



Loepfe



MILLMASTER® TOP

Built to outperform

Nuevas exigencias requieren soluciones innovadoras – MillMaster TOP

Una nueva generación de purgadores de hilo LOEPFE es la respuesta a las exigencias crecientes al purgado de hilo durante el proceso de bobinado. Desde hace más de medio siglo, LOEPFE de Suiza se concentra en el desarrollo y en la fabricación de purgadores de hilo ópticos. Como líder en el mercado de purgadores de hilo ópticos, LOEPFE satisface con YarnMaster todos los requerimientos en el proceso de bobinado. LOEPFE lanzó al mercado el nuevo sistema de gestión de datos MillMaster TOP junto con la última versión de YarnMaster.

Para una elaboración de hilos de alta calidad se exige una monitorización continua de los datos del purgador de hilos durante el proceso de bobinado. Los especialistas del sector textil saben que un hilo de alta calidad causa menos interrupciones durante su procesamiento posterior. Con ayuda del sistema de monitorización en tiempo real MillMaster TOP pueden ejecutarse rápidamente unos procesos ulteriores o tomarse las medidas correspondientes.

MillMaster TOP es el sistema innovador de la última generación que se utiliza para monitorizar los datos de calidad y para entregar datos online en tiempo real. MillMaster TOP ha sido desarrollado para el sistema operativo Windows más reciente. No requiere hardware especial.

La versión estándar ofrece todas las funciones con las que se puede utilizar plenamente el potencial de datos en tiempo real y el potencial de información. Con una multitud de opciones podrá personalizar el MillMaster TOP para que cumpla sus exigencias.

LOEPFE es el socio competente a nivel mundial para todas las hilanderías.

MillMaster TOP convence con una multitud de factores TOP

- **Intercambio de datos rápido**
- **Instalación y actualización sencillas**
- **Amplio control**
- **Visión instantánea en la tablet**
- **Comparación y optimización**
- **Resultados rápidos**
- **Sistema de gestión de datos de la última generación**
- **Cumple sus necesidades**
- **Haga su propia selección**
- **Uso de formatos estándar**



«LE LLEVA A LA CUMBRE»

Intercambio de datos rápido

Foco en información rápida

El MillMaster TOP más reciente que es el cockpit de hilanderías del futuro, ya está disponible actualmente. Realmente es de antaño la búsqueda de datos requeridos controlando cada una de las máquinas en la hilandería para mantener así los estándares de calidad en la producción.

Con la función “Fast Data Exchange” [intercambio de datos rápido], MillMaster TOP entrega los datos en tiempo real de todas las máquinas conectadas. Ningún otro sistema de recolección de datos en el mercado supera la velocidad de la tecnología “Fast Data Exchange” que ofrece MillMaster TOP.

VELOCIDAD

Intercambio de datos en tiempo real

MÁQUINA 1

MÁQUINA 2

MÁQUINA 3
en este momento

MÁQUINA 4

«En tiempo real»

Instalación y actualización sencillas

Actualización automática del software por medio de la nube

No hace falta que sea un especialista en TI para iniciar el MillMaster TOP. Su computadora de destino localiza y descarga automáticamente el paquete de instalación requerido del servidor de LOEPFE en la nube. Haciendo clic solo algunas veces podrá empezar a trabajar con el MillMaster TOP con ayuda de una interfaz de usuario de fácil manejo.

Diferentes paquetes de opciones que ofrece el MillMaster TOP permiten una personalización exacta a sus demandas – ni más, ni menos. Los nuevos paquetes de opciones adquiridos están disponibles inmediatamente después de la sincronización online de la licencia.

MillMaster TOP es el único sistema en el mercado que realiza la instalación y las actualizaciones automáticas por medio de la nube.

Posibilidad de asistencia a distancia.

NUBE

SERVIDOR DE LA NUBE

Acceso
desde
cualquier
lugar

«Actualización automática»

Amplio control

Decisiones sobre la marcha

El MillMaster TOP sirve de verdadero cockpit de gestión.

En el modo sala de bobinado está implementada una representación de todas las máquinas. Las luces del semáforo indican el rendimiento de cada una de las partidas de producción de hilos en cada una de las máquinas. Los criterios de rendimiento y los valores límite podrán programarse libremente de acuerdo con el nivel de calidad exigido para el producto final.

Las partidas de producción que tienen el peor rendimiento se muestran en una vista separada a fin de planificar las medidas a tomar (vista de flop).

Una vista ordenada por partidas le proporciona el control sobre las partidas distribuidas en varias máquinas (vista de partidas).

Un doble clic sencillo en una determinada partida o máquina amplía el modo dashboard. El dashboard totalmente nuevo ofrece al usuario de un vistazo toda la información importante de calidad.

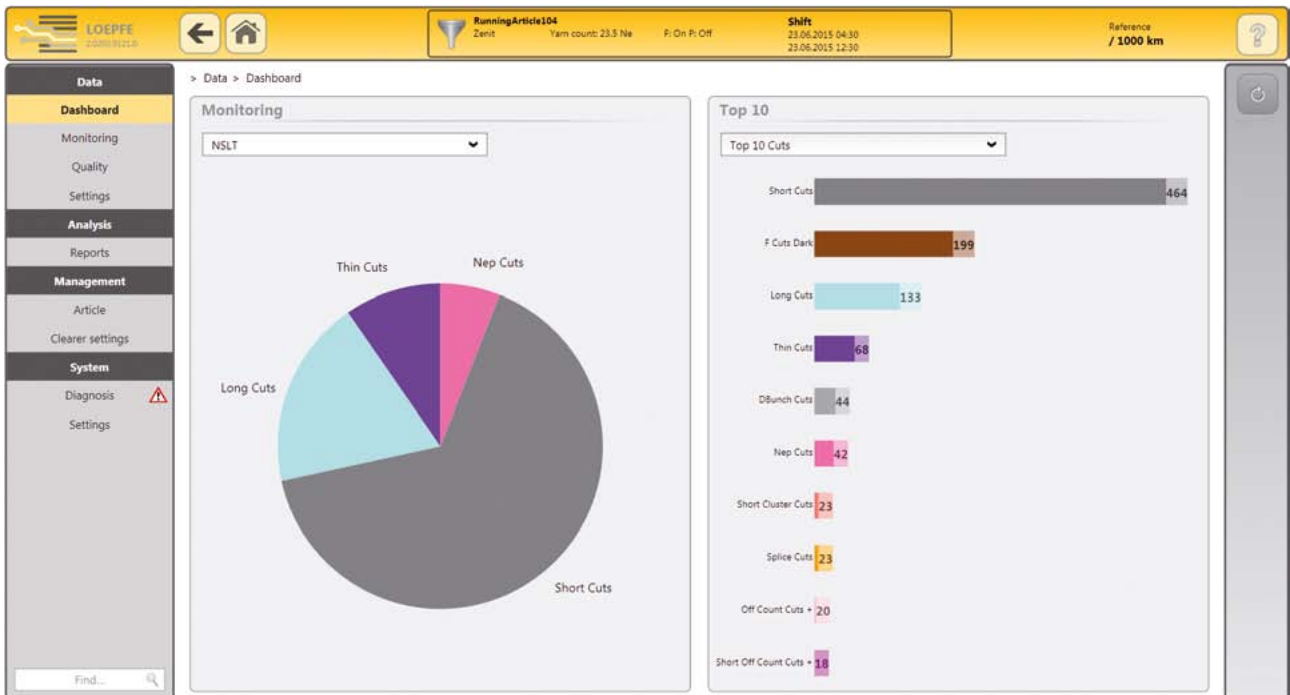
Una representación gráfica de los datos para los tipos de corte más importantes, como p. ej. NSLT, empalmes, cluster, cortes de materia extraña, proporciona al usuario una visión general del rendimiento de cada máquina.

Con ayuda de esta información disponible en el acto, el gerente podrá tomar inmediatamente las medidas requeridas. A fin de obtener una calidad constante del hilo podrán optimizarse los trabajos de mantenimiento específicos dentro del proceso de hilado.

COCKPIT DE GESTIÓN

Room	Flop	Lot
Ma. 2	Ma. 3	Ma. 4
Ma. 5	Ma. 6	Ma. 7
Ma. 8	Ma. 9	Ma. 10
Ma. 11	Ma. 12	Ma. 13
Ma. 14	Ma. 15	Ma. 16
Ma. 17	Ma. 18	Ma. 19
Ma. 20	Ma. 21	
Machine 22	Machine 23	

Bobinado



Dashboard

«Visión instantánea y control»

Visión instantánea en la tablet


Los datos de rendimiento de la máquina pasan a ser móviles

Los gerentes modernos exigen datos de rendimiento en tiempo real de la hilandería con un solo clic, no solamente en la oficina, sino también durante reuniones con otras personas que toman decisiones. El MillMaster TOP con capacidad de cliente web los acompaña por todas partes. Los datos de rendimiento más importante de la hilandería se transmiten al navegador de su dispositivo móvil, para que siempre esté al corriente en tiempo real.

La visión general de la sala de MillMaster TOP ofrece de un vistazo la información del rendimiento de su sala de bobinado. Para indicar el rendimiento de sus criterios predefinidos dentro de sus umbrales predefinidos para bueno/malo se utilizan las luces del semáforo.

El análisis de TOP/FLOP informa dónde son necesarias unas medidas para aumentar la producción al nivel de calidad deseado.

MOVILIDAD

A man with short brown hair, wearing a blue and white checkered button-down shirt over a white t-shirt, is smiling and looking at a silver tablet computer he is holding with both hands. He is standing in front of a large window or glass door, with a blurred outdoor scene visible in the background. The overall lighting is bright and natural.

El único sistema de recolección de datos en el mercado que utiliza un dispositivo móvil

«Monitorización»

Comparación y optimización

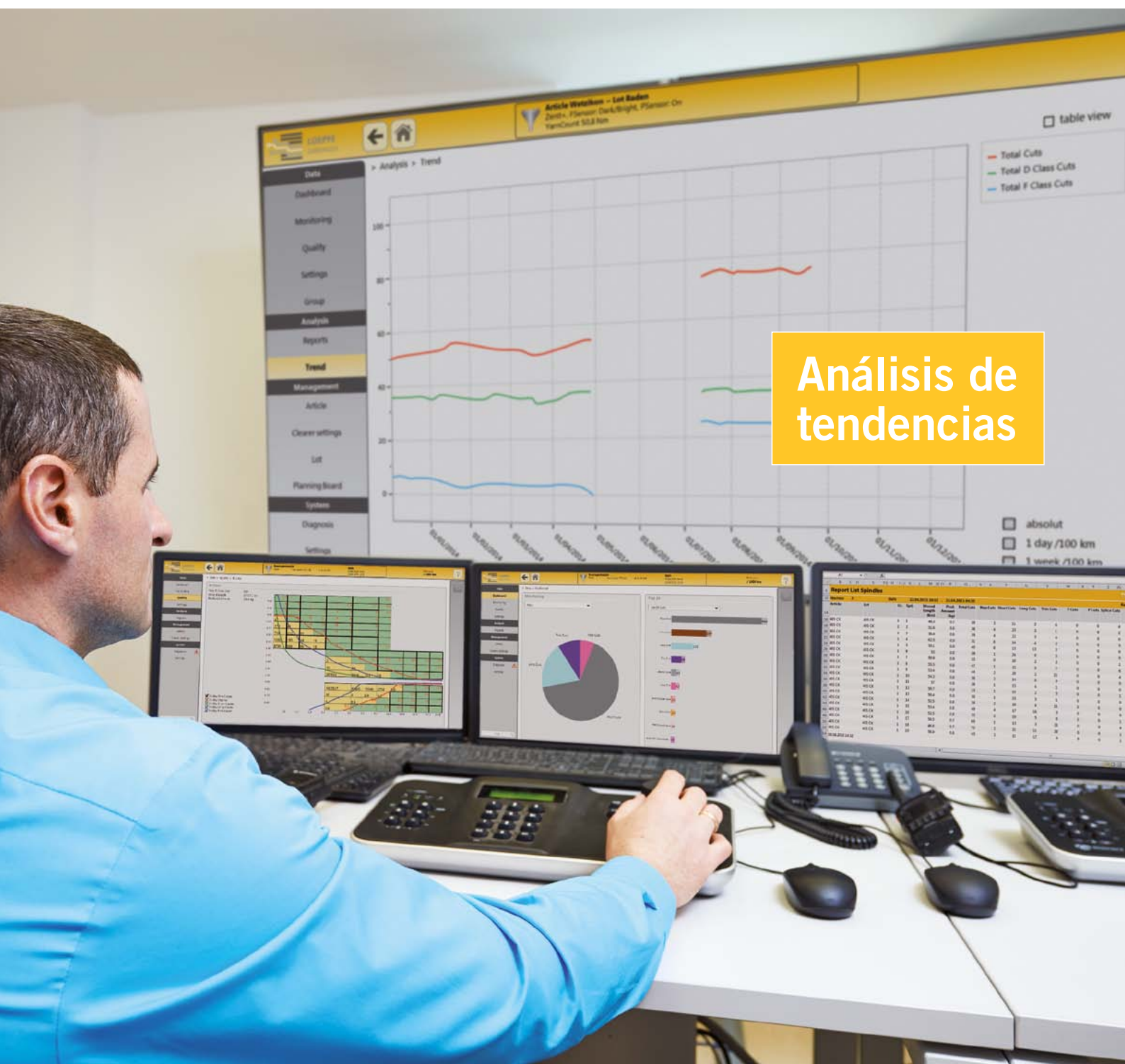
Decisiones basadas en la experiencia

MillMaster TOP permite el rastreo de niveles de calidad ya alcanzados. La herramienta para el análisis de tendencias ofrece la comparación sencilla entre su calidad de producción actual y anterior. Esta nueva herramienta ofrece información inmediata para poder optimizar la calidad de producción.

El análisis de tendencias como herramienta fundamental durante el proceso de la mejora de calidad permite localizar las causas de la producción que tiene calidad divergente.

La herramienta de comparación de rendimiento interna es una base sólida para las discusiones y los análisis dentro del equipo que se encarga de mejorar la calidad. Esto ayuda a tomar las decisiones correctas para superar la concurrencia actual y futura.

EVALUACIÓN COMPARATIVA



«Aumento continuo del rendimiento»

Resultados rápidos

Navegación de fácil manejo

MillMaster TOP adopta la interfaz de usuario acreditada en su uso del purgador YarnMaster ZENIT+ de LOEPFE más reciente.

No importa la generación del purgador YarnMaster o de la unidad central que están instalados en la máquina – con MillMaster TOP se pueden visualizar los respectivos datos a través de una interfaz de usuario ergonómica y estandarizada.

A la mayoría de las funciones podrá accederse con solo dos clics. Así se reduce efectivamente el tiempo de entrenamiento. Los nuevos usuarios podrán empezar casi inmediatamente con la operación.

MillMaster TOP tiene una interfaz de usuario multilingüe que ofrece los idiomas más comunes en sector de la industria textil.

Un asistente incorporado guía el usuario sin problemas por el proceso para iniciar una nueva partida.

USABILIDAD



«Arrancara en un instante»

Sistema de gestión de datos de la última generación

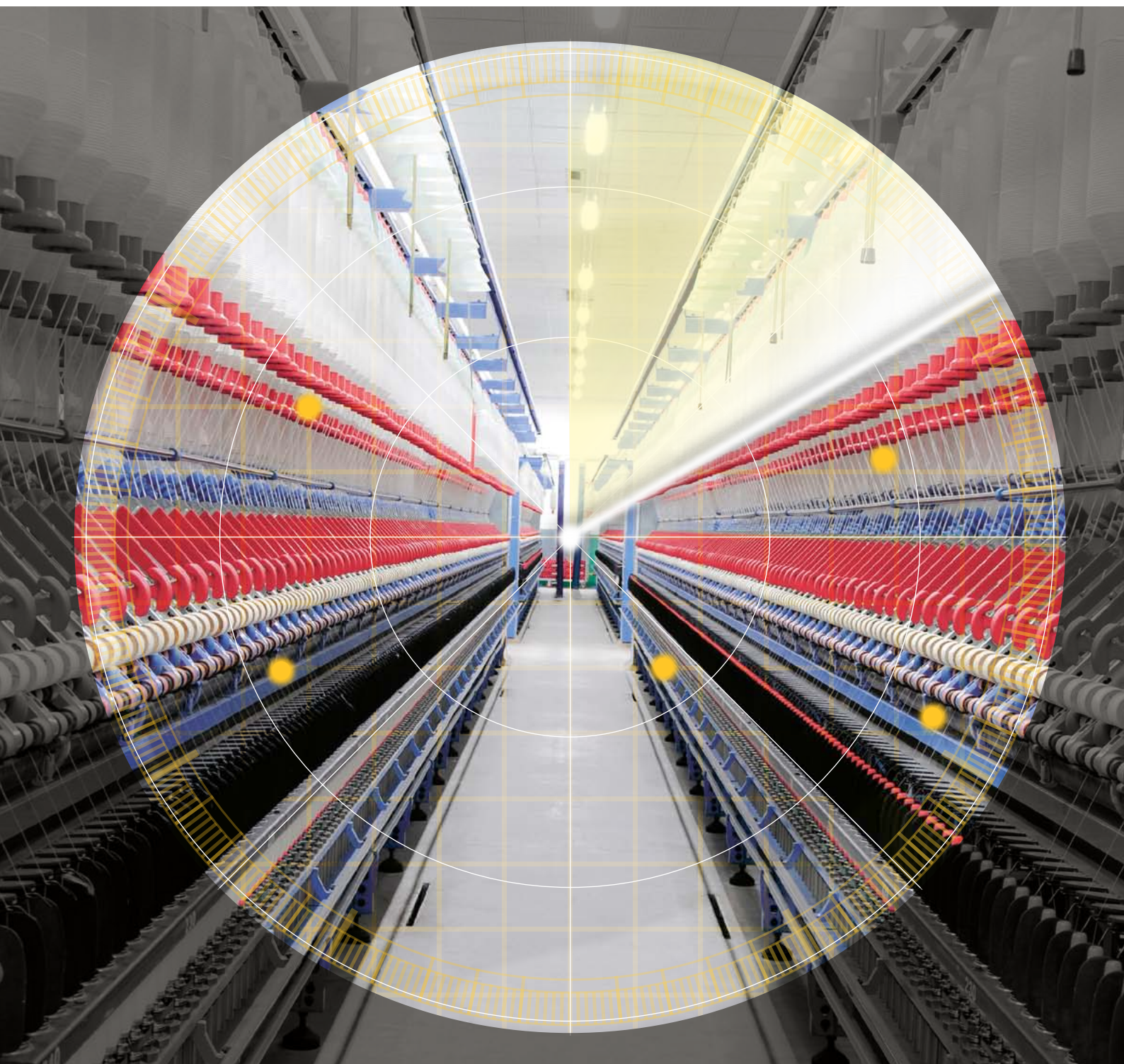
Identificación automática de las máquinas

Todas las máquinas de su hilandería conectadas en red se detectan automáticamente una vez activada la función “Quick Mill Scan” (QMS) de MillMaster TOP.

Con ayuda de la función QMS única el MillMaster TOP aprende todas las funciones de los purgadores YarnMaster instalados en su hilandería. Esta información facilita la asignación sencilla de partidas.

Como opción, MillMaster TOP ofrece el vínculo con otros sistemas de aseguramiento de calidad en la hilandería.

TECNOLOGÍA



«Detección automática»

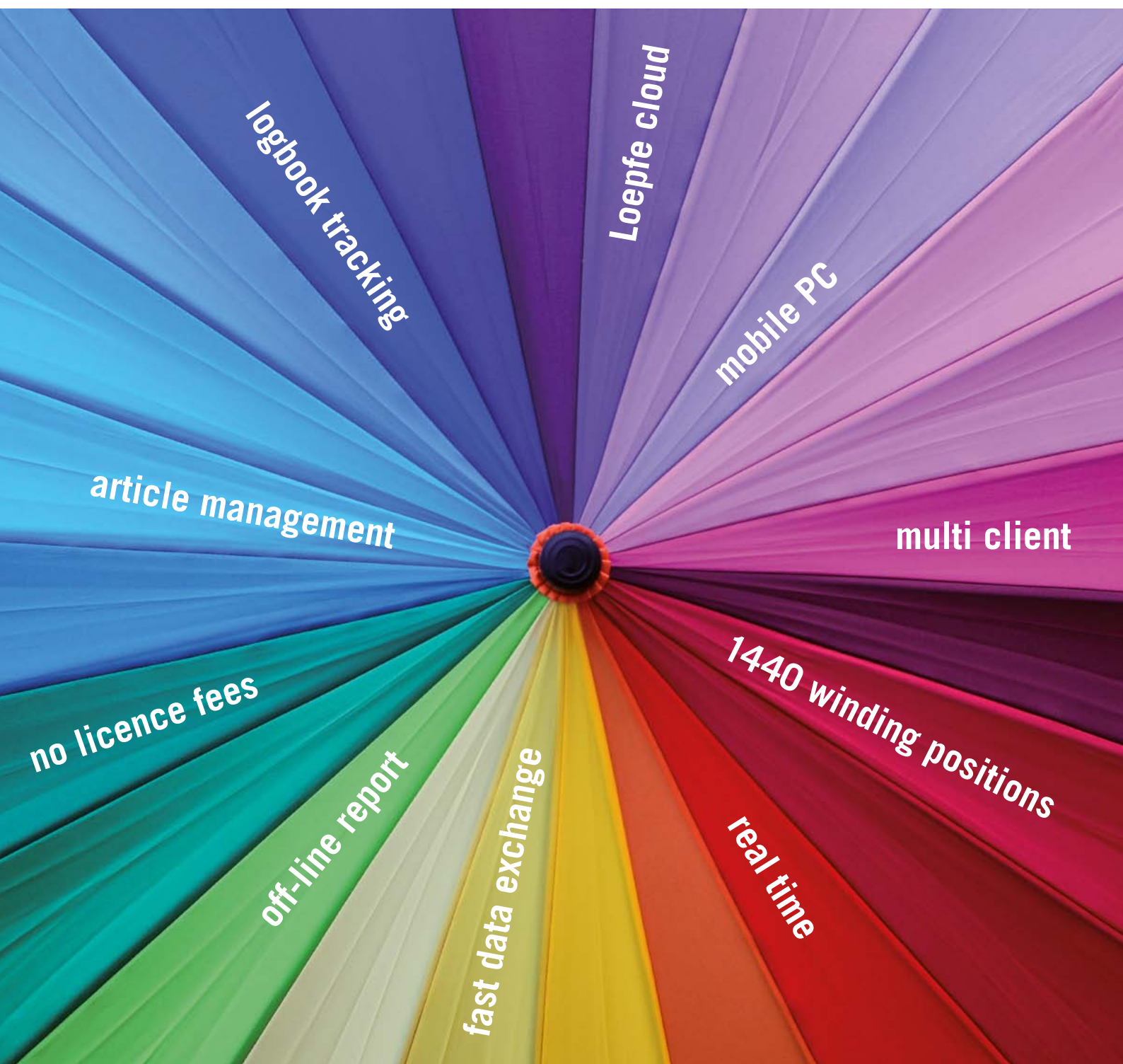
Cumple sus necesidades

Alcance de funcionalidad

Funcionalidad de MillMaster TOP:

- Hasta 3 puestos de trabajo (fijos o móviles)
- Con conexión de hasta 1440 husos
- Admite la mayoría de los idiomas utilizados en el sector de la industria textil
- Visión general de las máquinas con indicadores de rendimiento para los grupos de husos. Las luces del semáforo muestran el nivel de rendimiento de sus criterios predefinidos.
- Vista Flop: el sistema llama la atención a los grupos de husos que tienen el peor rendimiento.
- Vista de partidas: visión general de su producción agrupada por partidas.
- La vista de dashboard le ofrece los datos online individualmente para cada máquina
- Descarga controlada por asistente de los ajustes para todas las máquinas
- Monitorización de tendencias para todos los elementos de datos
- Informes: partida, turno y turno intermedio, lista de husos, grupos, títulos, artículo/partida, artículo/turno. Los informes importantes podrán exportarse como tablas.
- Informe offlimit: se muestran los husos con el peor rendimiento para hasta 10 elementos de datos preseleccionados
- Conversión de ajustes de purgador para diferentes generaciones de YarnMaster
- Gestión de partidas: informe en forma de lista para partidas en producción
- Diario para el seguimiento de ajustes y modificaciones de grupos
- Calendario de turnos
- Gestión de artículos
- Gestión de ajustes de purgador
- Actualización automática del software y descargas opcionales por medio de la nube
- Detección automática de máquinas
- Hardware estándar para servidor y cliente (para la información detallada, consulte el manual técnico)
- Sin pago periódico de tasas de licencia

FUNCIONALIDAD



«Alcance de funcionalidad enorme»

Haga su propia selección

Ventajas para gerentes y usuarios

Las opciones existentes permiten adaptar el MillMaster TOP a sus necesidades.

- Opción multicliente (están disponibles hasta 8 puestos de trabajo)
- Conectividad ampliada (hasta 7200 posiciones de huso)
- Informe de tendencias extendido, p. ej. para el purgado D y F y valores cortados y no cortados (matriz de clasificación)
- Informe offlimit extendido (porcentaje y desviación estándar)
- Configurador de informes
- Informe Lab
- Planificador de partidas
- Imágenes de patrón de defectos
- Asistente de purgado (pronóstico de cortes)
- Acceso a la base de datos, p. ej. para la conexión al sistema ERP

OPCIONES



«¡Opciones que tienen sentido!»

Uso de formatos estándar

Informes transparentes

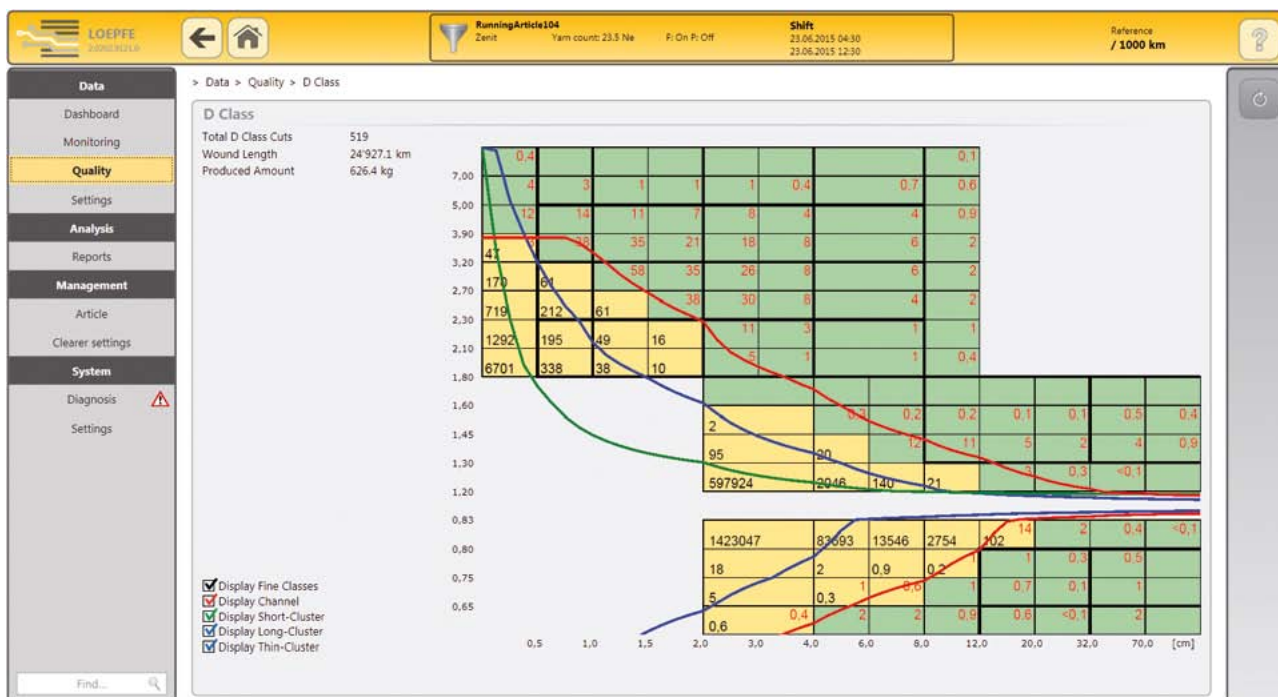
MillMaster TOP contiene una herramienta extensa para informes. Los informes podrán verse en la pantalla, imprimirse para el archivo o exportarse en formatos estándar para un procesamiento posterior adicional.

Los informes de turnos se generan y guardan automáticamente, los informes de turno intermedio podrán consultarse a cualquier momento. Tanto los datos de producción como también los datos de calidad se proporcionan como informes significativos en forma de lista o de gráfico. Los informes de tendencias que le permiten comparar su partida de producción actual con una partida anterior que ha sido considerada como buena, podrán verse en MillMaster TOP con un solo clic.

Para los que gustan de tablas hay la posibilidad de exportar los datos en forma de tabla.

Como opción, MillMaster TOP ofrece el acceso a las bases de datos para otros sistemas como ERP.

INTERCAMBIO DE DATOS



Datos de calidad

Report List Spindles																	
Machine	2	Shift		22.04.2015 20:15 - 23.04.2015 04:30													Reference: / 1000 km
Article	Lot	Gr.	Spd.	Wound Length (km)	Prod. Amount (kg)	Total Cuts	Nep Cuts	Short Cuts	Long Cuts	Thin Cuts	F Cuts	P Cuts	Splice Cuts	OffCnt+ Cuts	ShortCnt+ Cuts		
16	40S CK	40S CK	1	1	46.3	0.7	30	3	11	3	6	0	0	4	0	0	
18	40S CK	40S CK	1	2	51.6	0.8	38	4	23	3	1	0	0	2	0	0	
20	40S CK	40S CK	1	3	56.4	0.8	39	4	22	3	4	0	0	0	0	0	
22	40S CK	40S CK	1	4	62.5	0.9	31	6	14	4	2	0	0	5	0	0	
24	40S CK	40S CK	1	5	59.1	0.9	40	6	13	13	2	0	0	0	0	0	
26	40S CK	40S CK	1	6	53	0.8	39	1	24	8	2	0	0	0	0	0	
28	40S CK	40S CK	1	7	59.9	0.9	33	0	16	2	2	0	0	1	0	0	
30	40S CK	40S CK	1	8	55.5	0.8	47	1	22	5	7	0	0	6	0	0	
32	40S CK	40S CK	1	9	53.4	0.8	44	2	20	2	11	0	0	4	0	0	
34	40S CK	40S CK	1	10	54.3	0.8	36	2	14	8	4	0	0	0	0	0	
36	40S CK	40S CK	1	11	57	0.8	38	1	15	4	1	0	0	0	0	0	
38	40S CK	40S CK	1	12	59.7	0.9	23	1	10	2	5	0	0	1	0	0	
40	40S CK	40S CK	1	13	59.4	0.9	30	1	15	3	1	0	0	0	0	0	
42	40S CK	40S CK	1	14	52.5	0.8	38	2	16	4	11	0	0	0	0	0	
44	40S CK	40S CK	1	15	53.4	0.8	49	4	17	16	3	0	0	0	0	0	
46	40S CK	40S CK	1	16	52.5	0.8	33	0	10	5	8	0	0	1	0	0	
48	40S CK	40S CK	1	17	50.5	0.7	65	1	13	3	33	0	0	4	0	0	
50	40S CK	40S CK	1	18	46.8	0.7	72	2	21	11	26	0	0	1	0	0	
52	40S CK	40S CK	1	19	56.9	0.8	43	3	11	17	4	0	0	1	0	0	
54	06.08.2015 14:32															1/1	

Tabla exportada

«Intercambio de datos fácil»



Loepfe

MillMaster y YarnMaster son marcas registradas
de la Gebrüder Loepfe AG.

Gebrüder Loepfe AG
8623 Wetzikon/Suiza
Teléfono +41 43 488 11 11
Fax +41 43 488 11 00
sales@loepfe.com
www.loepfe.com