement.

Desoutter E-Pulses Innovation produces low reaction torque electric tool with:

1. Tack time = 1 sec / bolt
2. Flexible and easy set up
3. Reduction of maintenance and quality costs

Desoutter merupakan alat rakitan listrik dan pneumatik terkemuka di dunia yang biasa digunakan untuk perakitan dan manufaktur dalam industri pesawat terbang, otomotif, kendaraan ringan dan berat, off road dan umum.

Desoutter mengembangkan dan memberikan solusi untuk alat-alat industri seperti obeng pneumatik, advance transducerized EB tools lanjutan / nutrunner dan pengukuran torsi.

Inovasi Desoutter E-Pulses menghasilkan torsi elektrik tool bereaksi rendah dengan:

1. Tack time = 1 detik/baut
2. Fleksibel dan mudah dipasang
3. Penekanan biaya perbaikan dan kualitas





PRODUCTS & SERVICES

GUARANTEE

Offers you the GUARANTEE
for quality tools & components,
ready stock machining & equipment
needs, excellent delivery system and
reliable after sales service.

Menawarkan kepada Anda **JAMINAN** atas kualitas
alat dan komponen, stok kebutuhan permesinan dan
peralatan yang selalu tersedia, sistem pengiriman yang
terbaik dan layanan purna jual yang dapat diandalkan.

PRODUCT QUALITY GUARANTEE



25

We guarantee genuine, workmanship and best quality products to meet the standard of customers' highest satisfaction.

Kami menjamin keaslian, pengrajan, dan produk berkualitas tinggi untuk memenuhi standar kepuasan tertinggi para pelanggan.

**CERTIFICATE
OF GENUINE
PRODUCTS**

**PARTNERSHIP
CERTIFICATE**

ISO CERTIFICATION



READY STOCK



Ready stock is guaranteed to serve your needs to achieve higher efficiencies.

Jaminan ready stock untuk melayani kebutuhan Anda demi mencapai efisiensi yang lebih tinggi.

RELIABLE DELIVERY



27

Speed and Just In Time Delivery

As part of SGI commitment for Reliable Delivery Guarantee, SGI Warehouses are now located in Surabaya, Jakarta and Cikarang to provide an optimal strategic and centralized distribution network.

Pengiriman yang Dapat Diandalkan

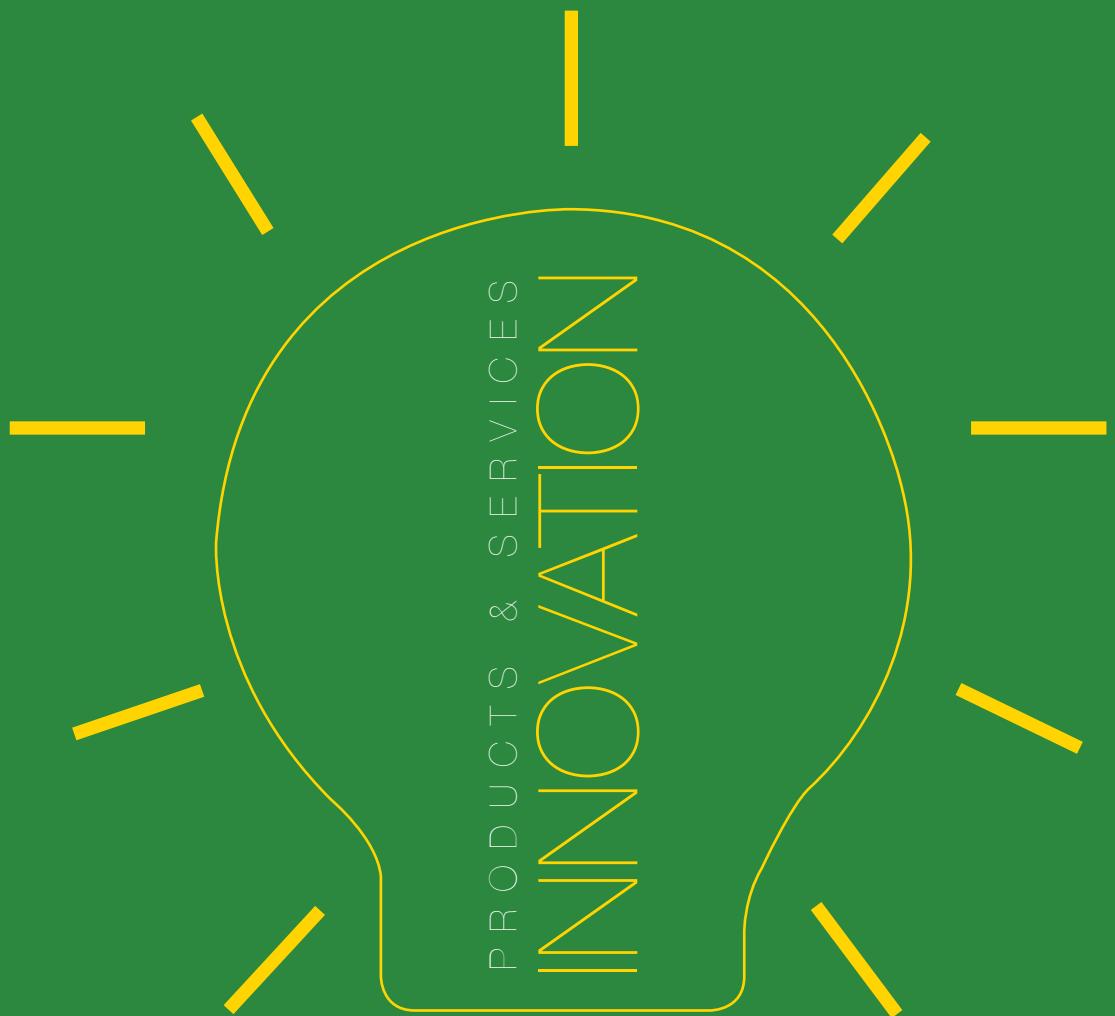
Sebagai bagian dari komitmen SGI dalam menerapkan Jaminan akan Pengiriman yang Dapat Diandalkan, Gudang SGI sekarang bertempat di Surabaya, Jakarta dan Cikarang untuk menyediakan jaringan yang optimal untuk distribusi yang strategis dan terpusat.

AFTER SALES SERVICE



Somagede After Sales Service Program provides reliable customer supports for maintenance or repairs during and after the warranty period.

Program Somagede After Sales Service memberikan bantuan pemeliharaan atau perbaikan yang andal kepada para pelanggan selama dan setelah masa garansi berakhir.



Strives for INNOVATION to deliver products and solutions with advance automation for time & cost saving, and care for the environment.

Mengupayakan **INOVASI** dalam memberikan produk dan solusi dengan otomatisasi tingkat lanjut yang dapat menghemat waktu dan biaya, dan ramah lingkungan.

HF CUTTER - FINE PITCHED PCD CUTTER FOR ALUMINIUM

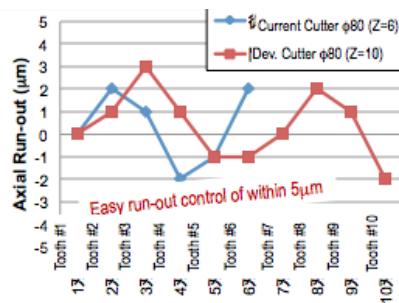


The HF-PCD Cutter for aluminum is a special designed steeled-body cutter. It is utilized to achieve high-efficiency machining with easy fine adjustment, easy-to-use wedge-type insert clamp and anti-fly out mechanism.

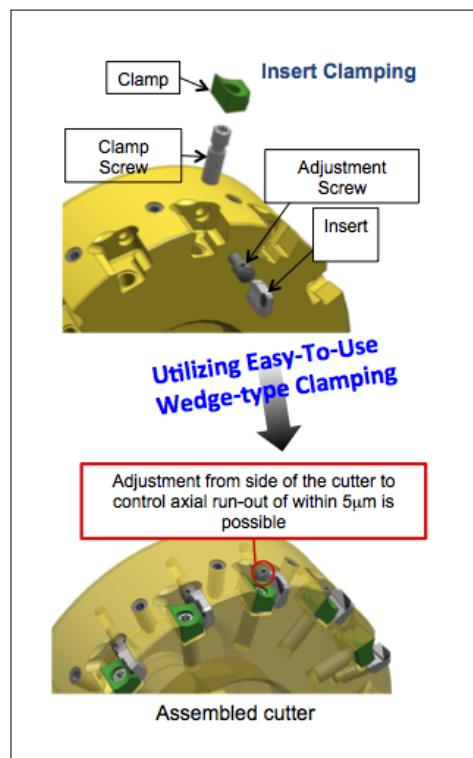
HF-PCD Cutter aluminium merupakan alat pemotong yang terbuat dari baja dengan desain khusus. Digunakan untuk mencapai tingkat efisiensi yang tinggi pada mesin dengan *adjustment* yang mudah dilakukan, *wedge-type insert clamp* yang mudah digunakan dan mekanisme *anti-fly out*.

31

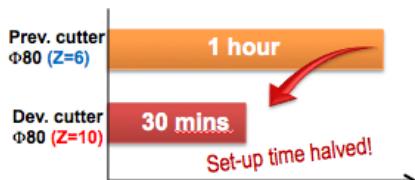
RUN OUT CONTROL



Possible to obtain run-out of within 5 m



RUN OUT ADJUSTMENT DURATION



Highly user-friendly design reduces set up time

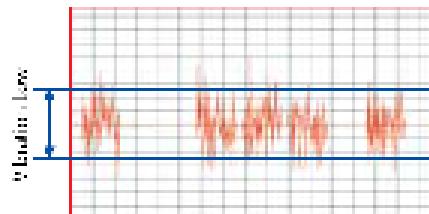


GND SERIES SOLUTION

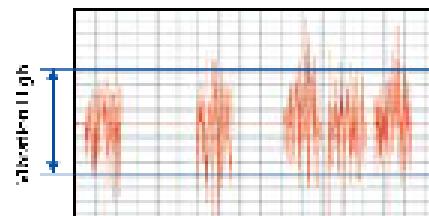


The GND Series has an excellent chip control with diverse series of chip breakers for grooving without step feeds and improving efficiency and tools' life. It suppresses chatter vibration with a single structure and special steel allowing for higher precision machining.

GND Series memiliki *chip control* yang sangat baik dengan beragam rangkaian pemutus *chip* untuk membuat alur (*grooving*) tanpa *step feeds* dan meningkatkan efisiensi dan masa penggunaan alat. Menekan getaran *chatter* dengan struktur tunggal dan baja khusus yang memungkinkan agar mesin memiliki presisi yang lebih tinggi.



GND
GND Type



Grooving with Tool D-bit Type

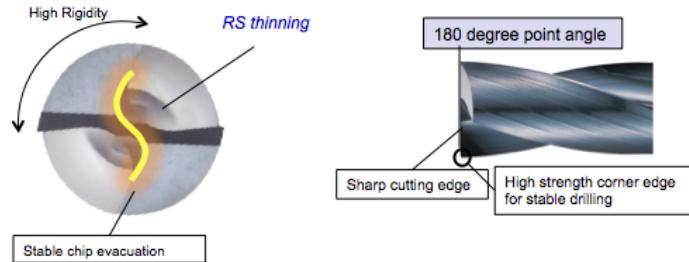


FLAT MULTI DRILL MDF SERIES



33

FEATURES

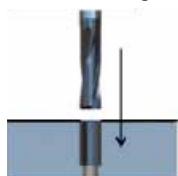


The flat multi drill is used mainly for counter boring and drilling on inclined and cylindrical surfaces and to make smaller burr at hole exit.

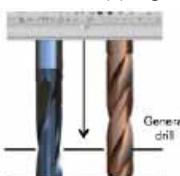
Flat Multi Drill digunakan terutama untuk *counter boring* dan *drilling* pada permukaan yang miring dan silinder, dan untuk merapikan tepi lubang hasil pengeboran.

APPLICATION

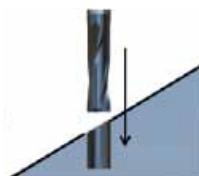
Counter boring



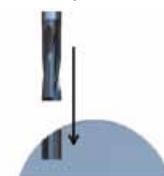
Drill for tapping



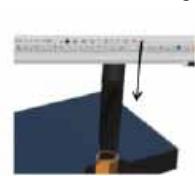
Drill for inclined face



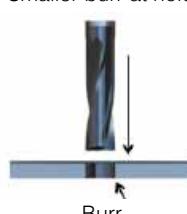
Drill for cylindrical face



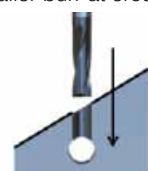
Intermittent Drilling



Smaller burr at hole exit



Smaller burr at cross hole



Recommended hole depth: $2 \times D_c$



PUNCH INDUSTRY



Fully equipped with cutting-edge machinery to support customer's advanced requirements such as minimizing tolerances to submicron level.

Dilengkapi dengan mesin mutakhir untuk mendukung kebutuhan tingkat lanjut para pelanggan seperti meminimalkan toleransi level submikron.



PUNCHES F COATING



Standard & special order parts for Plastic Molds



Standard & special order parts for Press Dies



Standard & special order parts for Cam Units



Standard & special order parts for Wear Plates



TRANSFORMATION FROM MANUAL TO DIGITAL BORING

Manual



Easy to read digital display

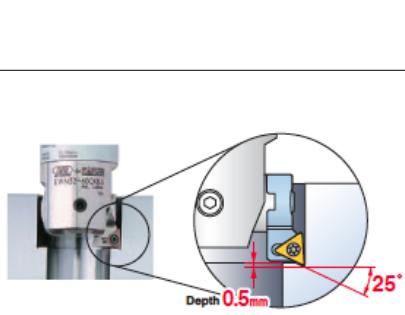


EWD Digital Boring Head

Innovative Digital Boring for high precision boring adjustment. Comes complete with power management battery, IP69K internal coating and external coating for protection against corrosion.

35

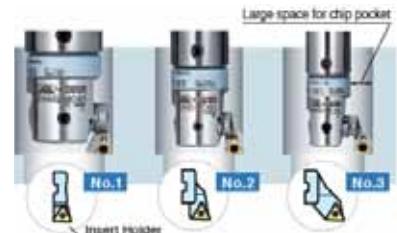
Innovative Digital Boring untuk *boring adjustment* dengan presisi tinggi. Dilengkapi dengan baterai yang bisa mengatur daya, IP69K *coating* dalam dan *coating* luar untuk pelindungan anti korosi.



Completes boring operation and undercut



Back boring is available to optimise opposing bore concentricity



Ideal chip evacuation by changing Insert Holder



INNOVATION IN SMART COATING SOLUTION

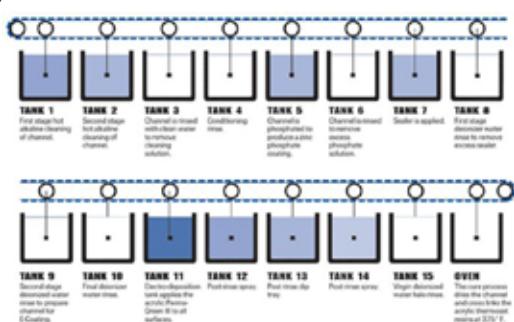
Environmentally friendly water based auto-deposition for uniform metal parts coating. The use of anodes or rectifiers in conventional industrial coatings are not required.

Aquence enhances corrosion prevention for vehicle frames and chassis components, the “Smart Coating Solution” for flexible supply chain with lower total cost of production.

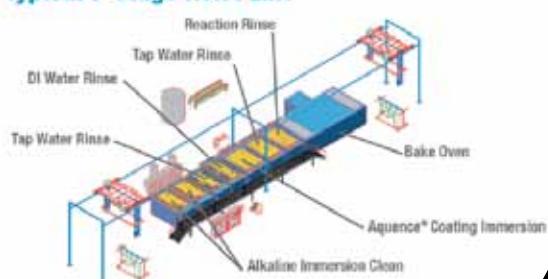
Pengendapan otomatis berbasis air yang ramah lingkungan pada proses *coating* (pelapisan) material metal yang seragam. Penggunaan anoda atau *rectifier* (alat pengubah tegangan) dalam industri *coating* konvensional tidaklah diperlukan.

Aquence yang berfungsi meningkatkan pencegahan korosi pada kerangka kendaraan dan komponen casis, merupakan “Solusi Coating yang Cerdas” untuk melakukan pengadaan yang fleksibel dengan total biaya produksi yang lebih rendah.

12 STAGE > 7 STAGE



Typical 7-Stage Hoist Line



Application Advantages

- Unlimited throwing (wetting) power with uniform coverage
- Coats fully assembled parts
- Inside & outside part protection
- No electrical contacts and special rack stripping required
- Lower energy and applied costs

Keuntungan Penggunaan

- Kemampuan *throwing power* (kemampuan rendaman untuk menghasilkan endapan) (*wetting*) tak terbatas dengan cakupan yang seragam
- Suku cadang rakitan yang telah dilapis secara menyeluruh
- Perlindungan pada bagian dalam dan luar suku cadang
- Tidak ada kontak listrik dan tidak dibutuhkan rak khusus yang bisa dicopot
- Energi dan biaya yang lebih rendah



INNOVATIVE LUBRICATION TECHNOLOGY OF LHL SYSTEM

The next generation of innovative lubricant for crush and excessive abrasion prevention. LHL forms and maintains a strong oil film on rolling surfaces for an ideal lubrication effect resulting in precise timing for efficient lubricant volume distribution.

Generasi berikutnya dari pelumas inovatif untuk mencegah kehancuran dan abrasi yang berlebihan. LHL membentuk dan mempertahankan lapisan minyak yang kuat pada permukaan yang bergulir untuk efek pelumasan yang ideal sehingga menghasilkan waktu yang tepat untuk pendistribusian volume pelumas secara efisien.



Benefit of LHL System

Advantages
of Oil
Liquidity
Excellent transport
Property
No Solidification



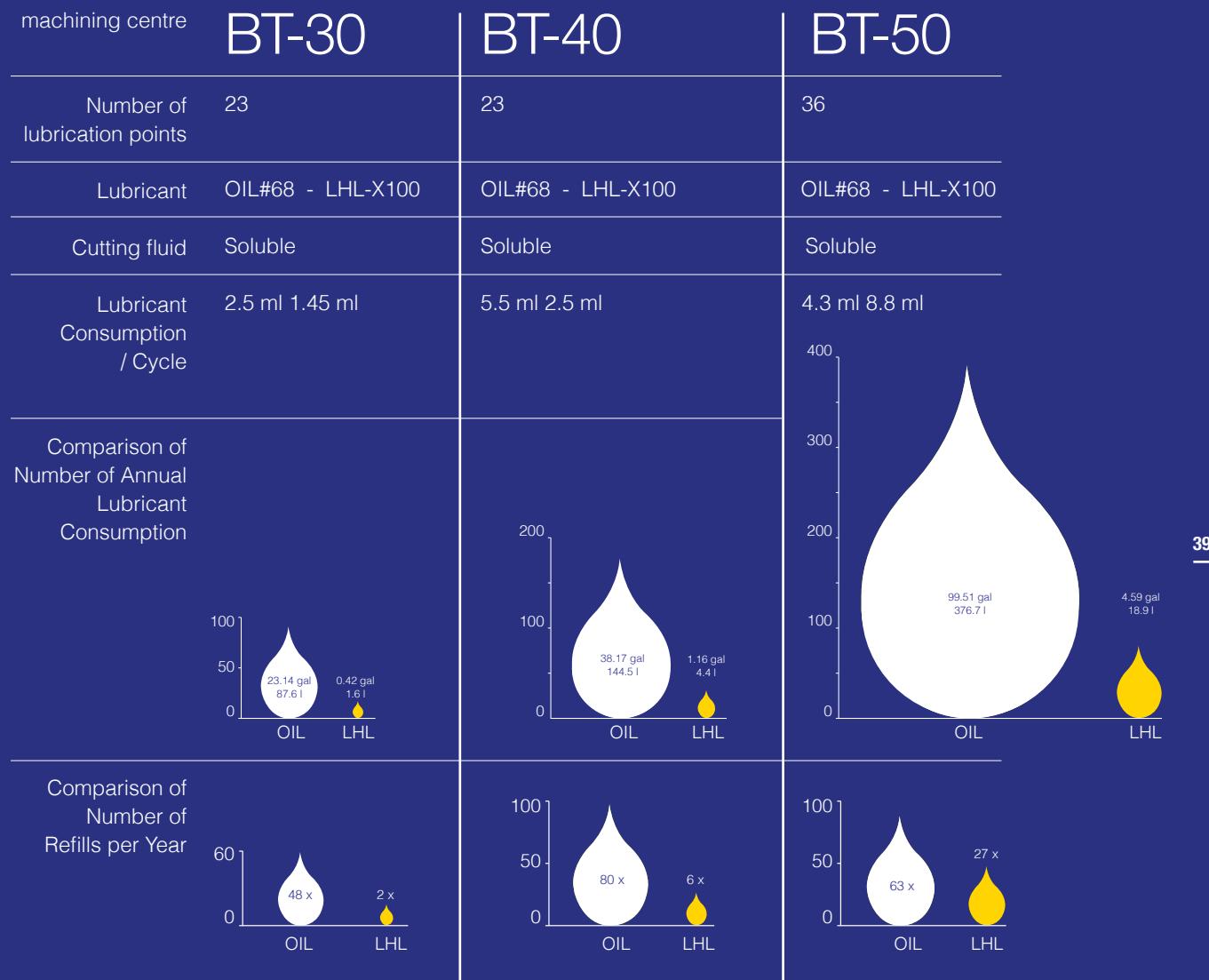
Advantages
of Grease
High Load - carrying capacity
Wear resistance
Water resistance
Excellent oil film
Maintenance property
Adherent property

COST SAVINGS by reducing lubricant consumption, AUTOMATION through less lubricant refilling work, and ENVIRONMENT CARE from coolant degradation prevention for a cleaner working environment.

HEMAT BIAYA dengan mengurangi pemakaian pelumas. OTOMATISASI melalui pekerjaan pengisian ulang pelumas yang kurang, dan KEPEDULIAN TERHADAP LINGKUNGAN dengan pencegahan penurunan pendingin untuk lingkungan kerja yang lebih bersih.

Comparison of annual lubricant consumption

The comparison between Oil and LHL usage on different Machining Centers.
Perbandingan antara penggunaan Minyak dan LHL pada Pusat Mesin yang berbeda.



MOBILE CONCEPT CAR



Henkel Loctite MCC, the first trusted training vehicle in South East Asia with a complete set of equipment and on the spot training for machine maintenance.

The service is applicable for Threadlocking, Retaining, Threadsealing, Gasketing, Bonding and lubrication.



Henkel Loctite MCC merupakan kendaraan pelatihan pertama terpercaya di Asia Tenggara dengan serangkaian peralatan yang lengkap dan sarana pelatihan untuk pemeliharaan mesin.

Layanan ini berlaku untuk *Threadlocking* (penguncian baut/lem baut), *Retaining* (penguncian benda-benda silinder), *Threadsealing* (penyekatan kebocoran), *Gasketing* (penyekatan kebocoran pada sambungan pipa), *Bonding* (perekatan serba guna), dan *Lubrication* (pelumasan).



OUR PARTNERS



(FLIP COVER)

PT Somagede Indonesia

OFFICES

HEAD OFFICE JAKARTA

Komplek Griya Inti Sentosa
Jl. Griya Agung Blok M No. 3
Sunter Agung, Jakarta Utara 14350
T. (021) 6410 730
F. (021) 6401 572
E. marketing@somagede.com
sales@somagede.com

www.somagede.com

TANGERANG (021) 5565 3532

CIKARANG (021) 2909 4406-09

KARAWANG (0267) 7021 672-73

BANDUNG (022) 2016 673-74

SEMARANG (024) 7069 4402

SURABAYA (031) 5028 555

STOCK CENTRE

JAKARTA

Komplek Griya Inti Sentosa
Jl. Griya Agung Blok M No. 8 - 9
Sunter Agung Jakarta Utara 14350
Tel: (021) 6410 730
Fax: (021) 6401 572

JABABEKA

Jababeka 1 No. 12 B
Blok W 36-37 C4
Tel: (021) 8984 0696
Fax: (021) 8984 0697