

# Stampi

PROGETTAZIONE & COSTRUZIONE

9 ottobre 2006



Faccia a faccia  
**Nuovi si ridiventa**  
Intervista a  
Gianluca Sacco

Stampo del mese  
**Un caso di  
"versionamento"**  
Progettato per porta tazze

ORGANO UFFICIALE

UCISAP



Unione Costruttori  
Italiani Stampi  
e Attrezzature  
di Precisione

Inchiesta  
**Indispensabili**  
**presse prova stampi**  
Le proposte dei fornitori

La macchina del mese  
**Verso il futuro**  
**con i 5 assi**  
Centro di lavoro

ISSN 1121-063X - Anno XVI - Mensile  
Posta Italiana SpA - Sped. in abb. postale  
U.L. 333/2003 (norma in L. 27/02/2004 n. 46)  
art. 1, comma 1, D3B Milano



tecniche nuove  
[www.tecnicenueove.com](http://www.tecnicenueove.com)

## HORN: INIMITABILE TECNOLOGIA

[www.febametal.com](http://www.febametal.com)

**FEBAMETAL**



Development

People

Competence

Quality

Training

Service

## Frese specifiche

**Per la lavorazione di materiali difficili e, in particolare, Inco, Inconel e Titanio**

Le lavorazioni di materiali "di difficile lavorazione", come leghe e superleghe e, in particolare Inco, Inconel e Titanio, sta acquisendo una crescente importanza nel mercato delle lavorazioni meccaniche.

Il Centro Ricerche **Silmax** di Lanzo Torinese ha pertanto sviluppato

una nuova linea di frese specifiche per la lavorazione di questi materiali. Presentando tre frese come la HM120, HM119 e HM118, visivamente uguali, ma molto diverse nelle applicazioni, la società ha deciso di introdurre una novità assoluta: il Colour System: sistema di

identificazione delle frese che prevede l'applicazione di un anello colorato alla fresa: Blu per l'Inco, verde per il duplex ph, viola per

l'Inconel e arancione per il Titanio. HM120 e HM119 sono frese

specifiche per lavorare acciai inossidabili e duplex. La nuova

geometria permette la lavorazione in cava con 4 taglianti, con un forte

incremento di produttività rispetto agli utensili tradizionali. L'importante

riduzione delle vibrazioni, garantisce un prolungamento della vita

utensile. HM118 è, invece, una fresa specifiche per la lavorazione di

superleghe e garantisce gli stessi risultati delle frese precedenti.

HM117 e HM017 sono, infine, le frese specifiche per la lavorazione

delle leghe di Titanio, che consentono un forte aumento della

produttività, grazie alle maggiori profondità radiali e assiali, minore

pressione sul filo tagliente, con riduzione dell'usura e aumento della

vita utensile, annullamento delle vibrazioni grazie alla continua

variazione dell'angolo di attacco e dell'angolo dell'elica e interruzione

del truciolo per una migliore evacuazione dalla zona di taglio.

705 SERVIZIO INFORMAZIONI



Le frese proposte da Silmax per la lavorazione di materiali "difficili"



## Foratrici "convenienti"

**Permettono di eseguire forature con singola e doppia inclinazione**

**Millutensil** con sede a Milano presenta la linea di foratrici Heto, nata per soddisfare le esigenze degli stampisti, che permette di eseguire forature con singola e doppia inclinazione, molto ravvicinate alla figura da realizzare; il tutto con estrema semplicità, velocità e riduzione nei costi. Nello specifico, la macchina Heto 1000 plus, ad alta pressione per fori profondi, è caratterizzata da una tavola di 1300 per 1000 mm ed è ideale per gli stampi di medie dimensioni. Lavorazioni di foratura profonda, fresatura e filettatura e cicli personalizzati per la foratura con intersezione di fori con impostazioni automatiche dell'avvicinamento, avanzamento e parte terminale della foratura, sono facilmente programmabili e controllate dal Cnc. Non sono necessari fori guida o di pre-foratura, l'utilizzo è diretto anche su acciai ad alta resistenza. La macchina dispone di una robusta testa di fresatura ISO 50, è guidata da linee lineari ed il ricambio da foratura a fresatura avviene in meno di un minuto.

## Endoscopio con luce blu

**Consente ispezioni visive ottimali anche in punti difficilmente raggiungibili**

Difetti di funzionamento in punti difficilmente

accessibili negli impianti di riscaldamento,

ventilazione e condizionamento sono

difficilmente individuabili, se non con enormi

difficoltà. Infatti, è spesso necessario procedere

allo smantellamento dell'intero impianto alla

ricerca della causa del guasto. Da oggi, grazie

al nuovo endoscopio testo 319-1 offerto dalla

**Testo** di Settimo Milanese (MI), esiste un nuovo

strumento che consente un'immediata e

semplice ispezione visiva, anche in punti

difficilmente raggiungibili. Il trasporto e l'utilizzo

dell'endoscopio sono stati notevolmente

migliorati, grazie all'impugnatura ergonomica a

pistola e al raggio di piegatura del tubo sonda,

pari a ben 5 cm. L'illuminazione a 2 LED blu

offre un contrasto d'immagine decisamente

distanza minima di focalizzazione di soli 15 mm. Il campo visivo illuminato è in media di 50°; quindi copre l'intero campo ottico. Una serie di accessori innovativi consentono all'utente di essere preparato a operare in qualsiasi situazione. È possibile scegliere tra diversi tipi di rivestimento del corpo sonda: da quello flessibile a collo d'oca con tubetto multilumen, ad esempio per esplorare condotti di condizionamento bloccati, fino al tubo in decabon indeformabile, per attraversare pareti in polistirene. Ulteriori accessori sono il dispositivo di fissaggio a 3 braccia, lo specchio a 45° o la clip magnetica. Tuttavia, il vantaggio più innovativo di testo 319-1 consiste nel poter collegare lo strumento al cellulare "Nokia 8600", per documentare le misure o comunicare i guasti in tempo reale.



706