

IoT platform  
Big data Digitalization  
**Industry 4.0**  
Closed loop processes Predictive  
Digital Smart maintenance  
innovation production  
Artificial intelligence  
Digital twin  
Autonomous lines  
traceability  
food safety

**Bühler Insights**  
**Análisis de Errores y  
Tiempo de Paralización  
(EDA)**

¡Solo se puede gestionar lo que se puede medir! A través de análisis avanzados, análisis de Errores y del Tiempo de Paralización (EDA) de Bühler Insights es capaz de proporcionar mucho más que una lista de errores de sus líneas y equipos.

Esté atento a la disponibilidad de sus equipos y asegúrese de que sus operaciones estén funcionando perfectamente.

La herramienta EDA de Bühler proporciona información para acciones inteligentes y es la base para el mantenimiento predictivo y los procesos de perfeccionamiento automático. Se recopilan, analizan y visualizan datos históricos y actuales. Las anomalías se pueden detectar y la causa que origina el tiempo de inactividad se puede analizar fácilmente. Esta herramienta ágil y adecuada le ayuda a identificar el potencial de mejora y aumenta la disponibilidad de la línea y de la máquina de forma sostenible. Toda la información se proporciona de forma transparente, mostrando tendencias y benchmarking.

La herramienta EDA está disponible en la plataforma digital de alto rendimiento de Bühler, Bühler Insights. En esta plataforma, los datos se recopilan, analizan y transforman en información valiosa sobre su operación. Usted tiene toda la información al alcance de la mano y personalizada a sus necesidades. En última instancia, los servicios predictivos y los módulos de aprendizaje automático ayudarán a mejorar aún más la calidad y la eficiencia de sus líneas y máquinas. Bühler Insights se basa en la nube Azure de Microsoft, lo que proporciona la máxima fiabilidad y seguridad de los datos

(certificado ISO 27001). La herramienta EDA de Bühler Insights es accesible en ordenadores personales y dispositivos móviles a través del navegador web.

Los gráficos modernos y fáciles de entender y un alto nivel de accesibilidad hacen de EDA de Bühler Insights una herramienta sencilla, inteligente y aplicable individualmente. La herramienta EDA le ayuda a recopilar información valiosa para ahorrar dinero y aumentar el tiempo de actividad de su equipo de producción.

#### Recurso de la herramienta EDA

- Muestra la disponibilidad de la línea/máquina
- Analiza el tiempo de actividad y el tiempo de paralización
- Identifica las máquinas que son cuellos de botella
- Supervisa errores y avisos
- Accede a datos de proceso, historiales y en tiempo real
- Analiza la causa raíz del tiempo de paralización
- Identifica el potencial de mejora

La visualización no solo informa, además torna su línea y su máquina transparentes.

## Vista de la línea



1 Información de la línea

2 Instrucciones

3 Disponibilidad

4 Tiempo de actividad y paralización

5 Tiempo de paralización no planificado

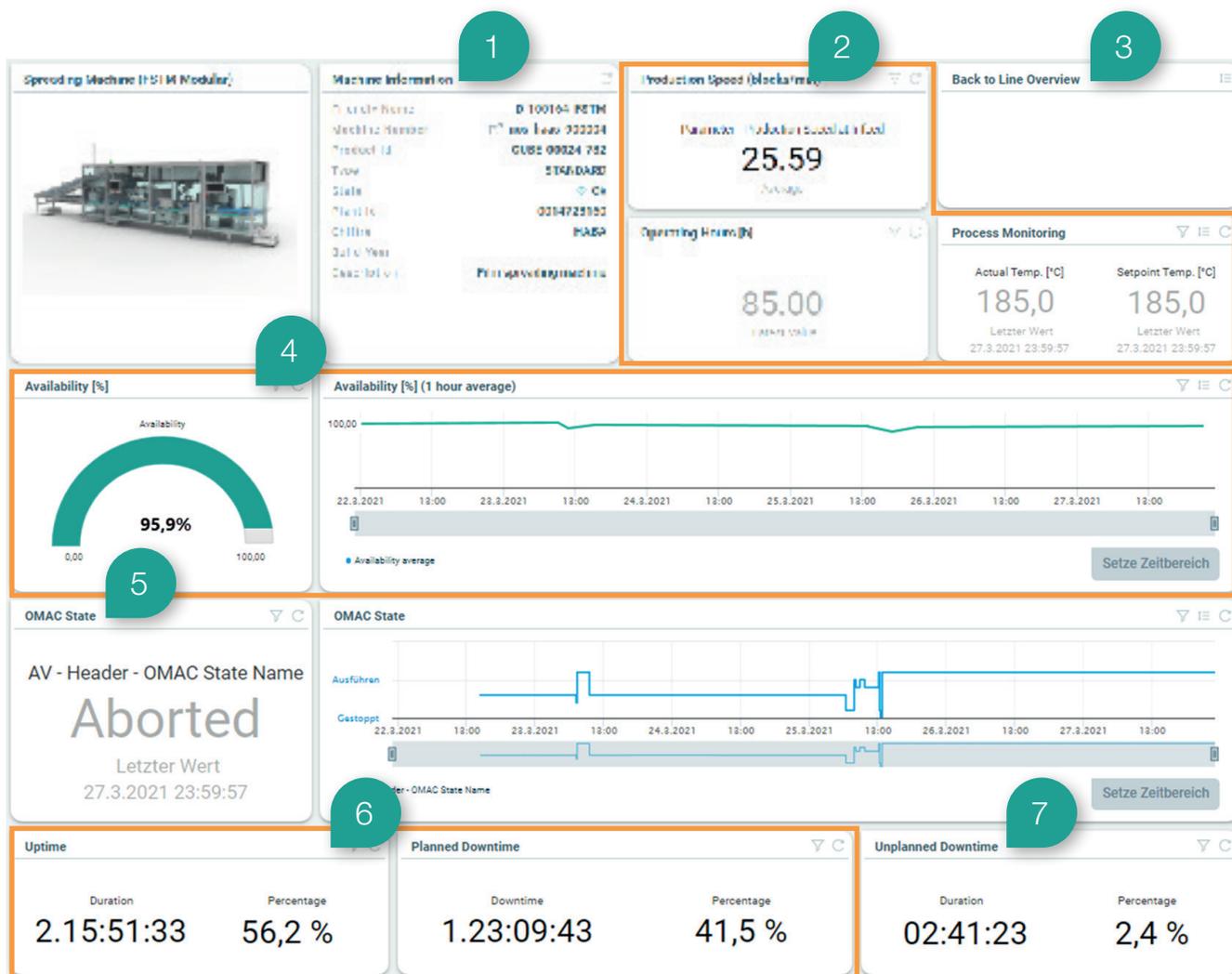
6 Información de la máquina

7 Disponibilidad de la máquina

### Requisitos

– Bühler Insights Connect

## Vista de la máquina



- 1 Información de la máquina
- 2 Parámetro de proceso clave
- 3 Volver para la vista general de la línea
- 4 Disponibilidad
- 5 Alarmas
- 6 Tiempo de actividad y paralización
- 7 Tiempo de paralización no planificado

### Benefits



Identificación de potenciales para mejoras



Máxima fiabilidad y Seguridad de datos



Aumento de la disponibilidad de la línea y de la máquina



Accesibilidad fácil y estable



Solución eficiente de problemas



Transparencia y benchmarking

### Bühler Wafer Solutions GmbH

Franz-Haas-Str., 2100 Leobendorf, Austria

www.buhlergroup.com

+43 2262 600

