

La Direttiva UE sul nichel e la prova di cessione del nichel

La Direttiva UE sul nichel ha avuto un forte effetto sull'uso dell'oro bianco nella gioielleria e negli ultimi numeri della rivista abbiamo pubblicato articoli su alcune delle leghe d'oro bianco messe a punto recentemente, che soddisfano i requisiti delle nuove leggi. La Direttiva si basa su una procedura di prova standardizzata per misurare la cessione di nichel, che è causa di preoccupazione per molti di noi. Quanto è attendibile e riproducibile questa prova? Il fatto che sia stato ritenuto necessario un fattore correttivo di 0,1 (v. l'articolo di Rushforth in *Gold Technology* n° 28, estate 2000) mi ha indotto a dubitare della validità della prova.

La mia preoccupazione era giustificata e nel primo articolo di questo numero, proveniente da Leach e Garner, è studiata l'applicazione di questo metodo di prova per una serie di leghe d'oro e per il nichel puro. Questo lavoro è stato presentato all'ultimo Simposio di Santa Fe in USA. Io l'ho trovato così attuale che ho chiesto agli autori il permesso di pubblicarne in questo numero una versione modificata.

Questo numero

Oltre all'articolo sulla prova di *cessione del nichel*, vi presentiamo altri due articoli che provengono dai Simposii di Santa Fe. Il secondo articolo è di un giovane ricercatore pieno di talento di un importante produttore di polveri di refrattario ed esamina *l'influenza della qualità e della temperatura dell'acqua sul comportamento dei refrattari*. Tutti i fonditori a cera persa lo troveranno interessante e di utilità pratica, poiché può spiegare alcuni dei loro problemi di colaggio.

Questo è seguito dalla mia *rassegna aggiornata dei metodi per il saggio*. Ho scritto questo articolo in risposta alle molte domande che ricevo sull'argomento delle tecniche di saggio. Spero che lo troviate utile e ricco di informazioni!

In *Gold Technology* n° 27 abbiamo pubblicato un articolo sui sistemi "Hallmarking" nel contesto internazionale ed uno sul punto di vista delle industrie italiane sulla situazione europea e sulla sua armonizzazione. Per dimostrare la nostra imparzialità e per stimolare una discussione aperta includo un articolo sulla posizione dell'industria tedesca della gioielleria in relazione all'armonizzazione in Europa, che ho ricevuto alla fine dell'anno scorso. So che questo argomento è stato discusso nel CIBJO. Anch'io ho su questo argomento un'opinione, che è stata espressa in *Gold Technology* n° 29. L'interesse del consumatore dovrebbe prevalere sulla convenienza del produttore!

Includo anche la *recensione di un libro e l'indice analitico* relativo agli articoli pubblicati su *Gold Technology* dall'inizio della sua pubblicazione nel 1990 fino ad oggi. Molti degli articoli recenti possono essere trovati sul nostro sito web e su richiesta possiamo fornire fotocopie di quelli più vecchi, molti dei quali sono disponibili in italiano e in inglese.



Chris Corti
Editor

**GARANZIA DI
QUALITÀ NELLA
FABBRICAZIONE****INDICE****Editoriale**

- 1 Prove di cessione del nichel -
Loro validità**
G. Raykhtsaum e D.P. Agarwal
- 2 Effetti della qualità dell'acqua e
della temperatura sulle polveri
di refrattario per il colaggio a
cera persa**
R. Carter
- 3 Saggio della gioielleria in oro -
Scelta del metodo**
C.W. Corti
- 4 BV Schmuck + Uhren chiede
l'armonizzazione nel campo
dei prodotti fabbricati con
metalli preziosi**
A. Schneider
- 5 Recensione: Enciclopedia del
produttore di gioielleria, di P.
Romanoff**
- 6 Simposio Tecnologico
Internazionale di Vicenza**
- 7 Indice analitico degli articoli
pubblicati su *Gold Technology*
Num. 1-32, 1990-2001**