

# DU9



Unidad de datos con pantalla táctil de 5"



El **DU9** es un miembro de **alta gama** de las terminales de recogida de datos de BMSvision que ofrece una **pantalla táctil** de 5" y una **intuitiva interfaz gráfica** del usuario basada en la web, para una interacción amigable con el operador. El **DU9** interactúa como una unidad front end y es el HMI para todos los sistemas **MASTER** de BMSvision.

## Funciones

- Entrada manual de razones de paro, entrada de rechazo, ...
- Visualización de la información de la producción: OEE, KPI, eficiencias, cantidades producidas, proporciones de rechazo, ...
- Visualización de la información de planificación: estado de la orden actual, próximos órdenes planificadas, ...
- Supervisión de la energía.
- Seguimiento del operario.

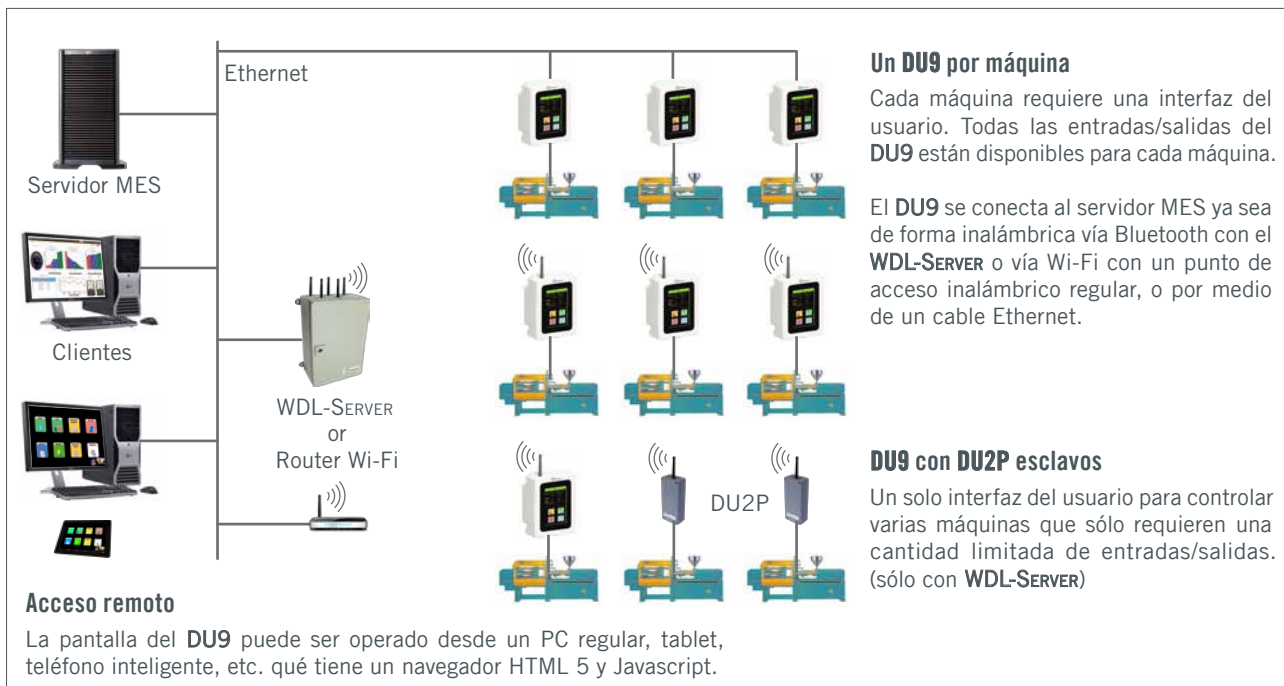
(todas las funciones están sujetas a una licencia de autorización)

## Características

- Acceso directo a todas las páginas.
- Conexión inalámbrica (Bluetooth clase 1 o Wi-Fi) vía un **WDL-SERVER** o por medio de un cable (Ethernet) al sistema central.
- Operable remotamente desde cualquier dispositivo que tiene un navegador HTML 5 con Javascript.
- Funcionamiento continuado y supervisión de la máquina en caso de un problema con la red o fallo del servidor (opcional).
- Selección de idioma en la pantalla y soporte de unicode chino.
- Posibilidad de configurar páginas (opcional).

Información de la Máquina		
<b>TRABAJANDO</b>		
0:11:33		
Orden de Fabricación	187000-1	
Herramienta	M8025	
Producto	P8025-300	
Cavidades	1	
Cantidad Requerida	12000	
Ciclo Planificado	28.2	
Estadísticas:		
	Turno	Orden
Ciclo Promedio	28.7	28.1
Producido	848	7540
% Rechazo	5.7	2.9
% Máquina	83.08	96

## Configuraciones de la conexión a la máquina



## Especificaciones técnicas

### Pantalla táctil

- LCD de color de 5" (65 x 108 mm).
- Resolución WVGA: 480 x 800 píxeles.

### Alimentación

- Hay diferentes maneras de suministrar la alimentación: 24 Vdc o Alimentación por Ethernet (48 Vdc).
- Consumo eléctrico bajo: menos de 10 W.

### Entradas y salidas para las conexiones de la máquina

- 8 entradas eléctricas aisladas tipo digital o contador, adecuadas para sistemas de 12 y 24 Voltios. Todos pueden ser usadas como contador o como entrada automáticas de paro.
- 5 salidas de relés (12 V / 5 W) que pueden ser usado para activar lámparas, detener la máquina, ...

### Networking con un MES server de BMSvision

- Inalámbrico (Bluetooth class 1 o Wi-Fi)
- Cableado (Ethernet).

## Opciones

- Función de Backup & Recuperación que permite un almacenamiento de los datos localmente en el unidad por mínimo 24 horas en caso de un problema de la red o servidor.
- Escáner de códigos de barras.

Número de producto del **DU9**: A901180 (inalámbrico), A9011801 (cableado).

### Otras conexiones

- 2 puertos USB:
  - USB 1 para la conexión de equipo del cliente como un escáner de códigos de barras
  - USB 2 para un lápiz de memoria, interfaces externas tipo WDL, ...

### Carcasa

- VESA 75 x 75 mm montaje compatible
- Tamaño: 126 x 174 x 72 mm (Ancho x Altura x Profundidad).
- Peso: 680 g.

### Clasificación de protección de ingreso

- Standard: IP54 (protegido contra polvo / salpicaduras de agua).
- A demanda: IP65 (sellado a prueba de polvo / agua a presión). El **DU11** no tiene un ventilador, ni agujeros de ventilación..

### Medio ambiente

- Rango de temperatura de operación: 0° a 50°C.
- Humedad relativa: 20 a 80% non-condensado.

## Sistemas Master BMSvision

**PLANTMASTER**: para la industria del plástico  
**ENERGYMASTER**: sistema de monitoreo de energía



**BMSvision**

In Pursuit of Productivity



www.bmsvision.com

© Belgian Monitoring Systems  
Member of the **Savio**Group

**BMSvision (Shanghai) Co., Ltd.**

**BMS bv** • Cotton Park, Spinnerijstraat 99/1, 8500 Kortrijk, Belgium  
☎ +32 56 262 611 ☎ +32 56 262 690 ✉ sales@bmsvision.com

**BMS Vision Ltd** • Capricorn Park, Blakewater Road, Blackburn, Lancashire, BB1 5QR, United Kingdom  
☎ +44 1254 662 244 ☎ +44 1254 267 100 ✉ sales@bmsvision.com

**BMSvision LLC** • 4420 Taggart Creek Road, Suite 112, Charlotte, North Carolina 28208, United States  
☎ +1 704 392 9371 ☎ +1 704 399 5588 ✉ sales@bmsvision.com

Room 402, Building A, No.800 Guangji Road, Hongkou District, Shanghai 200434, China  
☎ +86 21 6044 4208 ✉ sales@bmsvision.com