DRONORTE

CATÁLOGO
RPAS INDUSTRIALES

DRONORTE Operador S.L.
www.DRONORTE.com
dronorte@dronorte.com
Tlf: 696 370 997

DRONORTE

SISTEMAS AÉREOS (RPAS) Y VEHÍCULOS AUTÓNOMOS

Disponemos de la mayor gama de sistemas de aproximación para uso específico industrial. Equipos con tecnología exclusiva, destinados a facilitar múltiples operaciones en las condiciones más exigentes.

Los sistemas semiautónomos son una tecnología que reduce tiempos de ejecución en tareas cotidianas de mantenimiento y ensayo, al no requerir andamiajes ni paradas de producción. Nuestras herramientas son capaces de realizar tareas en condiciones incompatibles con la seguridad personal (altura, electricidad, toxicidad...) de una forma rápida y sencilla.

CONFIGURACIÓN A MEDIDA

Servicio Postventa especializado

CARACTERÍSTICAS RPA ESTÁNDAR

- Fabricados en 100% fibra de carbono
- Emisora de 16 canales, rango 2Km
- 6 salidas de relé NO/NC
- Hasta 6 cámaras simultáneas con visión multiángulo
- Subsistema de potencia auxiliar hasta 15A
- Estación Base multipantalla con OSD
- Control polivalente (joystick, tablet, PC, emisora...)
- Waypoints ilimitados, point-actions y follow-me
- Hasta 20 minutos de vuelo por batería
- Posicionamiento RTK de precisión centimétrica opcional
- Subsistema control y FPV para operador dual opcional
- Apto para módulos de expansión DRN
- Configuración y calibración según necesidades

DRONORTE

DRN-MICROVISION

Mida directamente y calibre el tamaño real de grietas, óxidos y desperfectos

*Imagen orientativa

SISTEMA capaz de ejecutar documentación calibrada
NIVEL SUBMILIMÉTRICO

RPA
PIDA PRESUPUESTO
SYSTEM

AESA Approved

- Escala calibrada submilimétrica (< 1mm)
- Subsistema de iluminación Led COB
- Visión 3D bifocal opcional
- Estación base con caja negra incorporada
- Apto para modelado fotogramétrico
- Controladora para interior de chimeneas
- Triangulación plana por láser opcional
- Posibilidad de termografía remota
- Configuración base según necesidades

DRONORTE Operador S.L.
dronorte@dronorte.com
www.DRONORTE.com

DRONORTE

DRN-SPRAYER

Aplique decapante, anticorrosivo, lubricante, coloides, pintura, PU y aerosoles a distancia

*Imagen orientativa

SISTEMA capaz de aplicar aerosoles comerciales
Ensayo por Líquidos Penetrantes (LPI)

RPA PIDA PRESUPUESTO SISTEM

AESA Approved

- Sencillo sistema de aplicación (1 click)
- Compatible con recipientes estándar
- Mantenimiento sin paradas de producción
- Apto para ensayo no destructivo (END)
- Bomba y depósito para líquidos sin presión
- Válido en aplicaciones navales y agrícolas
- Apto para módulos de expansión DRN
- Configuración base según necesidades

DRONORTE Operador S.L.
dronorte@dronorte.com
www.DRONORTE.com

DRONORTE

DRN-ULTRASONIC

Medición de espesores por ultrasonidos en hierro, acero, aluminio, cobre, PVC...

*Imagen orientativa

SISTEMA capaz de medir corrosión bajo recubrimientos

CALIBRE AUTOPORTANTE

RPA PIDA PRESUPUESTO SYSTEM

AESA Approved

- Cabezal pivotante motorizado automático
- Válido para cualquier palpador (def. Ø10)
- Depósito para glicerina incorporado
- Sistema aplicador de gel integrado (1 click)
- Carril universal para medidores estándar
- Medidor ultrasónico básico incluido
- Volcado de datos en multipantalla
- Configuración base según necesidades

DRONORTE Operador S.L.
dronorte@dronorte.com
www.DRONORTE.com

DRONORTE

DRN-UNBOLTER

Trabaja con una amplia gama de tornillos, tuercas, pernos, alcayatas y ganchos roscados

*Imagen orientativa

SISTEMA capaz de desmontar estructuras a distancia CON CABEZAL UNIVERSAL

RPA SISTEM PIDA PRESUPUESTO

AESA Approved

- Amplio margen de acople tridimensional
- Gran tolerancia a imprecisiones de vuelo
- Cabezal polivalente incorporado
  - Métrica: desde 7mm hasta 19mm
  - Imperial: desde ¼" hasta ¾"
- Par de apriete hasta 3 Nm
- Ángulo de ataque modificable hasta 90º
- Sistema de seguridad anti-agarrotamiento
- Válido para múltiples enganches roscados

DRONORTE Operador S.L.
dronorte@dronorte.com
www.DRONORTE.com

DRONORTE

DRN-A.R.M. [Aerial Robotic Manipulator]

Manipulador robotizado capaz de realizar acciones mecánicas a distancia

*Imagen orientativa

SISTEMA capaz de trasladar movimientos en altura

BRAZO ROBÓTICO

- Brazo servomecánico incorporado
- Grados de libertad seleccionables (6-DOF)
- Controles independientes para RPA y brazo
- 2 operadores simultáneos
- Agarra, suelta, gira, presiona, levanta…
- Subsistema de potencia independiente
- Alta escalabilidad operativa
- Operaciones complejas en combinación con las salidas de relé incorporadas
- Múltiples opciones de configuración

DRONORTE Operador S.L.
dronorte@dronorte.com
www.DRONORTE.com

DRONORTE Operador S.L.
www.DRONORTE.com
dronorte@dronorte.com