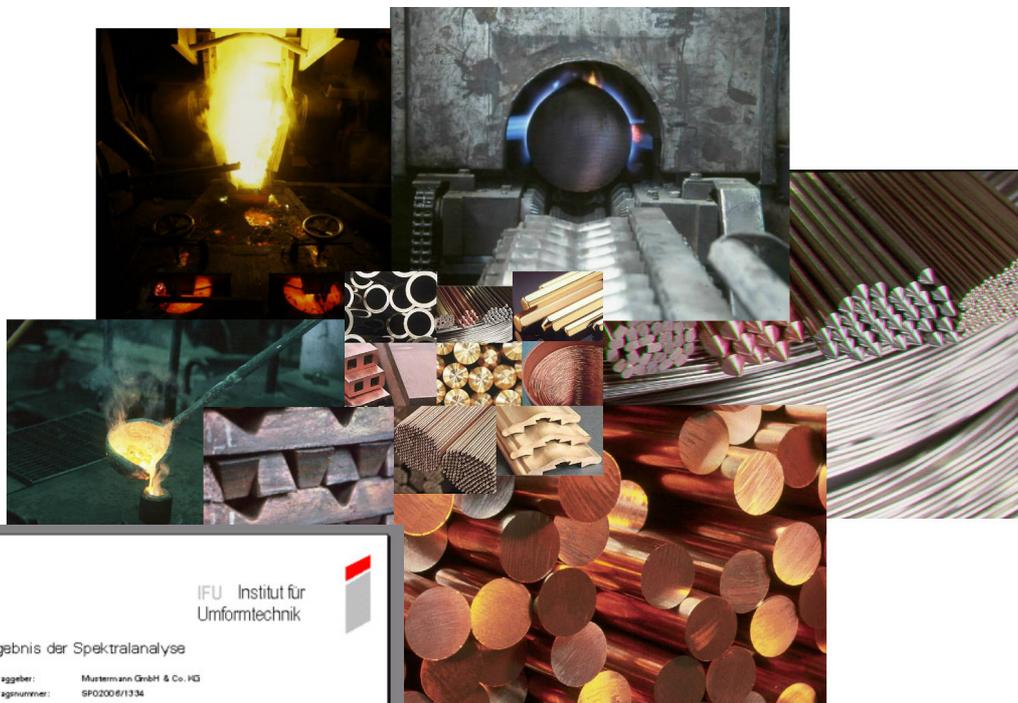




Flexible Metallanalytik

Die Situation: Nach wie vor erfährt der Bereich metallischer Werkstoffe einen laufenden Zuwachs an neuen oder modifizierten Legierungen. Als moderner Dienstleister auf dem Gebiet der Analytik versuchen wir unseren Kunden ein möglichst vollständiges Angebot zu präsentieren. Hierzu pflegen wir Messprogramme für Aluminium, Bronze, Gusseisen, Kupfer, Messing, Nickel, Stahl und Titan.



Ergebnis der Spektralanalyse

IFU Institut für Umformtechnik

Auftraggeber: Mustermann GmbH & Co. KG
 Auftragsnummer: SF02006/1334
 Auftrag vom: 04.03.2002
 Eingegangen am: 06.03.2002
 Probennummer: 187
 Probenmaterial: Stab
 Werkstoffnummer: 1.324.3
 Kurzbezeichnung: HS 6-S-2-S
 Chargennummer: unbekannt
 Analysenzeitpunkt: 14.03.2002, 11:24;

Zusammensetzung in Gewichtsprozent:

Element	kt-Analyse	Stil-Analyse
C	0,895 J	0,89 - 0,96
Si	0,383	≤ 0,45
Mn	0,272	≤ 0,40
P	0,0176	≤ 0,030
S	0,0246	≤ 0,030
Cr	4,12	3,90 - 4,50
Mo	5,32 J	4,70 - 5,30
Al	0,0269	
B	0,0005	
Cu	0,169	
Nb	≤ 0,02	
Ni	0,289	
Ti	0,002	
Zr	0,017	
Pb	0,002	
V	1,857	1,70 - 2,00
W	6,55	6,00 - 6,70
Co	4,52	4,50 - 5,00

kt-Analyse: Mittelwerte aus bis zu vier Einzelmessungen
 Stil-Analyse: DIN 17 350 (30/80)
 Fernstud. **J**: kt-Wert liegt außerhalb des Stilbereichs!

Unser Ziel: Ihnen die Kontrolle von Vormaterialien, Halbzeugen oder fertigen Produkten gleich welcher Legierung zu ermöglichen.

Unser Analyseergebnis stellen wir den Anforderungen der gültigen Werkstoffnorm gegenüber.

