



Maggio 2007

Uddeholm NIMAX – Anche le cose semplici possono essere migliori

Nella vita di tutti i giorni diamo molte cose per scontate. Dai particolari per auto agli accessori in plastica di uso più frequente come le bottiglie per lo shampoo, frigoriferi, secchi, pettini per capelli e tutto quello che migliora e semplifica la vita di tutti i giorni. Tutte queste cose possono essere prodotte con l'aiuto del nuovo tipo di acciaio per materie plastiche della Uddeholm, l'acciaio Uddeholm NIMAX.

Uddeholm NIMAX è un nuovo acciaio pre-bonificato che fornisce benefici importanti e unici:

- Lavorabilità superiore. Questo vi darà il vantaggio di tempi di lavorazione ridotti. Ciò significa che sarà semplice andare incontro alle richieste di consegna del cliente, beneficerete inoltre di minori costi di lavorazione dell'utensile e la disponibilità dei vostri macchinari sarà incrementata.
- Saldatura immediata – non è richiesto pre-riscaldamento o distensione. Le saldature per riparazione, manutenzione e modifiche del design dello stampo possono essere effettuate velocemente, in modo da diminuire il fermo macchina durante la fabbricazione dello stampo e la produzione. Grazie alla vostra nuova flessibilità la produzione avanzerà veloce e senza intoppi.
- Prestazioni consistenti dell'utensile – lunga vita dell'utensile. Il nuovo tipo di acciaio Uddeholm NIMAX combina durezza con alta tenacità. Il risultato sarà uno stampo con buona resistenza a compressione e un rischio minimo per rotture inattese, raggiungendo in questo modo una maggiore durata e affidabilità dell'utensile.
- Riduce i vostri costi di lucidatura – ottenere una migliore finitura superficiale. Con la sua struttura uniforme e basso contenuto di inclusioni voi utilizzerete un tempo considerevolmente inferiore per realizzare la finitura superficiale desiderata.

Un utensile affidabile ed efficiente è essenziale per un buon risultato nello stampaggio. Lo stesso vale per ottenere alte produzioni e alte disponibilità durante la fabbricazione del particolare. Quando si sceglie il giusto acciaio, devono essere tenuti in considerazione molti parametri, ma la vostra produttività può essere decisamente migliorata semplicemente tramite l'utilizzo di un acciaio superiore. Con un'eccellente lavorabilità, facilità di saldatura e una lucidatura molto buona voi utilizzerete molto meno tempo per terminare il vostro prodotto. Sarà più facile grazie a questo acciaio rispettare le vostre scadenze. Prova il nuovo acciaio Uddeholm NIMAX;

anche le cose più semplici possono essere migliori.

Accenni sulla Uddeholm Tooling

Uddeholm Tooling AB è leader mondiale nella produzione di acciai per utensili per applicazioni industriali. Questa posizione è stata raggiunta grazie al costante sforzo per migliorare le attività quotidiane dei nostri clienti. La lunga tradizione, insieme al continuo sviluppo e ricerca di nuovi prodotti, ci consente di risolvere qualsiasi problema che potrebbe verificarsi durante la fabbricazione degli utensili.

In aggiunta alla leadership mondiale nel campo dei prodotti, la società ha una unica rete di distribuzione, con propri uffici commerciali e supporto tecnico, in più di 100 nazioni nel mondo. Per noi è una questione unicamente di fiducia, sia nelle collaborazioni a lungo termine come pure nello sviluppo di nuovi prodotti. E la fiducia si conquista giorno per giorno.

L'azienda ha un fatturato attorno ai 2,2 miliardi di Corone Svedesi e ha 800 dipendenti. Uddeholm Tooling AB appartiene alla società austriaca Böhler-Uddeholm AG.



Uddeholm Nimax – Even basic can be better

Everyday life involves a lot of things we take for granted. From car parts to frequently used plastic accessories such as shampoo bottles, refrigerators, hair combs, buckets and many others, all that enhance and simplify our daily life. All of these things could be manufactured with the help of the new plastic steel grade from Uddeholm, Uddeholm Nimax.

Uddeholm Nimax provides several unique benefits:

- Superior machinability. This will give you the advantage of shorter machining time. This means that it will be easier to meet customers demands on delivery time and also that you will benefit from lower cutting tool cost and increased availability of your machines.
- Instant welding – no preheating or post heat treatment required. Weld repairs, maintenance and design changes can be performed quicker, thus shortening the downtime during mould manufacturing and production. You will be very flexible and the production will run smoother and faster.
- Consistent tool performance - longer tool life. The new steel grade Uddeholm Nimax combines high hardness with high toughness. This leads to a mould with good resistance to indentations and a minimum risk for unexpected failures, thereby leading to a more reliable tool and a prolonged tool life.
- Reduce your polishing costs – achieve a better surface finish. With good structure and a low amount of inclusions you will spend considerable less time to achieve desired surface finish.

Reliable and efficient tool steel is essential for good results. The same goes for achieving high productivity and high availability. When choosing the right steel many parameters must be considered. By using superior steel your productivity can be greatly improved. With excellent machinability and very good polishability you will spend less time to finish your product. This makes it much easier to meet your dead line. Try Uddeholm Nimax; *Even basic can be better.*

Facts about Uddeholm Tooling

Uddeholm Tooling AB is the world's leading manufacturer of tool steels for industrial tools. It is a position we have reached by constantly striving to improve our customers' everyday business. Long tradition combined with research and developing new products equips us in solving every tooling problem that might arise.

In addition to world leadership in the field of production, the company has a unique distribution network, with its own sales companies, service and technical support in more than 100 countries world wide. For us it is all a matter of trust – in long-term partnerships as well as in developing new products.

The company has a turnover of around SEK 2.2 billion and has 800 employees. Uddeholm Tooling AB is a member of the Austrian steel company Böhler-Uddeholm AG.