



Su seguro para la limpieza

Libelle · FLUID CONTROL



**La confianza es buena, Fluid Control es mejor:
Libelle praecisio optimiza la limpieza de sus piezas**



Libelle · FLUID CONTROL

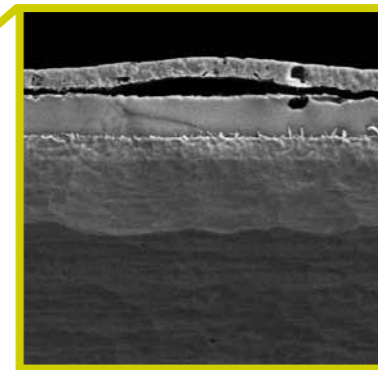
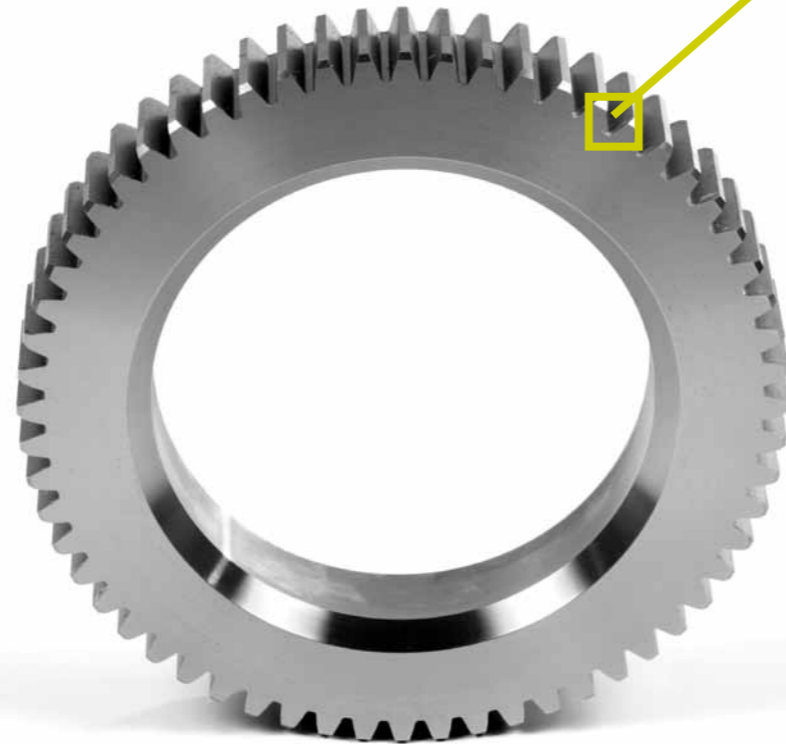
¿Verdad que usted no deja nada al azar?

Siempre pueden quedar personas que consideren la limpieza como un determinado lujo – en la limpieza de piezas industrial es imprescindible. Incluso la más pequeña partícula de suciedad puede llegar a ser problemática cuando se trata de pintar o de aplicar recubrimientos. Incluso fallos en transmisiones o motores ya montados, así como gran desgaste de los productos finales, se pueden deber lisa y llanamente a una limpieza insuficiente en algún paso previo del proceso.

¡No siga pescando en aguas turbias!

Los procesos de limpieza son tan difíciles de dominar porque los parámetros que determinan la calidad de la limpieza son dificultosos o incluso imposibles de captar. La temperatura, presión y caudal están fijados en el proceso de instalaciones de lavado de piezas y son la base para el control del proceso, que sobre todo, controla la función de los componentes mecánicos.

La calidad del medio de lavado, cuya contaminación aumenta con el número de lavados realizados, es determinante para el rendimiento de la limpieza. Las partículas más diversas, aceites, grasas, refrigerantes, bacterias y otras, son factores de riesgo significativos. Precisamente en estos casos los aparatos Libelle praecisio aportan claridad: Libelle Fluid Control y Libelle Oil Control visualizan de forma completa y precisa los valores de contaminación tanto en el medio de limpieza como en la pieza después del lavado. Para tener, por fin, todo el proceso completamente bajo control.

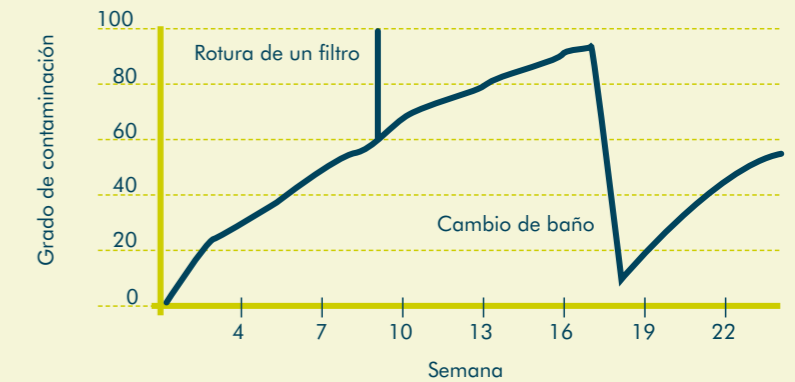


Pequeñas partículas de suciedad pueden causar muchos problemas. Los procesos de limpieza controlados y documentados le protegen de reclamaciones y responsabilidades.

Así obtendrá una visión completa.

Al final, cuando hay reclamaciones, se vuelve de un valor inestimable el exacto control del proceso y una documentación sin fisuras de todos los procedimientos. Libelle Fluid Control le proporciona datos exactos de todo el proceso de lavado.

Localice roturas de filtros y el aumento de sustancias extrañas debido a una deficiente limpieza de proveedores, asigne contaminación a determinados lotes, determine las medidas de tratamiento, según necesidades y controle el cambio del baño de forma óptima. Libelle Fluid Control le presenta los hechos con claridad. De esta forma aumenta su seguridad y a la vez disminuye los costes.



Libelle Fluid Control: Su sistema de medición para el control on-line de medios líquidos.

Todas las sustancias que se mezclan en un líquido, modifican el color y la transparencia de dicho líquido – esto es útil al Libelle Fluid Control. Con ayuda de una fuente regulada de color blanco (acromática) se irradia un determinado flujo luminoso en el líquido y una cámara en color mide la intensidad y color que

la traspasa. De ahí se determina un grado de contaminación que crece proporcionalmente a la suciedad introducida. A raíz de ese valor, el usuario puede programar límites de acción y reaccionar automáticamente cuando haya alteraciones.



A una Libelle no se le escapa nada.

Libelle praecisio está emparentada con la libélula. Este insecto que vive junto al agua dispone de dos grandes y complejos ojos, que constan de hasta 30.000 ojos individuales y que dotan a la libélula de una visión extraordinaria. Su imagen visual se refresca 175 veces por segundo – en cambio en las personas solamente se refresca 20 veces por segundo. Con el ojo de la libélula, se pueden apreciar movimientos a una distancia de hasta 40 m.





www.libelle-praecisio.de

Clientes satisfechos son nuestra mejor recomendación.



BOSCH

Rexroth
Bosch Group

HAWES
HYDRAULIK



AEG
Electrolux

VOITH
Engineered reliability.

**Libelle praecisio · Centro de excelencia
de BvL Oberflächentechnik GmbH**

Código postal 11 54 · D-48486 Emsbüren
Grenzstraße 16 · D-48488 Emsbüren

Fon +49 (0) 5903 951 60 · **Fax** +49 (0) 5903 951 90

info@libelle-praecisio.de · www.libelle-praecisio.de