



NSD Seimitsu Co., Ltd.
南科精密有限公司

A World Class Manufacturing Facility Specialized in Metal Processing

Quality, Value, Service. NSD delivers all three.

If your next metal fabrication production or new product development project requires world-class quality, value, and service, then NSD is your supplier. NSD will ensure that your project is done right.

以金属加工为支柱的海外生产工厂

以金属加工技术为支柱，建立起高品质的量产体制。
通过与集团内部的各海外分支协作，能够更快速地进行生产和新产品研发。

金属加工で支える世界の生産工場

金属加工技術をベースに高品位な量产体制を整えています。
各国グループ内拠点との連携を駆使した、より確実な生産の立ち上げや、新製品開発を行っています。

Technology

NSD provides a wide range of metal processing techniques.

We transform metals such as aluminum, steel and stainless steel into products that meet your rigorous demands. Utilizing processing techniques such as: turning, milling, precision grinding and pressure welding, NSD will turn your design into reality. NSD can also meet your needs for secondary processing such as surface finishing and assembly.

依托多种金属加工技术，为客户提供周到的服务。

从事铝、不锈钢、铁等各类金属材料的车削、研磨、压入等主要加工及表面处理与组装等二次加工，可以依据客户需求提供多方位产品服务。

幅広い金属加工技術で 皆様をサポートいたします。

アルミ、ステンレス、鉄の各種金属材料を、旋盤・研削・圧接を中心とした加工から、表面处理・組立といった二次的加工を経て、お客様のニーズにフィットした製品を創出しています。

Quality

NSD provides high-quality cost-effective products throughout the product life cycle.

As a global provider, NSD is capable of providing high quality products efficiently and effectively, anywhere in the world. Cost effectiveness and high quality are no longer mutually exclusive goals; whether it is the first part or the last, NSD will ensure the quality and value remain constant.

以卓越性价比及优良品质，满足客户多样需求。

我们作为活跃在世界各地客户的本地供应商，可提供高性价比和性能卓越的产品，并可对应即时交货。

コストパフォーマンスに優れた品質で 応えてまいります。

世界の工場として活躍されるお客様への現地納入サプライヤとして、スピーディーな供給体制だけでなく、コストパフォーマンスに優れた品質を実現しています。

Ecology

NSD cares about the environment.

As an ISO14001 certified production facility, NSD is committed to minimizing the impact of its operations on the environment. As Global citizens, NSD and its employee's care deeply about the world we are leaving for future generations.

作为社会中企业的一员，我们关注环保，积极行动。

我们作为量产厂已经通过ISO14001认证，一直持续开展绿色生产活动，从上至下推行全公司性环境管理，积极参与世界环境保护活动。

社会における一企業として 環境に配慮した取り組みにも力を注いでまいります。

ISO14001を取得し、量産メーカーとして環境に配慮した活動を継続しています。全社的な環境マネジメントに取り組むことで、世界的な地球環境保護活動に参画しています。



Synergy

Creating new value through synergy.

By utilizing the resources of NSD and the Dynaox companies, we can help you create a new value proposition for your customers through activities such as: flexible material procurement, concept to end-of-life product management, production intent and mass production parts, and global logistics.

积极发挥协同效应，协助客户创造新价值。

通过与集团内部各分支精诚协作，采用灵活的材料采购及研发・试生产与量产分工体制，在同一规格两极化生产等方面，为客户的创新价值奉献一己之力。

相乗効果による 新たな価値創造のお手伝いをいたします。

グループ内拠点との連携により、柔軟な材料調達や開発・試作と量産の分業、同一仕様品の二極生産など、お客様の新たな価値創造のお手伝いをいたします。

A World Class Manufacturing Facility Specialized in Metal Processing

Quality, Value, Service. NSD delivers all three.

If your next metal fabrication production or new product development project requires world-class quality, value, and service, then NSD is your supplier. NSD will ensure that your project is done right.

以金属加工为支柱的海外生产工厂

以金属加工技术为支柱，建立起高品质的量产体制。
通过与集团内部的各海外分支协作，能够更快速地进行生产和新产品研发。

金属加工で支える世界の生産工場

金属加工技術をベースに高品位な量産体制を整えています。
各国グループ内拠点との連携を駆使した、より確実な生産の立ち上げや、新製品開発を行っています。

Technology

NSD provides a wide range of metal processing techniques.

We transform metals such as aluminum, steel and stainless steel into products that meet your rigorous demands. Utilizing processing techniques such as: turning, milling, precision grinding and pressure welding, NSD will turn your design into reality. NSD can also meet your needs for secondary processing such as surface finishing and assembly.

依托多种金属加工技术，为客户提供周到的服务。

从事铝、不锈钢、铁等各类金属材料的车削、研磨、压入等主要加工及表面处理与组装等二次加工，可以依据客户需求提供多方位产品服务。

幅広い金属加工技術で皆様をサポートいたします。

アルミ、ステンレス、鉄の各種金属材料を、旋盤・研削・圧接を中心とした加工から、表面处理・組立といった二次的加工を経て、お客様のニーズにフィットした製品を創出しています。

Quality

NSD provides high-quality cost-effective products throughout the product life cycle.

As a global provider, NSD is capable of providing high quality products efficiently and effectively, anywhere in the world. Cost effectiveness and high quality are no longer mutually exclusive goals; whether it is the first part or the last, NSD will ensure the quality and value remain constant.

以卓越性价比及优良品质，满足客户多样需求。

我们作为活跃在世界各地客户的本地供应商，可提供高性价比和性能卓越的产品，并可对应即时交货。

コストパフォーマンスに優れた品質で応えてまいります。

世界の工場として活躍されるお客様への現地納入サプライヤとして、スピーディーな供給体制だけでなく、コストパフォーマンスに優れた品質を実現しています。



Machining
切削加工
切削加工



Grinding
研磨
研削



Press Fit
圧入
圧入



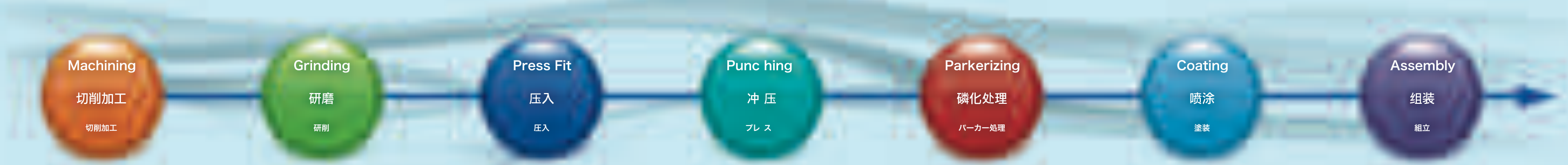
Punching
冲压
プレス



Visual Inspection of Parkerized Product
磷化(外观确认)
バーカー(外觀確認)



Assembly
組装
組立



NSD provides turning and milling operations to precise tolerances utilizing Japanese, Taiwanese, and Chinese made CNC equipment. NSD will carefully match the machine to your desired specifications to maximize the quality and efficiency of the operation, and provide you with the maximum value.

NSD has infeed and throughfeed centerless grinding capability, and aligned cylindrical grinding for polishing steel and stainless steel. Equipment selection and processing are matched to your specification for surface shape (both straight and crown), surface roughness, and deflection.

NSD can make products lighter, stronger and more functional by pressing pins and flanges into aluminum and stainless steel pipe. Press fitting of inner and outer bearings is also available. To meet your required torque and pull-strength specifications, we precisely control the fit of the mating components and the pressing operation to ensure a robust union.

NSD can meet your needs for punching operations of critical features such as U shaped or oval drive slots. These features function to transmit the rotational driving force in some rollers and must be positioned with precise accuracy. In addition, some specifications call for a Tab feature to be formed in a specific location, NSD has those capabilities as well.

NSD's phosphate coating capability is typically utilized as corrosion protection, or as the base for additional surface coatings. We ensure the continuous quality of the product through strict control of the base material through finished goods.

After performing the precise metal fabrication operations required to make your part exactly as you require, NSD can also add a variety of spray finishes to protect the part and add to it's visual appeal.

If you need additional assembly services on your finished goods, NSD can help. From simple bearing and retainer installation, to "next-higher-level" assembly and packaging, NSD can meet your requirements.

拥有日本、台湾及中国产的各种设备，可进行辊轴外径及端面等部位的切削加工，依据切削时客户所要求的表面粗糙度及跳动等各类规格选定适合的设备，直到加工出合格的成品。

拥有静止型无心磨床和通磨无心磨床、外圆研磨机，可对铁及不锈钢等材料进行研磨加工，并可针对直线、曲线型等客户所要求的表面形状、表面粗糙度、跳动等规格选择相应的设备进行加工。

我们通过将销钉及法兰压入铝管或不锈钢管中，实现产品的轻量化。此外，还可进行轴承内外圆部位的各种压接加工，为满足客户所要求的旋转扭力及拔出力要求，我们对压接部位的配合尺寸进行合理设定并实施严格管理。

冲压是一道重要工序，需确保旋转驱动力传导到辊轴上。我们可对研磨后的薄壁铁管进行椭圆孔加工及U形冲压加工，乃至增加强度的折弯加工。

我们拥有磷化表面处理设备，可对铁制品进行喷涂前表面处理。对铁制产品从研磨加工直至磷化处理采用流水作业，能够有效防止产品表面生锈等劣化现象，从而保证产品质量。

可对切削及研磨后的产品表面进行喷涂及烧结加工。通过对切削、研磨到喷涂各工序的全盘管理，可为客户提供品质稳定、外观精美的产品。

除轴承压接加工外，还可进行垫片类、树脂部件等各类子部件的组装。我们可配合各种产品的规格与材质等，根据客户希望的交货形态进行生产作业。

日本製、台湾製、中国製の各種設備を所有し、ローラー外径部及び端面などの切削加工を行っています。切削の際に要求される表面粗さやフレなどといった仕様に通した設備を選定し、加工を行っています。

インフィールド及びスルーフィールドセンタレス研磨、円筒研磨機を揃え、鉄、ステンレスの研磨加工を行っています。ストレート、クラウン何れにも要求される表面形状、表面粗さ、フレなどの仕様にも対応した設備選定、加工が可能です。

アルミやステンレスパイプにピンやフランジを圧入することで、製品の軽量化を実現。また、ベアリングの外輪・内輪部何れの圧入にも対応。要求される回転トルクや引き抜き力の要求を満たすために、圧入部分の嵌合寸法の設定・管理を徹底しています。

確実に回転駆動力をローラーに伝達するための機能を付与する重要な工程です。研削後の鉄製薄肉パイプに小判穴やU字抜き加工を施し、さらに強度を持たせるための曲げ加工までを行っています。

鉄製品の塗装下地処理として、リン酸塩皮膜処理設備を自社に備えています。鉄製品の研削からバーカー処理までを一貫生産で行うことで、製品の表面の腐食などの品質劣化を防止して、製品の品質維持を実現しています。

切削、研削後の製品表面に、スプレーコーティング・焼付けを行います。製品の切削、研削工程から塗装工程までをトータルで実施、管理することで、バラツキの少ない、美しい仕上りの製品を提供しています。

ベアリング圧入に加えてワッシャ類、樹脂部品といった子部品の取り付けを行っています。各種製品に合わせた仕様・素材など、お客様ご要望の納入部品形態に対応した製品づくりを行っています。

Facilities



Grinding Machine
无心磨床
センタレス機



Both-End Turning Machine
两端加工机
両端加工機

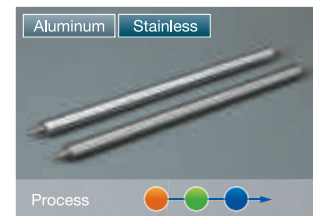


Outside Turning Machine
外圆加工机
外径加工機

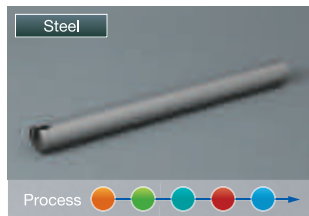


Testing Equipment
检查仪器
検査機器

Products



Press Fit Machining/Grinding Roller
切削磨削圧入产品
切削・研削圧入品



Steel Roller Core
鉄軸芯
鉄ローラー芯金



Aluminum Roller Core
铝轴芯
アルミローラー芯金



Coating/Assembled Roller
表面涂层/组装产品
塗装・組立品

<http://www.nsd.com.hk/>
NSD 香港有限公司

