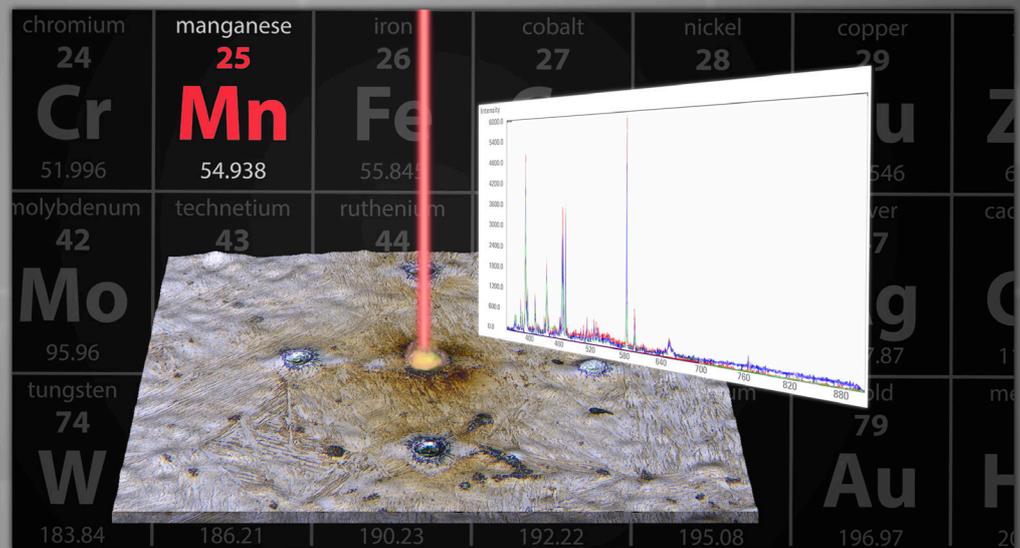


2 SYSTÈMES EN 1 POUR L'ANALYSE VISUELLE ET CHIMIQUE

1 SECONDE POUR L'EMPREINTE CHIMIQUE

0 PRÉPARATION D'ÉCHANTILLON

TERMINÉ !



Solution technique pour la propreté DM6 M LIBS

## GAGNEZ 90% DE TEMPS TOUT EN RÉPONDANT À LA NORME VDA19

La combinaison de votre microscope Leica et du module LIBS vous offre l'inspection visuelle et l'analyse chimique à portée de main: en quelques secondes seulement! La particule peut être détectée par analyse d'image et le matériau identifié en une seule étape. Exécutez une analyse de particule approfondie conformément à la norme VDA19 en utilisant le module LIBS sur un microscope optique en bénéficiant d'un gain de temps de 90% par rapport à une inspection avec les méthodes MEB/EDS. Aucun risque de perdre le lien avec la particule d'intérêt, ce qui peut se produire lors du transfert de l'échantillon vers d'autres dispositifs.

Vos avantages pour la propreté technique avec la solution de propreté technique DM6 M LIBS:

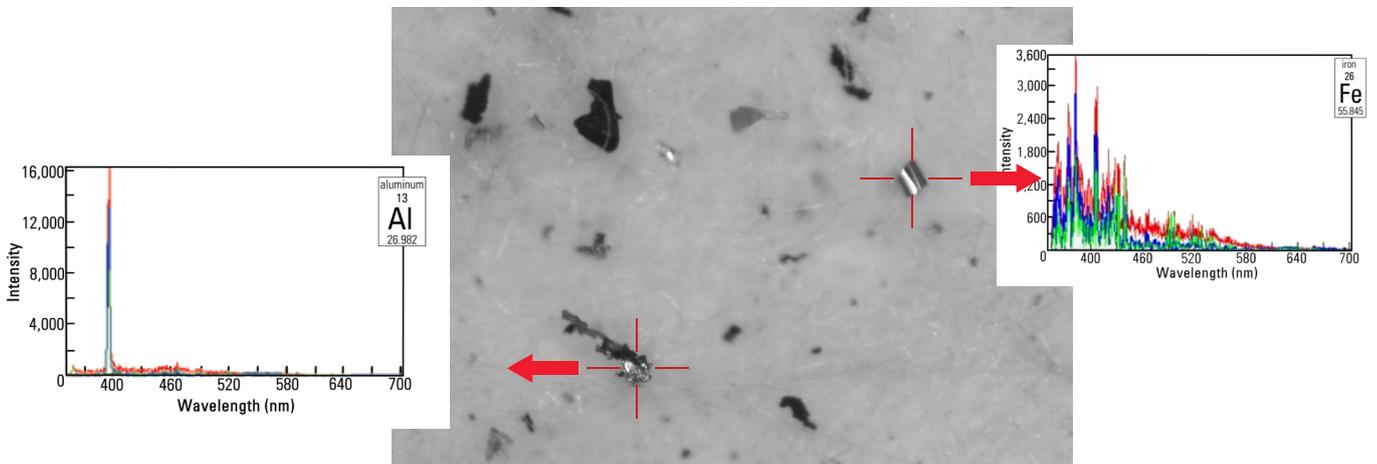
- > Analyse et identification de particules conformément à VDA19;
- > Détermination fiable de la composition de la particule, de sorte à pouvoir remonter jusqu'à la source de contamination;
- > Effectuez l'analyse en 90% moins de temps par rapport aux méthodes telles que la MEB.



Analyse		Zulässig	Tatsächlich	Ergebnis
Standard	Longueur [µm]	250	225	OK
	Largeur [µm]	150	134	OK
	Hauteur [µm]	100	115	pas OK
	Réfl./non réfl.	Réfléchissant		
Approfondie	Analyse LIBS	SiC -> carbure de silicium		
Conclusions de l'analyse	Risque de dommages	Élevé		
	Source	Produit abrasif		

## ESSAI PRÉCIS 90% PLUS RAPIDEMENT

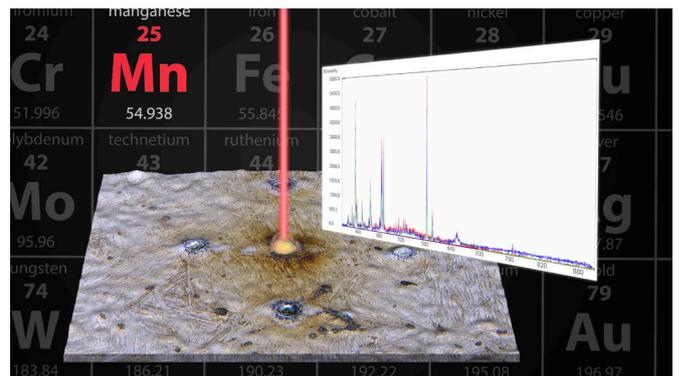
Accélérez votre flux de travail. Le module LIBS fait du microscope Leica une solution en une étape combinant l'inspection visuelle et l'analyse chimique directement sur votre espace de travail. Déterminez la composition de ce que vous avez inspecté visuellement en quelques secondes. Utilisez le module LIBS pour effectuer une analyse de particule approfondie en 90% moins de temps par rapport à l'inspection avec les méthodes MEB/EDS.



Les informations relatives aux propriétés physiques, telles que la dureté, le caractère abrasif ou (...) s'obtiennent uniquement par des méthodes d'analyse approfondie. (VDA 19.1, 2015)

### Analyse avec LIBS

LIBS signifie spectroscopie sur plasma induit par laser. Une impulsion laser hautement énergétique retire une petite fraction de l'échantillon et génère un plasma. Quand le plasma refroidit, il émet une lumière d'une longueur d'onde caractéristique. Ce spectre est alors utilisé comme empreinte chimique de ce que vous voyez dans l'image du microscope.



L'impulsion laser frappe la surface et un plasma est induit



Leica Microsystems GmbH | Ernst-Leitz-Straße 17-37 | D-35578 Wetzlar  
Tel. +49 (0) 6441 29-0 | F +49 (0) 6441 29-2599

[www.leica-microsystems.com/libs](http://www.leica-microsystems.com/libs)

CONNECT WITH US!

