

CAMINO AL
LIDERAZGO
GRUPO YG-1

CONTENIDO

INTRODUCCIÓN

Historia del CEO 04

PERSPECTIVA DE YG-1

Líneas de productos 06

Logros 14

VISIÓN DE YG-1

Grupo YG-1 en números 16

Mapa de servicio de YG-1 18

Estrategias de YG-1 20

TECNOLOGÍA

Centro de I+D 22

Centro de recubrimiento 24

RED DE VENTAS

Sucursales comerciales
alrededor del mundo 26

CAMINO AL LIDERAZGO

GRUPO YG-1

Fundada en 1982, YG-1 ha crecido hasta llegar a ser una empresa reconocida mundialmente en la industria de las herramientas de corte.

Uniendo excelentes recursos humanos a la más avanzada tecnología, YG-1 siempre mira hacia el futuro.



Nueva sede global

Historia del CEO

El Sr. Hokeun Song fundador de YG-1 en 1982 comenzó en este negocio con 14 máquinas convencionales y 16 empleados, iniciando la producción de fresas de acabado. Actualmente YG-1 es una de las mayores empresas de este sector, comercializando sus productos en los 5 continentes. "Pasión y seguridad en uno mismo" son las claves de su éxito.

MISIÓN, VISIÓN Y VALORES DE YG-1

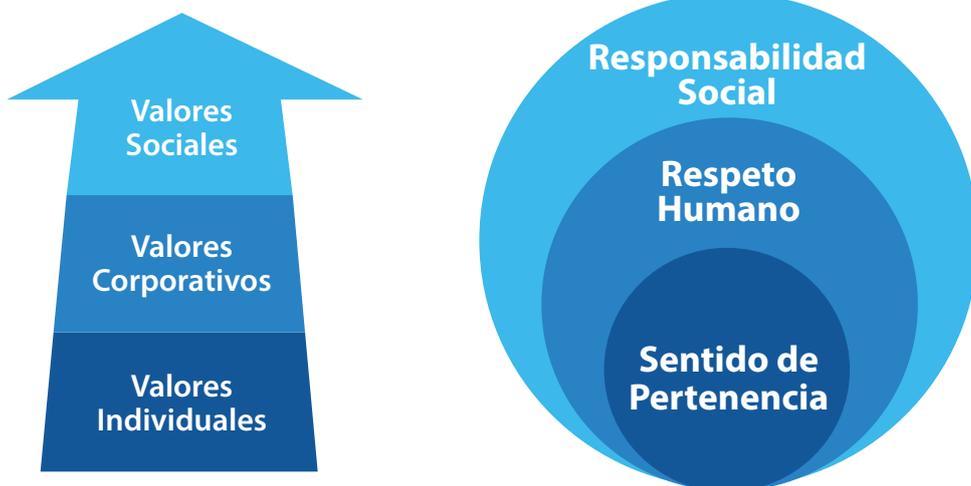
MISIÓN

Satisfaction de los Clientes / Felicidad para Todos

VISIÓN

Y para una mejor vida, ser Globalmente el No.1, YG-1

VALORES



“

YG-1 seguirá apostando por la innovación tecnológica sin olvidar nuestra misión, la satisfacción del cliente como prioridad No. 1. Agradecemos el apoyo de nuestros clientes, prometemos seguir adelante con la misma pasión.

”



Fundador y Presidente de YG-1
CEO Hokeun Song



YG-1

YG-1, como proveedor de una gama completa de herramientas de corte, distribuye y a la vez satisface a numerosas industrias a nivel global. Cuenta con una gama completa de herramientas de corte con un riguroso control de calidad. YG-1 garantiza constantemente los más altos estándares de calidad, tanto en sus productos como en la atención al cliente.

YG-1 PROVEEDOR GLOBAL DE HERRAMIENTAS





AEROSPACIAL



AUTOMOTRIZ



ENERGIA



ELECTRÓNICA



MÉDICA



MOLDES Y MATRICES

INDUSTRIAS

Líneas de productos

FRESADO

Las herramientas de fresado de YG-1 son reconocidas como unas de las herramientas de corte más rentables, satisfaciendo a muchos usuarios al proporcionar un aumento masivo en la productividad. YG-1 también es muy conocida por sus rendimientos destacados y su amplia variedad de productos, haciendo posible cubrir una amplia gama de materiales de trabajo y numerosas aplicaciones.



Productos de alto rendimiento**4G Mill****Fresas 4G con Recubrimiento "Y", Metal Duro Ultra Micro/Nano Grano, para aceros pre-endurecidos (HRc55)**

Excelente herramienta para la industria de los moldes y matrices, de alta velocidad para trabajar en seco y húmedo.

**X5070****Fresas cilíndricas X5070 de metal duro nanograno y recubrimiento para aceros de alta dureza (HRc50-70)**

Mecanizado de alta velocidad, trabajo en seco, óptimas para moldes y matrices, también para la producción de maquinaria para la industria energética.

**V7 Plus****Fresas cilíndricas V7 Plus de metal duro ultra micrograno con recubrimiento "Y" para aceros, fundición y aceros inoxidables**

Hélice múltiple con indexado desigual para maximizar el rendimiento / grandes desbastes.

**TitaNox Power****Fresas TitaNox Power con Recubrimiento "Y", Metal Duro Ultra Micro Grano, para Titanio, Inoxidable e Inconel**

Herramienta de alta velocidad para mecanizar materiales exóticos. Excelente para la industria aeroespacial, energía y generación eléctrica.

**i-Xmill****Herramientas para copiado con insertos de ultra precisión y cuerpos de acero o metal duro**

Gran gama de insertos y portaherramientas para cubrir las aplicaciones de la industria de los moldes y matrices.

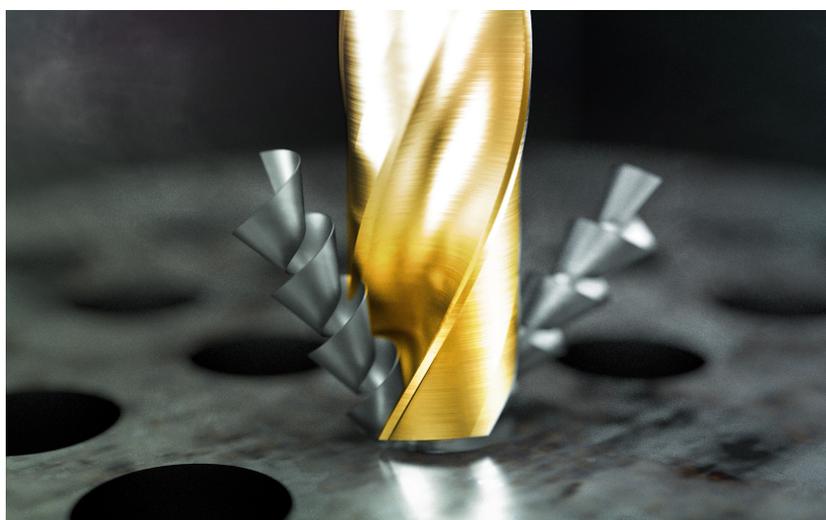
**YG Mill****Insertos de metal duro con sustrato específico para aplicaciones de fresado. Exclusivo recubrimiento PVD (YG602)**

Recubrimiento de PVD ultradenso con una resistencia termal óptima y dureza añadida multifuncional.

TALADRADO

Las herramientas de taladrado de YG-1 son conocidas por su alta precisión y avanzada tecnología, impresionando a los usuarios alrededor del mundo.

YG-1 es sinónimo de un alto rendimiento producido por su geometría avanzada que prolonga la vida útil de la herramienta. Con una amplia gama de medidas y geometrías cubre diversas aplicaciones en distintos materiales.



Productos de alto rendimiento



**Dream Drills
High Feed**

Brocas de metal duro de alto avance de 3 labios con recubrimiento "H" (con refrigeración interna) para aceros al carbono, aceros aleados (~HRc35) y fundición

Aumenta la productividad taladrando de 1.5 a 2 veces más rápido a comparación de una broca de 2 Flautas.



**Dream Drills
Flat Bottom**

Brocas de metal duro Flat Bottom con recubrimiento "X" (sin refrigeración interna) para taladrar superficies inclinadas

Punta de 180° que permite taladrar superficies inclinadas dejando un fondo plano en el agujero. Forma de las flautas optimizada para un excelente evacuación de viruta.



**Dream Drills
General**

Brocas de metal duro General con recubrimiento TialN propio (con/sin refrigeración interna) para uso general (Hrc30-50)

Diseño especial para un buen centrado, efectiva evacuación de virutas y un potente taladrado.



**Dream Drills
INOX**

Brocas de metal duro INOX con recubrimiento TialN propio (con refrigeración intern Para materiales difíciles como acero inoxidable, aleación de níquel y titanio

Forma y geometría especiales de flautas para una excelente evacuación de viruta. La forma de la punta R facilita el centrado y riza las virutas.



i-ONE Drills

Brocas de alto rendimiento con punta intercambiable para aceros al carbono, aceros aleados y fundición

Puntas intercambiables de metal duro micro grano, cuerpos de acero de herramientas de calidad superior y sistema de fijación rápido y seguro.



YG DRILL

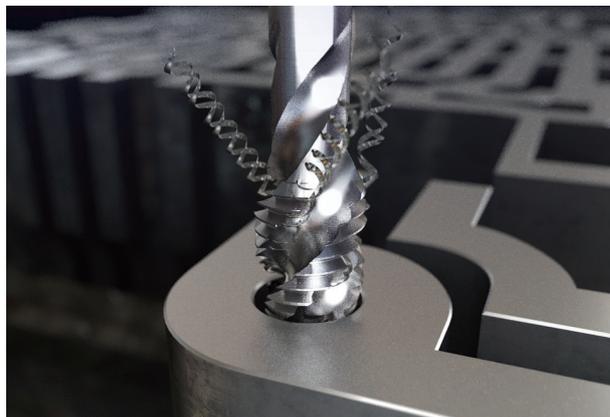
La mejor solución para productividad y rentabilidad

Insertos de 3 y 4 puntas con el nuevo recubrimiento de PVD. Canal de evacuación óptimo para la salida de la viruta.



ROSCADO

La herramienta de roscado YG-1 es reconocida por su excelente calidad y diseño único que le permite ser la opción No. 1. El excelente control de calidad de YG-1 unido a la geometría especial consigue un tiempo de ciclo más corto y mayor productividad. A la vez previene defectos de rosca y sobreavances.



Productos de alto rendimiento



Synchro Taps

Machuelo HSS-PM (Pulvi-metalúrgico) Synchro para roscado a alta velocidad rígido en máquinas CNC

Adecuado para el mecanizado de alta velocidad roscas de alta precisión. Roscado hasta 3 veces más rápido comparado con un macho convencional.



Prime Taps

Machuelo HSS-PM (Pulvi-metalúrgico) de calidad Premium para múltiples aplicaciones

Geometría de las ranuras optimizadas para un excelente flujo de virutas. Especialmente diseñado para prevenir el roscado sobredimensionado y elimina problemas de tolerancias. Excelente rendimiento en diversos materiales de trabajo.



Combo Taps

Machuelo Combo HSS-E y HSS-PM (Pulvi-metalúrgico) multifuncional

Diseño especial de la zona de corte patentado que previene problemas de avance y diámetro, efectúa un seguimiento correcto del paso. Rendimiento y evacuación de viruta excelentes, previene la obstrucción de la misma.



Thread Mills

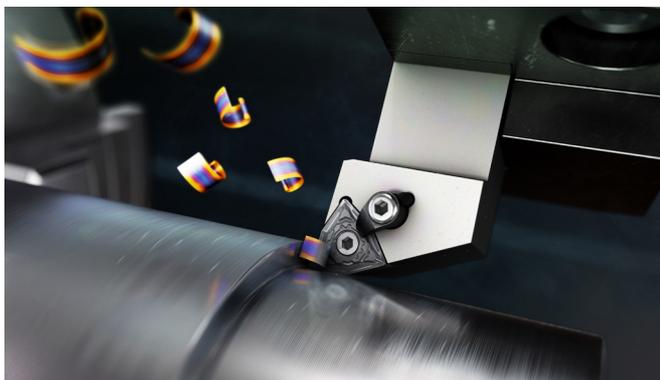
Fresas de roscar de metal duro para múltiples aplicaciones

Misma herramienta para agujeros ciegos y pasantes. Velocidades de corte y avances más elevados que el roscado convencional. Mucha más alta productividad y mejora del acabado superficial



TORNEADO

El programa de torneado de YG-1 es el más efectivo para la mayoría de aplicaciones de mecanizado, gracias a la larga vida de la herramienta permite una productividad elevada. Muestra un excelente rendimiento en aplicaciones generales así como en condiciones adversas.



Productos de alto rendimiento



YG TURN

Grados universales optimizados de torneado con varios rompevirutas

Grados optimizados CVD para alto rendimiento en grandes producciones (YG1001,3010,3020,3030....)
Grados universales PVD con gran versatilidad para pequeñas producciones (YG801)



NANO CUT

Herramienta de mecanizado para interiores

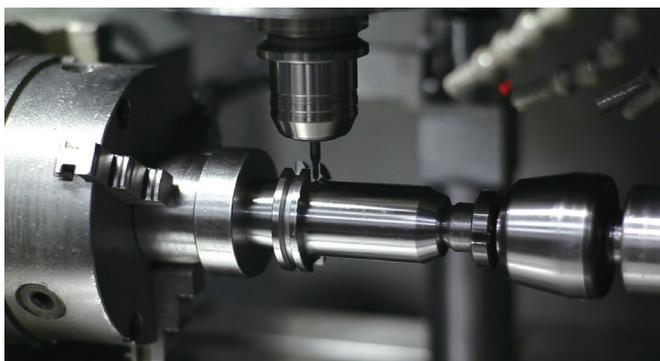
Portaherramientas con 2 orificios de refrigeración para una mayor evacuación de viruta. Mango con sistema de ajuste con plano inclinado sobre bola para una mayor precisión y repetición.

Para más información



PORTAHERRAMIENTAS

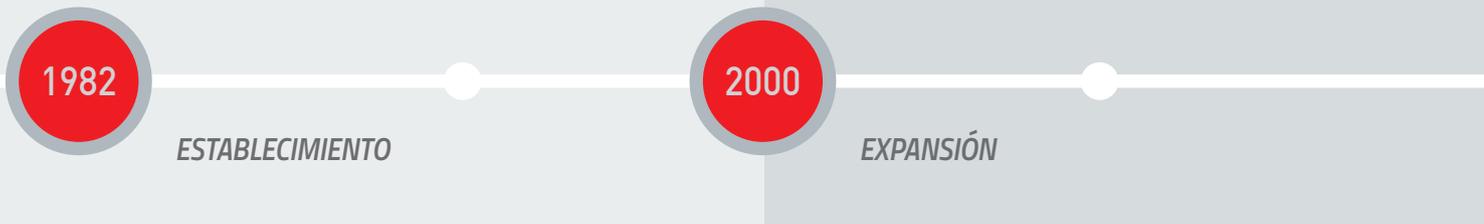
El programa de portaherramientas de YG-1 ofrece una excelente tecnología de amarre para satisfacer todas las demandas específicas para todo tipo de aplicaciones de mecanizado. El programa cuenta con un diseño óptimo para su ejecución en aplicaciones exigentes, proporcionando extrema precisión y repetitividad.



Para más información



Logros



| 1981-1999

- Dic. 1981 Fundación de la empresa
- Oct. 1982 Finalización de la planta Nº 1 en Incheon, Korea
- Feb. 1983 Se lanzó la exportación a EE.UU. (fresas de espiga)
- Dic. 1985 Apertura de oficina en Chicago, EE.UU.
- Dic. 1989 Seleccionada como la empresa en busca de productos de clase mundial (KOTRA)
- Dic. 1991 Finalización de la planta Nº 2 en Incheon
- Mayo 1992 Se fundó la sucursal de EE.UU. (PCT)
- Jun. 1993 Recibió permisos para las marcas KS (perforadora)
- Ago. 1995 Finalización de la planta de terrajas de Ansan, Korea
- Ago. 1996 Finalización de la planta de perforadoras de Gwangju, Korea
- Oct. 1996 Europa Tool establecida en el Reino Unido
- Mar. 1997 Recibió la Certificación de la Marca EM del gobierno
- Abr. 1997 Se fundó la sucursal de Alemania
<Dic. 12 se convirtió en una empresa>
- Ago. 1997 Se tornó una empresa pública (registrada en el mercado de KOSDAQ)
- Feb. 1998 Seleccionada como una de las perspectivas de exportación pequeña/mediana (SBC)
- Jul. 1999 Se fundó el Centro de Investigación y Desarrollo de Herramientas en Incheon, Korea
- Ago. 1999 Clasificada entre las 50 empresas líderes con una competencia sobresaliente en calidad de producto
- Oct. 1999 Cambio de nombre corporativo a YG-1
- Nov. 1999 Galardonada como Empresa de Primer Grado en Tecnología de Precisión (Laboratorio de Pruebas de Korea)
- Dic. 1999 Obtuvo la certificación ISO 9001 (TÜV CERT)

| 2000-2005

- Feb. 2000 Galardonada como mejor empresa competitiva de tecnología (Administración de empresas pequeñas y medianas)
- Jul. 2000 Seleccionada como la empresa con una competencia sobresaliente en calidad (Ministerio de Comercio, Industria y Energía)
- Oct. 2000 Seleccionada como fabricante/empresa sobresaliente de Korea (KMA)
- Jul. 2001 Obtuvo la certificación ISO 14001 (TÜV CERT)
- Oct. 2001 Fundación de la sucursal de China (Qingdao New Century Tool)
- Nov. 2001 Seleccionada como Empresa INNO-BIZ (Administración de empresas pequeñas y medianas)
Certificada como portadora de productos de calidad líder en el mundo (Ministerio de Comercio, Industria y Energía)
Certificada como la empresa líder en la exportación de piezas/materiales (Ministerio de Comercio, Industria y Energía)
- Abr. 2002 Fundación de la sucursal de Francia (YG-1 Europe SAS) (Adquisición de una empresa francesa, Corai P&L SAS)
- Jul. 2002 Clasificada entre las 50 empresas líderes con una competencia sobresaliente en la calidad del producto (Ministerio de Comercio, Industria y Energía)
- Sep. 2002 Fundación de la sucursal en la India (YG-1 Industries India Pvt. Ltd)
- Jul. 2004 Construcción de la nueva sede central en Incheon, Korea
- Mar. 2005 Obtuvo la certificación ISO 9001/14001 (DAS CERT)
- Sep. 2005 Fundación del Centro de I+D de Songdo en Incheon, Korea



Continuamos creando historias de éxito

2006

CRECIMIENTO GLOBAL

2014

HOY

| 2006-2013

- Nov. 2006 Adquisición de una empresa estadounidense (Regal Cutting Tools)
- Jul. 2007 Fundación de la sucursal de Brasil (YG-1 Comercio De Ferramentas Para Usinagem Tda)
- Ago. 2007 Fundación de la sucursal de Japón (YG-1 Japan)
- Dic. 2007 Fundación de la sucursal de India (YG Cutting Tool Corp.)
- Ago. 2008 Adquisición de empresas canadienses (International Minicut INC, National Tool Hardening INC)
- Sep. 2009 Seleccionada como una Empresa Campeona Oculta (KRX)
- Mayo 2011 Finalización de la planta de Chungju, Korea
- Jun. 2011 Fundación de la sucursal en México (YG-1 Tools México)
- Ago. 2011 Finalización de la planta de Hyosung en Incheon, Korea
Fundación de la sucursal de Japón (New Sankyo Tool)
- Abr. 2012 Seleccionada como una de las 300 empresas de clase mundial (Ministerio de Economía del Conocimiento)
- Sep. 2012 Finalización de la planta de Cheongcheon en Incheon, Korea
- Oct. 2013 Fundación del Centro Global de Logística en Incheon, Korea
- Dic. 2013 Fundación de la sucursal de Vietnam (YG-1 Vietnam)

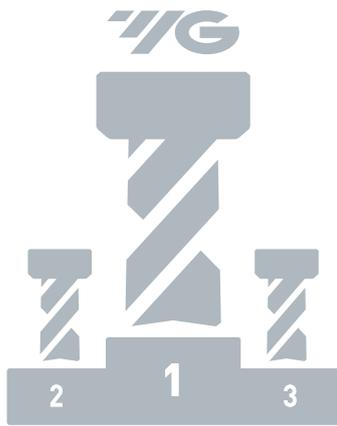
| 2014-

- Abr. 2014 Fundación de la sucursal de EE.UU. (YG-1 America)
- Jul. 2015 Finalización de la Planta N° 3 en Incheon, Korea
- Ago. 2016 Finalización de la Planta de Desarrollo de piezas en Chungju, Korea
- Oct. 2016 Fundación de la sucursal de Tailandia (YG-1 Precision Co., Ltd)
- Oct. 2016 Fundación de la sucursal de Rusia (YG-1 RUS. LLC)
- Dic. 2016 Finalización del Mega Proyecto en India (Fundación de la nueva planta de India)
- Abr. 2017 Fundación de la sucursal en E.A.U. (YG-1 Middle East)
- Jul. 2017 Fundación de la planta Rusia JV. (Producción de herramientas MINICUT)
- Jul. 2017 Fundación de la filial en Rumania. (YG-1 Europa del Este)
- Ago. 2017 Fundación de la filial en Sud Africa (YG-1 South Africa)
- Sep. 2017 Fundación de la filial en España (Herramientas YG-1 SL)
- Ene. 2018 Fundación del Centro tecnológico en Alemania (YG-1 Technology Center)
- Abr. 2018 Inicio de planta de producción en México (YG-1 Tools México)
- Mayo 2018 Se finaliza la planta de Bupyong
- Jun. 2018 YG-1 se inaugura el Technology Center (YG-1 Technology Center)



YG-1 cifras del grupo

Después de más de 30 años, YG-1 continúa su política de expansión gracias a su Know-How, aumentando su cuota de mercado gracias a la diversificación de su negocio. Todo ello se ha alcanzado bajo el lema "satisfacción del cliente".



YG-1 es uno de los mayores fabricantes de **Herramientas rotativas** en el mundo

NO.1

Fabricante de fresas en el mundo

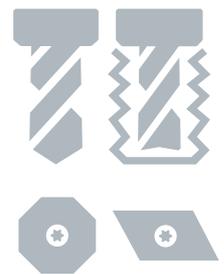
Capacidad de producción

Fresas **30** millones/año

Brocas **60** millones/año

Machos de roscar **24** millones/año

Insertos **36** millones/año



Fundada en
1982
(Yanggiwon Tools)



Ventas superiores a
550
MILLONES

EXPORTA A MÁS DE



75

PAÍSES



28

PLANTAS DE PRODUCCIÓN EN EL MUNDO



26 SUBSIDIARIAS
(oficinas de ventas)



Más de **5,000** Empleados



50 Máquinas de recubrimiento

Aproximadamente

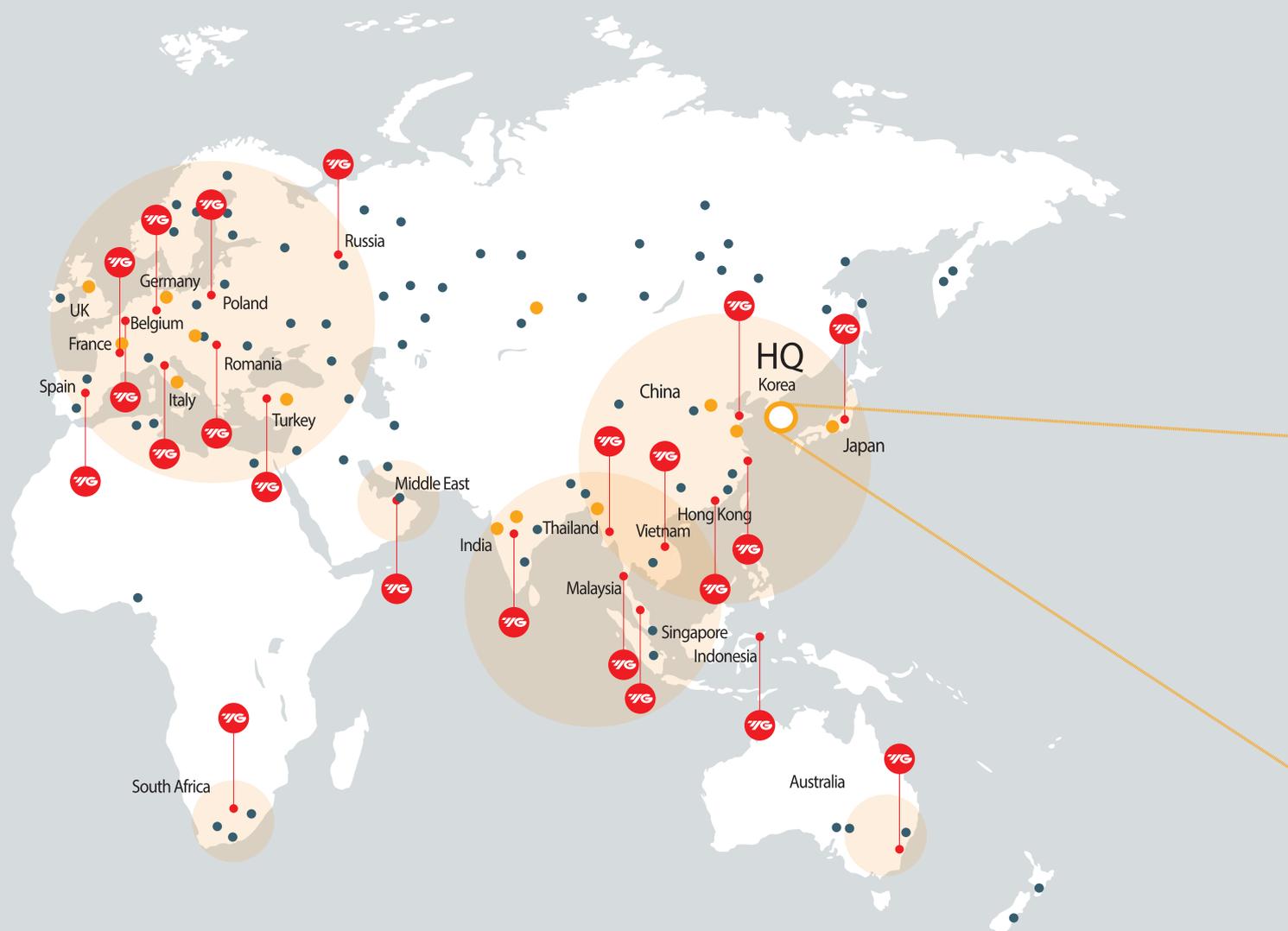
4,300 Máquinas de producción



Mapa de servicio de YG-1

Nuestros productos se venden en más de 75 países. Contamos con 26 sucursales, 28 instalaciones de producción en todo el mundo, con 4.300 máquinas y más de 5.000 empleados.

HOY, YG-1 ES UNA EMPRESA MULTINACIONAL



YG-1 se esfuerza por lograr el mejor rendimiento en diversos campos. En adelante, continuaremos siendo un actor global reconocido en el mercado mundial, al crecer constantemente, desarrollando y creando colaboraciones al fomentar la autonomía y la cooperación con nuestros afiliados.

-  **26** sucursales de ventas
-  **Ventas** (Exportando a 75 países)
-  **28** instalaciones de producción





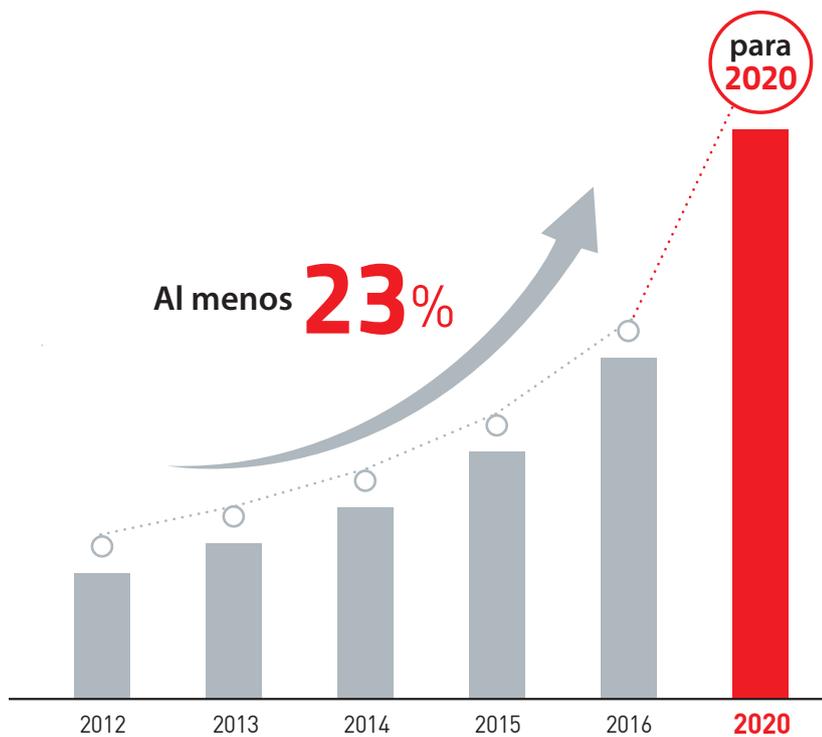
www.yg1.kr



NEGOCIO

HASTA UN 23% DE CRECIMIENTO ANUAL

Tasa de crecimiento anual de su negocio de fabricación de herramientas de corte.



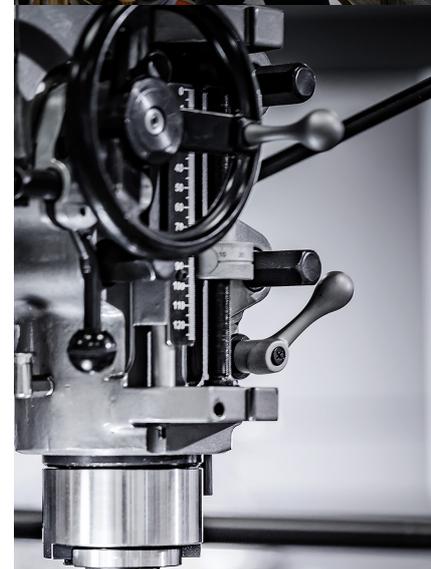


Estrategia

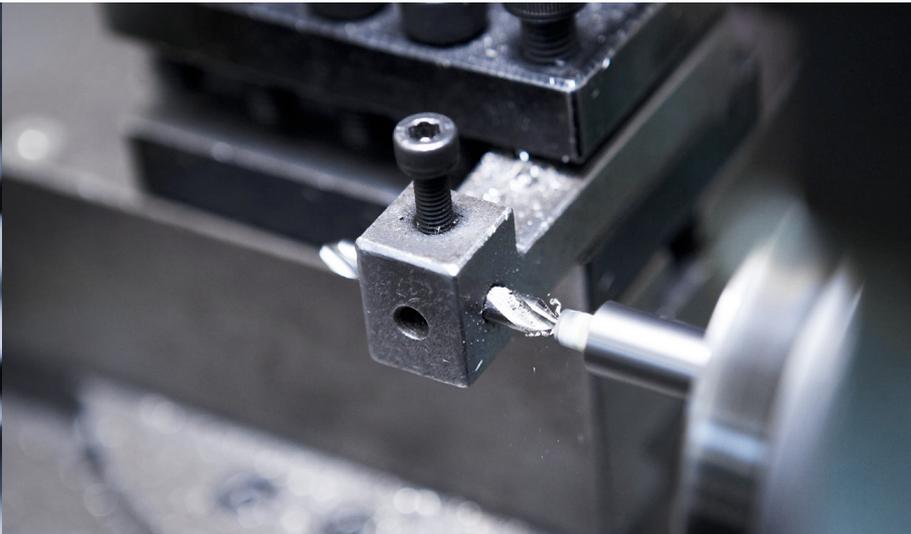
VISIÓN DE YG-1

La solución global líder del mercado

YG-1 ha crecido hasta llegar a ser una empresa reconocida mundialmente en la industria de las herramientas de corte. Uniendo excelentes recursos humanos a la más avanzada tecnología, YG-1 trabaja para ser la solución global líder del mercado.



Mercado mundial de herramientas de corte



Centro de I+D

Desarrollo de herramientas de corte innovadoras para crear tecnologías únicas de YG-1.

Los departamentos técnicos de YG-1 se esfuerzan cada día por liderar la industria de las herramientas de corte con una tecnología innovadora.

El objetivo final de investigación y desarrollo son “las necesidades de nuestros clientes”.



SONGDO CENTRO DE I+D

Dirección 120, Gaetbeol-ro, Yeonsu-gu,
Incheon, Korea del Sur

Inaugurado Sep. de 2005

El centro de I+D de Songdo desarrolla constantemente nuevas tecnologías propias con creatividad e innovación. Se centra en el desarrollo tecnológico gracias a una fluida comunicación interdepartamental. Gracias a dichos factores, YG-1 se ha convertido en uno de los principales proveedores de herramientas rotativas, No. 1 en la fabricación de fresas cilíndricas.



1982

HSS END MILLS

1990

CARBIDE END MILLS

1992

DRILLS

1995

TAPS



CHUNGJU CENTRO DE I+D

| Dirección 68, Chungjusandan 3-ro, Chungju-si,
Chungcheongbuk-do, Korea del Sur

| Inaugurado Mayo de 2011

El centro de I+D de Chungju está equipado con la más alta tecnología para el desarrollo de nuevos materiales y productos. Se centra en la constante mejora y actualización de las tecnologías clave de YG-1, sin olvidar la producción de productos clave. Esta planta de producción de insertos con un equipo técnico especializado representará una de las principales bases del crecimiento futuro de YG-1.



TODAY

INSERTS

Centro de recubrimiento



Desarrollo de recubrimientos propios de YG-1



2006

X5070

Recubrimiento azul
Inauguración del centro
de recubrimiento



2007

X-POWER

Recubrimiento AlTiN



2008

Brocas DREAM

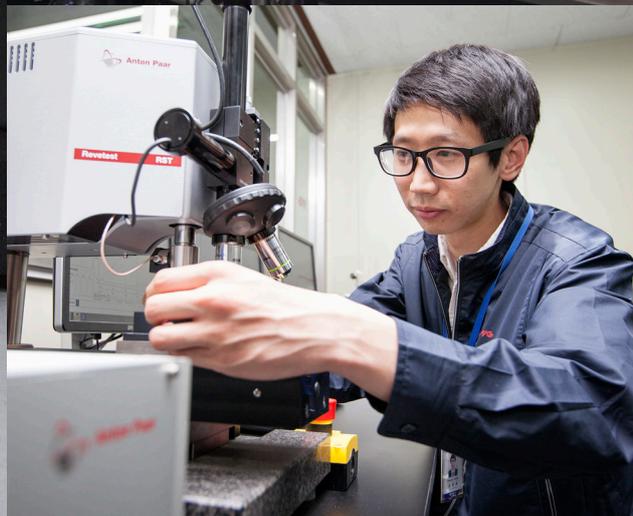
Recubrimiento de TiAlN
Recubrimiento AlCrN



2013

Fresa 4G / V7 PLUS

Recubrimiento Y
Recubrimiento Z



Continuamos invirtiendo para desarrollar nuestras propias tecnologías de recubrimiento



2014

D-POWER

Recubrimiento de Diamante (Micro/Nano grado)



2016

INSERTOS

Recubrimiento PVD
Recubrimiento CVD



I+D constante

2018

50 Máquinas de Recubrimiento

2020

100 Máquinas de Recubrimiento

Red de ventas

SUCURSALES COMERCIALES ALREDEDOR DEL MUNDO

EUROPE

| | | | | | |
|--|---|---|--|---|---|
|  BELGIUM |  FINLAND |  ITALY |  PORTUGAL |  SLOVENIA |  THE NETHERLANDS |
|  CROATIA |  FRANCE |  LITHUANIA |  ROMANIA |  SPAIN |  TURKEY |
|  CZECH REPUBLIC |  GERMANY |  NORWAY |  RUSSIA |  SWEDEN |  UNITED KINGDOM |
|  DENMARK |  HUNGARY |  POLAND |  SERBIA |  SWITZERLAND | |

ASIA PACIFIC

| | | | | |
|--|---|---|---|--|
|  AUSTRALIA |  INDONESIA |  KINGDOM OF SAUDI ARABIA |  SINGAPORE |  UNITED ARAB EMIRATES |
|  CHINA |  IRAN |  MALAYSIA |  SOUTH KOREA |  VIETNAM |
|  HONG KONG |  ISRAEL |  PAKISTAN |  TAIWAN | |
|  INDIA |  JAPAN |  PHILIPPINES |  THAILAND | |

AMERICAS

| | | | | |
|--|--|--|--|---|
|  BRAZIL |  CANADA |  COLOMBIA |  MEXICO |  UNITED STATES |
|--|--|--|--|---|

AFRICA

| | |
|---|--|
|  EGYPT |  SOUTH AFRICA |
|---|--|



* Para obtener más información sobre la red de ventas, póngase en contacto con la sede central
<http://www.yg1.kr> E-mail: yg1@yg1.kr

YG-1 en todo el mundo

**SI NO ES PERFECTO,
NO ES YG-1**

 **YG-1 CO., LTD.**

CORPORATIVO

211, Sewolcheon-ro, Bupyeong-gu, Incheon, South Korea

Tel: +82-32-526-0909

<http://www.yg1.kr> E-mail: yg1@yg1.kr

YG-1 CO., LTD.

CORPORATIVO

211, Sewolcheon-ro, Bupyeong-gu, Incheon, South Korea

Tel: +82-32-526-0909

<http://www.yg1.kr> E-mail: yg1@yg1.kr

YG-1 TOOLS MÉXICO, S.A. DE C.V.

Parque Industrial Advance Aeropuerto

El Marqués, Querétaro C.P. 76260

Tel.: (442) 448 1270

www.yg1mexico.com E-mail: ventas@yg1mexico.com



**BUSQUEDA RÁPIDA.
PRODUCTOS YG-1!!**



Búsqueda de "YG-1" en las redes sociales