

Nasmyth

GROUP LTD

PROVEEDOR GLOBAL
DE INGENIERIA DE
PRECISION

Sirviendo todo tipo de mercados con la
mejor ingeniería de precisión
...justo cuando se necesita



PRODUCTOS Y SERVICIOS

www.nasmythgroup.com

Nasmyth es un grupo internacional de empresas de ingeniería que ofrece una amplia gama de posibilidades, suministrando un proceso integral para cada proyecto.



MISION

“ Ser un referente mundial en ingeniería de precisión, con un producto de máxima calidad para el mercado aeroespacial, defensa, sector energético, instrumentación, medicina y mercados especializados de automoción ”



www.nasmythgroup.com

	INTEGRACION DE LA CADENA DE SUMINISTRO	2
	DISEÑO E INGENIERIA INVERSA	3
	MONTAJES Y ENSAYOS	4 - 5
	Hidráulicos/Eléctricos/Mecánicos	
	MECANIZADO	6 - 12
	Mandrinos Mandrinos profundos Taladrados Producción y entallado de engranajes Rectificado de engranajes Rectificado Creep Feed con diamantado continuo Planeados – Rectificados internos Ejes estriados – rectos y helicoidales Estriados interiores/Estampados/Brochados Fresados en CNC – hasta en 5 ejes Bruñidos y acabados Roscados – con macho o por rodadura Torneado horizontal – convencional/CNC Torneado vertical – convencional/CNC Corte por agua	
	FABRICACION Y SOLDADURA	13 - 15
	Estructuras aeroespaciales Punzonados/Prensados Delineación Componentes para motores Expansión de casquillos Conformados en frío y en caliente Cizallados Trabajos en chapa fina Sopleteado y soldadura en estaño Grandes plegados Escudos térmicos	
	Soldadura: Soldadura con electrodo Plasma Laser Orbital Rotatoria Soldadura de costura/por puntos MIG/TIG	
	FABRICACION PESADA	16
	REPARACION Y MANTENIMIENTO	17
	TRATAMIENTOS	18 - 19
	Tratamientos térmicos Soldadura en frío Recubrimientos Pintado/Barnizado	
	Galvanizados en: Cadmio Cromo Cobre Oro Níquel Plata Estaño Zinc	
	Tratamientos superficiales: Alocrom Anodizado Cromado Tratamientos termoquímicos Nylon y lubricantes de película fina	
	Proyecciones térmicas: Combustión Espray de plasma	
	CERTIFICADOS	20

Empresas de Nasmyth group

BPE	Bulwell Precision Engineers Ltd
C	Chinn Ltd
CE	Chinn Engineering Ltd
CM	Colledge & Morley Ltd
DPE	Doughty Precision Engineering Ltd
GEB	GEB Ltd
HE	Henton Engineering Ltd
IEC	IEC Engineering Ltd
MPS	Metal Process Services Ltd
NPP	Nasmyth Precision Products Inc.
PWS	Professional Welding Services Ltd
TP	Towerfield Plating Ltd
WM	West Middlesex Surface Treatments Ltd

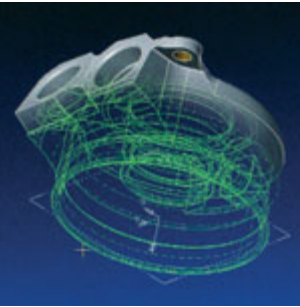
BPE C CM DPE HE IEC PWS NPP

- Soluciones personalizadas para cada cliente
- Supervisión continua de nuestra cadena de suministro de kits de piezas y subconjuntos
- Buena estructuración del departamento de compras, con la combinación ideal entre el aprovisionamiento técnico y las posibilidades de suministro
- Posibilidad de incluir componentes de otros suministradores en la elaboración de nuestros kits, para simplificar el aprovisionamiento al cliente
- Sumistradores de grandes proyectos y respuestas inmediatas
- Entrega directa en el lugar de montaje
- Cadena de distribución externa en Europa y servicios de bajo costo
- Soluciones logísticas: Kits, almacenamiento, series de seguridad en producción y almacenes en destino



BPE C CM HE IEC PWS

- Software: Catia V5, VISI CAM, Mastercam
- Diseño y soporte metodológico de fabricación
- Equipo experimentado en ahorro de costos y peso
- Optimización constante de las técnicas de mecanizado
- Metodología de diseño con ingeniería inversa
- Asesoramiento al cliente en investigación y desarrollo
- Ingenieros de diseño y producción en GBR y EE.UU.



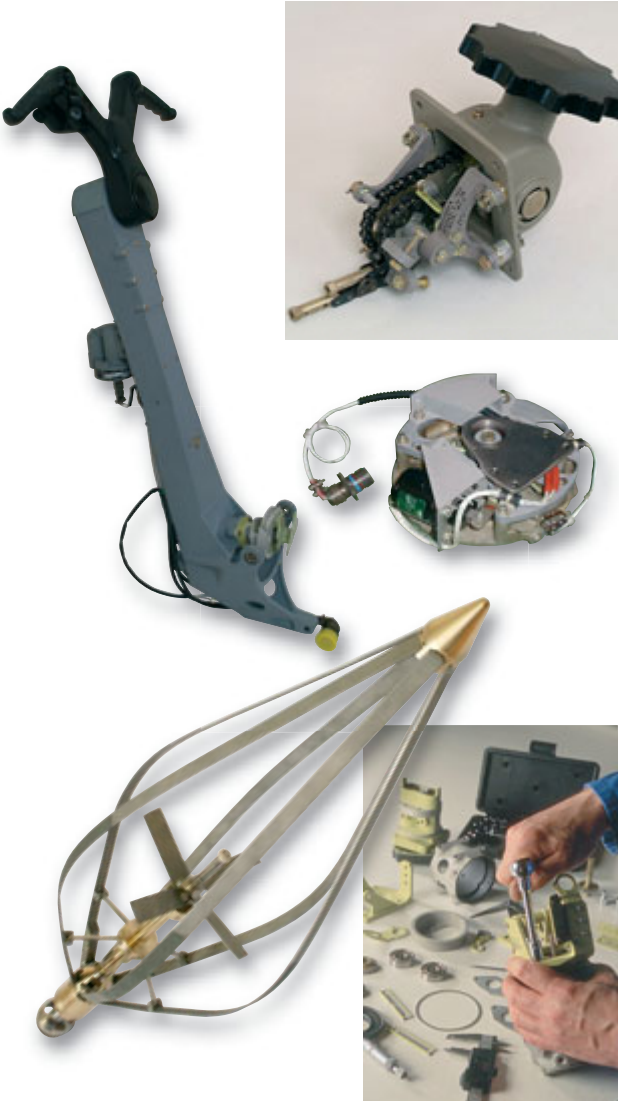
BPE C DPE IEC PWS

- Fabricación, montaje y ensayos hidráulicos de equipamientos eléctrico/mecánicos bajo los estándares más estrictos
- Testado y certificación de equipamientos complejos para el sector aeroespacial, energético, médico, instrumental y aplicaciones similares
- Salas limpias de polvo o suciedad para montajes de precisión



BPE C DPE IEC PWS

- Integración de componentes electro/mecánicos y desarrollo de mejoras
- Diseño, fabricación y testado en la propia empresa
- Sistemas de montaje y ensayos de capacidad según especificaciones de las fuerzas aéreas, marina y ejército de tierra



BPE C DPE HE IEC NPP

- Fabricación completa en todo tipo de materiales
- Dimensiones de hasta 2000 X 2000 X 2000mm
- Mecanizado en alta revolución
- Máxima eficiencia entre revoluciones y capacidad de la torreta
- Centros de mecanizado de 5 ejes



BPE C DPE HE IEC NPP

- Mecanizado en una única atada, reduciendo costos y aumentando la productividad
- Tiempo de ciclo reducido
- Eliminación de tiempos de preparación
- Conversión de piezas complejas de forja y fundición en componentes mecanizados de precisión



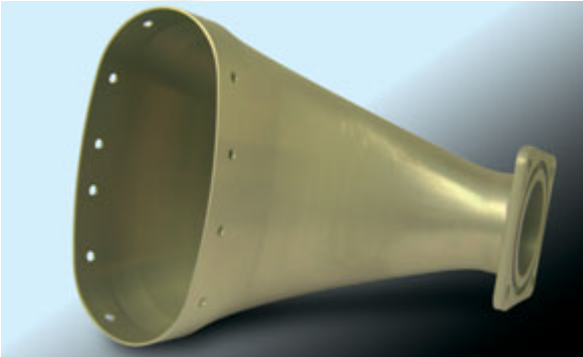
BPE HE PWS

- Experiencia de producción desde prototipos a grandes series
- Centros de mecanizado Multi-pallet
- Área dimensional de 1500 X 1500 X 1500mm
- Materiales: Aluminio, acero, titanio e inonel



BPE HE PWS

- Ahorro de peso de hasta un 40%
- Espesores de pared entre 0,75mm – 1mm
- Eliminación de la porosidad, rayos X y fallos de soldadura
- Reducción del tiempo de fabricación mediante eliminación de esperas y documentación intermedia de fundición y soldadura



MECANIZADO – desde solido con cinco ejes

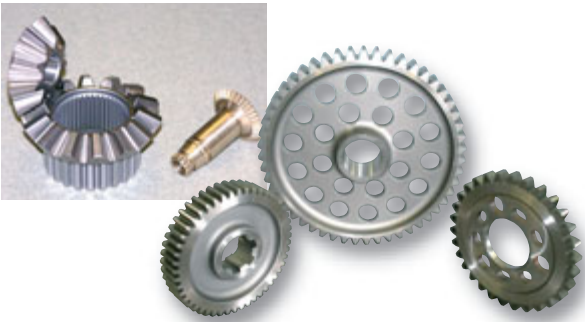
C HE

- Diseño, mecanizado y montaje de precisión en productos complejos
- Series cortas y largas
- Diámetros desde 200mm a 1800mm
- Experiencia en forja, soldadura y fabricación



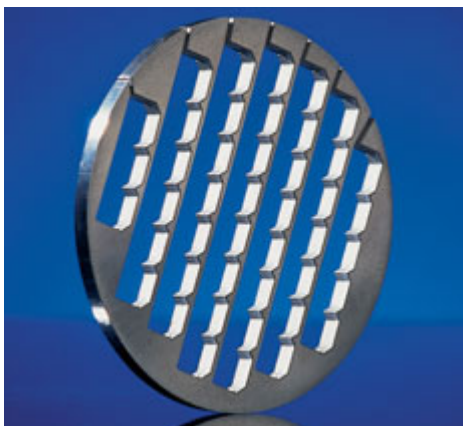
CM

- Producción de engranajes de precisión y ejes en una amplia gama de materiales
- Todo tipo de perfiles de engranajes
- Desde 5mm hasta 500mm
- Dentados externos e internos
- Engranajes helicoidales



BPE

- Costes de mecanizado reducidos
- Posibilidad de trabajar materiales de gama superior
- Corte de materiales duros
- Reducción del tiempo de producción
- Capacidad: 4m x 2m, con 200mm de profundización



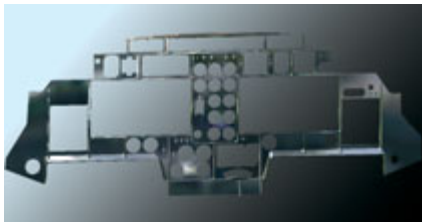
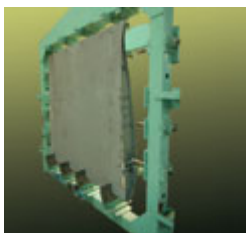
C PWS

- Soluciones integrales de conformados metálicos, soldadura y mecanizado, para motores y fuselajes aeroespaciales y componentes submarinos
- Fabricación en metales o materiales compuestos de estructuras integradas
- Diseño de vanguardia para conseguir una alta resistencia y funcionalidad



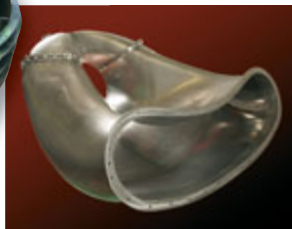
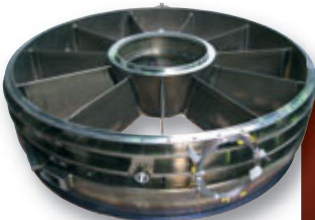
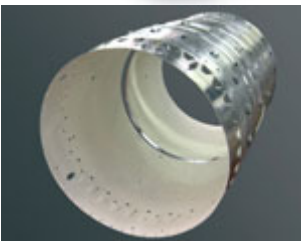
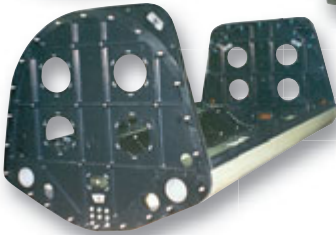
C PWS

- Fabricación de grandes componentes aeroestructurales y piezas críticas
- Componentes para fuselajes de gran volumen
- Plantilla altamente especializada y experimentada
- Rediseño de sistemas mediante lo último en CAD



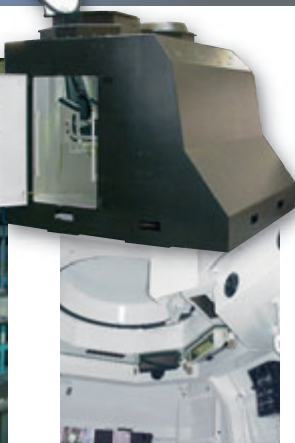
C PWS

- Soldado de materiales exóticos
- Fabricaciones de hasta 8m x 4m y 5 toneladas de peso
- Capacidad de realizar tratamientos superficiales
- Soluciones de ingeniería inversa, tanto para productos en curso como futuros



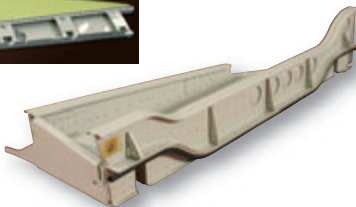
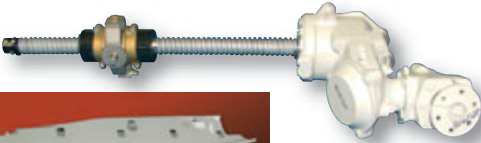
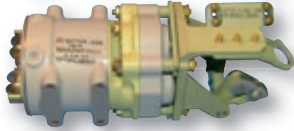
CE

- Bancos de prueba y estructuras de hasta 20 toneladas
- Diseño del producto y prototipos
- Posibilidad de modificación y optimizaciones
- Grupo de ingeniería para atender peculiaridades de cada proyecto
- Capacidad para atender incrementos de demanda



BPE C IEC PWS

- Reparación y mantenimiento de componentes complejos bajo especificaciones FAR145/EASA145
- Producción propia y experiencia acumulada de proyectos anteriores
- Servicio post-venta, seguimiento de ingeniería y provisión de repuestos
- Experiencia en atender situaciones de AOG
- Atención personalizada según necesidades del cliente



GEB MPS TP WM

- 4 plantas productivas en GBR
- Acreditación NADCAP
- Respuestas rápidas ante nuevas producciones
- Realización de todo tipo de tratamientos húmedos
- Facilidad de integrar otra serie de procesos



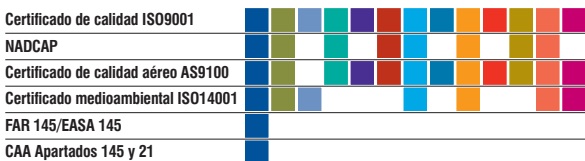
GEB MPS TP WM

- Ensayos no destructivos
- Galvanoplastia
- Plasma espray
- Recubrimientos
- Tratamientos térmicos
- Pintura
- Anodizado

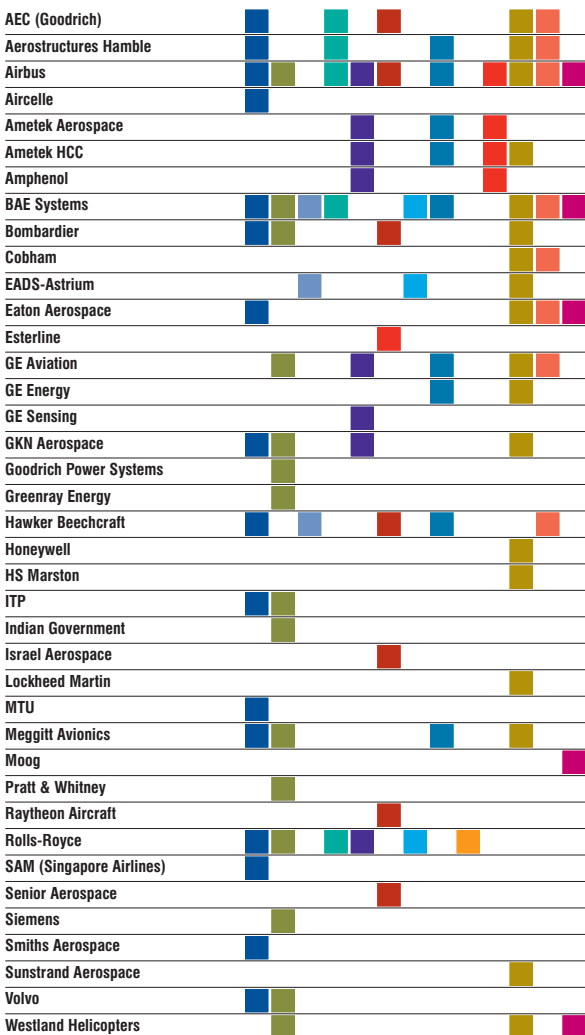




CERTIFICADOS NACIONALES



CERTIFICADOS DE SUMINISTRADOR



Nasmyth Group Ltd

Nasmyth House | Coventry Road | Exhall | Coventry CV7 9FT | England
Tel: +44 (0)24 7636 1156 | Fax: +44 (0)24 7636 1166
enquiries@nasmythgroup.com | www.nasmythgroup.com

Nasmyth Group France

Aeropole Batiment 2 | 5 Avenue Albert Durand | 31700 Blagnac | France
Tel: +33 (0)5 34 60 69 29 | Fax: +33 (0)5 34 60 69 30
enquiries@nasmythgroup.com | www.nasmythgroup.com

Nasmyth India

Bangalore | India

BPE

Bulwell Precision Engineers Ltd

Wharf Road Industrial Estate | Pinxton | Nottinghamshire NG16 6LE | England
Tel: +44 (0)1773 810 102 | Fax: +44 (0)1773 861 644
enquiries@bulwell.com | www.bulwell.com

C

Chinn Ltd

Coventry Road | Exhall | Coventry CV7 9FT | England
Tel: +44 (0)24 7636 9400 | Fax: +44 (0)24 7636 8000
sales@chinnltd.com | www.chinnltd.com

CE

Chinn Engineering Ltd

Coventry Road | Exhall | Coventry CV7 9FT | England
Tel: +44 (0)24 7623 8333 | Fax: +44 (0)24 7689 0585
sales@chinnengineering.com | www.chinnengineering.com

CM

Colledge & Morley Ltd

Curriers Close | Off Charter Avenue | Coventry CV4 8AW | England
Tel: +44 (0)24 7646 2328 | Fax: +44 (0)24 7669 4008
sales@colledgeandmorley.com | www.colledgeandmorley.com

DPE

Doughty Precision Engineering Ltd

Units 4-6 | 100 Sherbrook Road | Daybrook | Nottingham NG5 6AB | England
Tel: +44 (0)115 966 0600 | Fax: +44 (0)115 966 0601
enquiries@doughtype.com | www.doughtype.com

GEB

GEB Ltd

Wharf Road Industrial Estate | Pinxton | Nottinghamshire NG16 6LE | England
Tel: +44 (0)1773 384 981 | Fax: +44 (0)1773 863 293
enquiries@gebst.com | www.gbst.com

HE

Henton Engineering Ltd

Faraday Road | Hinckley | Leicestershire LE10 3DE | England
Tel: +44 (0)1455 238 331 | Fax: +44 (0)1455 251 023
sales@hentonengineering.com | www.hentonengineering.com

IEC

IEC Engineering Ltd

Brookside Avenue | Rustington | West Sussex BN16 3LF | England
Tel: +44 (0)1903 773 337 | Fax: +44 (0)1903 786 619
enquiries@iecengineering.com | www.iecengineering.com

MPS

MPS Ltd (Metal Process Services)

Wharf Road Industrial Estate | Pinxton | Nottinghamshire NG16 6LE | England
Tel: +44 (0)1773 864 680 | Fax: +44 (0)1773 580 391
sales@thermalsprayuk.com | www.thermalsprayuk.com

NPP

NPP Inc. (Nasmyth Precision Products)

6453 SC HWY 34-121 | Newberry | South Carolina 29108 | United States of America
Tel: +1 (803) 276-9292 | Fax: +1 (803) 276-9299
sales@nasmythnpp.com | www.nasmythnpp.com

PWS

PWS Ltd (Professional Welding Services)

78 - 82 Cobham Road | Ferndown Industrial Estate | Wimborne | Dorset BH21 7RW | England
Tel: +44 (0)1202 895 080 | Fax: +44 (0)1202 861 463
sales@pwsLtd.co.uk | www.pwsLtd.co.uk

TP

Towerfield Plating Ltd

Towerfield Industrial Estate | Shoeburyness | Essex SS3 9QP | England
Tel: +44 (0)1702 294 161 | Fax: +44 (0)1702 295 743
sales@towerfieldplating.com | www.towerfieldplating.com

WM

West Middlesex Surface Treatments Ltd

Unit 5 | Chartridge Development | Eskdale Road | Uxbridge | Middlesex UB8 2RT | England
Tel: +44 (0)1895 252 185 | Fax: +44 (0)1895 810 755
enquiries@wmst.co.uk | www.wmst.co.uk



Nasmyth Group Limited

Reino Unido

Estados Unidos

India

Francia

enquiries@nasmythgroup.com
www.nasmythgroup.com