

## Editoriale

Perchè "Uddeholm Global Steel"? Dal 1991 Uddeholm Tooling è parte della Böhler Uddeholm AG, il gruppo austriaco specializzato in acciai speciali.

La Uddeholm Tooling AB è un'Azienda Internazionale, con tutte le potenzialità e le risorse necessarie ad una presenza mondiale. Sono appunto le sue attività a livello *globale* che permettono ad Uddeholm di agire anche *localmente* e di essere vicina alla propria clientela in modo capillare. Infatti Uddeholm ha realmente una rete di vendita globale che, insieme al concetto di servizio, supporto tecnico, valore aggiunto, costituisce la sua unicità sul mercato.

Uddeholm è quindi un attore globale con una fortissima presenza locale, anche in Italia, dove la Divisione Uddeholm (parte della Böhler Uddeholm Italia Spa) possiede una rete di vendita distribuita su tutto il territorio nazionale, con un proprio deposito (situato a Milano) e alcuni Distributori esclusivisti con depositi attrezzati di macchinari per i tagli a misura.

Grazie a questo tipo di organizzazione, con un modello industriale che diventa sempre più internazionale, anche la filiale italiana può quindi offrire il vantaggio di servizi che sono in grado di rispondere alle esigenze dei propri clienti ovunque essi si trovino ad operare, oltrepassando le frontiere nazionali. In un contesto così fortemente ampliato, il poter comunicare correttamente, tempestivamente ed in modo trasparente è una opportunità che può avvicinare e favorire la reciproca conoscenza e comprensione: l'evoluzione dei sistemi di comunicazione ci permette, tramite l'utilizzo della posta elettronica, di raggiungere con Uddeholm Global Steel il maggior numero possibile dei nostri clienti e farli partecipi del nostro impegno *globale*.

Viviana Meroni



## News Italia

- **CONGRESSO DELLE MATERIE PLASTICHE DEL 7 OTTOBRE 2004:**

La Uddeholm div. della Böhler Uddeholm Italia SpA ha partecipato in qualità di sponsor al congresso delle materie plastiche tenutosi al centro congressi MilanoFiori di Assago (MI). Il titolo del congresso:

*L'evoluzione del sistema produttivo: le attrezzature, la trasformazione, l'assemblaggio.*

- **NUOVE DIMENSIONI PER LO SLEIPNER:**

E' stato recentemente ampliato il sagomario dell'acciaio Uddeholm per lavorazioni a freddo più polivalente: lo Sleipner.

Tra gli altri sono ora disponibili larghi piatti con spessore fino a 54 mm e le barre rettificate.

E' possibile trovare queste ed altre notizie sul sito Web italiano della divisione Uddeholm:

[www.Uddeholm.it](http://www.Uddeholm.it)

Per informazioni: [info@uddeholm.it](mailto:info@uddeholm.it)

## Sommario

Editoriale	1
News Italia	1
Prodotti ed applicazioni	2
Dove siamo	3
Benvenuto	3
Rete distribuzione	4
News da Hagfors	4



## PRODOTTI ED APPLICAZIONI

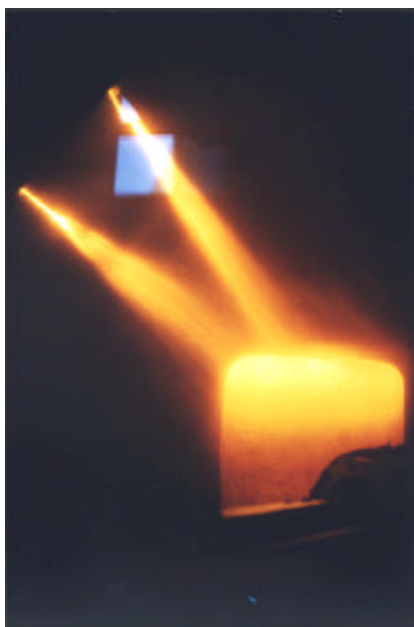
### WEARTEC E ROLTEC: NUOVI ACCIAI UDDEHOLM PRODOTTI CON LA TECNOLOGIA INNOVATIVA "SPRAY FORMING"

Weartec e Roltec sono i più recenti acciai Uddeholm che possiedono proprietà tali da essere utilizzati con successo anche per la costruzione di viti e cilindri di plastificazione per presse.

L'alta resistenza all'usura è spesso associata a bassa tenacità e duttilità (resistenza alla scheggiatura), e vice-versa.

Tuttavia in molti casi la resistenza all'usura insieme alla resistenza a scheggiatura sono essenziali per avere le ottimali performances di un utensile.

Weartec e Roltec sono acciai per utensili che offrono una buona combinazione di entrambe queste proprietà.



Pur continuando la tradizione ed il continuo sviluppo degli acciai convenzionali e da polvere, la Uddeholm ha ora la possibilità di produrre acciai da utensili "su misura", utilizzando il nuovo processo "Spray Forming".

Questo processo è basato sulla formatura di un lingotto tramite lo spray di acciaio atomizzato in atmosfera inerte, e può essere considerato come una tecnologia intermedia tra la metallurgia convenzionale e quella delle polveri.

I vantaggi ottenuti sono:

- Considerevole riduzione delle segregazioni
- Struttura fine ed uniforme (simile a quella degli acciai da polvere)
- Eccellente forgiabilità
- Incremento di durezza
- Miglioramento delle proprietà meccaniche.

### NUOVE LEGHE UDDALLOY

La Uddeholm ha recentemente lanciato sul mercato una serie di leghe Bronzo-Alluminio, ampliando la sua gamma di materiali per lavorazioni a freddo con alto profilo di proprietà.

Le eccellenti proprietà tribologiche, unite a proprietà meccaniche e fisiche superiori alla media e la resistenza alla corrosione fanno di queste leghe la soluzione ideale per varie applicazioni meccaniche (anche in campo marino) e per stampi per formatura a freddo.

Le leghe Uddalloy sono bronzi con percentuali di alluminio intorno al 15% e di ferro intorno al 5%. Alcune leghe contengono anche nickel, manganese, o altri elementi. Le differenze nella composizione chimica modificano la durezza e proprietà di queste leghe.

Il basso coefficiente d'attrito e le buone proprietà di scorrimento conferiscono alle leghe Uddalloy ottima resistenza all'incollaggio/grippaggio e usura adesiva, rendendole adatte anche alla formatura di acciai inossidabili con alte esigenze di finitura superficiale.

Trimestrale a carattere  
Tecnico- Professionale  
distribuito esclusivamente a  
mezzo e-mail.

Redazione a cura dell'Ufficio  
Stampa della

Böhler Uddeholm Italia Spa  
Via Palizzi 90

20157 MILANO MI

e-mail:  
[globalsteel@uddeholm.it](mailto:globalsteel@uddeholm.it)

Direttore Responsabile:  
Paolo Bongianino

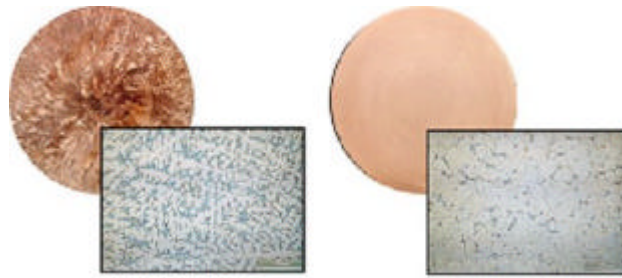
Coordinamento editoriale:

Viviana Meroni

In redazione:

Marilena Carollo,

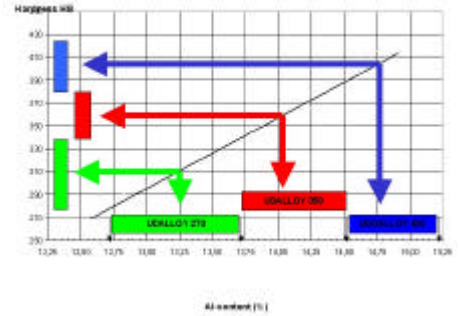
Riccardo Zanchetta



Confronto tra le microstrutture di leghe bronzo-alluminio analoghe. Billette prodotte con colata continua e con procedimento Spray forming.

Uddeholm offre attualmente le seguenti marche Uddalloy: 200 (Rm 680-740 N/mm<sup>2</sup>), 270SF, 350SF, 400SF, dove il numero indica la durezza HB approssimata.

Nelle leghe 270SF, 350SF, 400SF la tecnologia di produzione Spray Forming (vedi pag.2) conferisce durezza, resistenza all'usura, resistenza alla deformazione plastica con una lavorabilità molto migliorata se rapportata a materiali analoghi prodotti con metodo convenzionale.



## DOVE SIAMO

**Uddeholm** Divisione della Böhler Uddeholm Italia S.p.A ha la sua sede operativa a Milano, nelle vicinanze di Viale Certosa, in Via Palizzi 90, in posizione vicina alla rete autostradale.



## BENVENUTO

Dal 1° ottobre 2004, dopo un breve periodo d'inserimento, è entrato a far parte del nostro ufficio Vendite Interne il Sig. Alessio Bocchini.

Alessio arriva a completare lo staff interno dei venditori e, grazie alla sua preparazione scolastica di perito meccanico ed alle precedenti esperienze nell'ambito del telemarketing e della vendita telefonica, possiede il background ideale per questo tipo di posizione.

**Dandogli un caldo benvenuto nel nostro Gruppo, gli auguriamo ogni successo professionale e personale.**



## News da Hagfors

### SFORZI UNITI PER CREARE UN NUOVO CONCETTO

Il crescente utilizzo di recenti acciai ad alta resistenza nei nuovi progetti, innalza le esigenze sugli acciai per stampi usati per operazioni di formatura e tranciatura.

L'utilizzo di lamiera ad alta resistenza (es. nell'industria automobilistica) può richiedere maggiori forze di taglio e for-

matura. Per questo ovviamente cresce il bisogno di maggiore durezza e duttilità per gli acciai per stampi. La situazione attuale e gli sviluppi futuri stanno portando ad un miglioramento delle proprietà dell'acciaio per stampi, per soddisfare tali richieste.

Queste sono le motivazioni principali per cui la SSAB (Swedish Steel, produttrice di lamiera alto resistenti) e la Uddeholm Tooling, ognuno leader nel proprio settore, hanno deciso di collaborare strettamente per armonizzare ed ottimizzare i propri prodotti.

### UDDEHOLM STAINLESS CONCEPT

#### UNA COMBINAZIONE DI ELEVATE PRESTAZIONI, QUALITÀ E FLESSIBILITÀ

Il Concetto Inossidabile Uddeholm consiste nella nostra gamma di acciai resistenti alla corrosione metallurgicamente bilanciati, che è stata costantemente sviluppata ed ampliata per soddisfare le esigenze dell'attuale industria dello stampaggio termoplastici, che è in continua evoluzione.

I problemi sono noti: ossidazione degli stampi, superfici che devono essere rilucidate, canali di condizionamento che devono essere ripresi di foratura.

Scegliendo il giusto materiale nella gamma dei prodotti del concetto inossidabile verranno ridotti questi problemi.

Si può così ottenere:

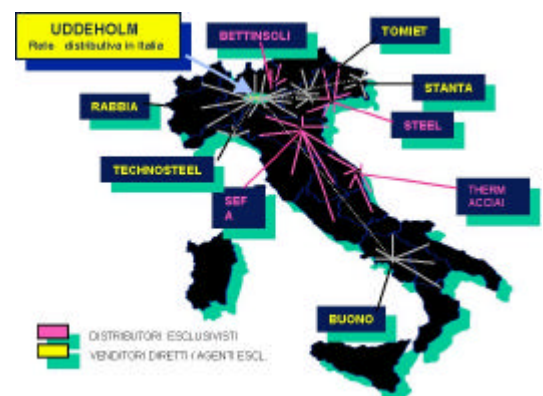
- Una migliore qualità dei vostri stampi
- Tempi di produzione ridotti
- Una migliore finitura e qualità dei prodotti stampati
- Una riduzione dei costi di manutenzione

Queste ed altre notizie sono consultabili sul sito web svedese della Uddeholm Tooling AB, che ha sede ad Hagfors: [www.Uddeholm.com](http://www.Uddeholm.com)

## RETE DI DISTRIBUZIONE IN ITALIA

La divisione Uddeholm si avvale del deposito Steel Point, ubicato a Milano, dove sono disponibili oltre 1200 articoli in pronta consegna con la possibilità di tagliare i materiali nelle misure richieste dai clienti.

Per soddisfare le più ampie esigenze di sagomario è poi previsto l'approvvigionamento dallo Stock Centrale di Acciaieria che offre una gamma di oltre 4000 articoli. Grazie alla procedura di consegna urgente EUROSERVICE la resa in Italia delle merci giacenti in Svezia può avvenire in 10 giorni o, con la procedura standard, in tre settimane. Nelle aree di competenza dei Distributori Esclusivisti Uddeholm il servizio di



pronta consegna è garantito dai loro depositi locali, tutti attrezzati per offrire il servizio di taglio a misura.

Per maggiori informazioni si prega di consultare il sito [www.uddeholm.it](http://www.uddeholm.it)