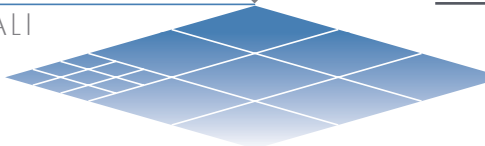


n° uno

OTTOBRE 2007



i GRUPPO
INGEGNERI
AZIENDALI

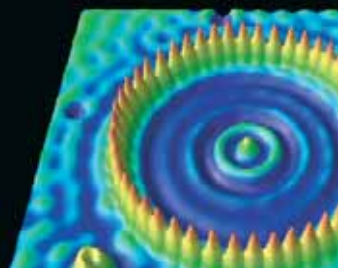


SWISS 
ENGINEERING
STV UTS ATS

GIA.NEWS



1 nm = 10^{-9} m





Cari soci,

Dopo un letargo durato qualche anno, il comitato GIA, con l'introduzione del nuovo logo, il lancio del nuovo sito web www.gruppoingegneriazionali.ch e l'uscita dell'opuscolo GiaNews, è ora pronto a ripartire con entusiasmo.

Credo che l'opuscolo sia motivo di soddisfazione per tutti coloro che in questi anni hanno lavorato per la formazione tecnica e culturale di tutti i membri associati al GIA.

In questa pubblicazione troverete il programma e la presentazione delle attività previste per l'ultimo trimestre del 2007.

Vi ricordo che ogni vostro suggerimento sarà gradito dal gruppo!

Inoltre, saremo lieti di ritrovarvi numerosi nel quadro delle nostre attività, sperando di suscitare la vostra curiosità nonché il vostro interesse.

Ing. Dario Battaglia

Presidente GIA

Attività

2007

Visita IRSOL, Locarno-Monti

Istituto Ricerche Solari Locarno

16 Ottobre

Serata enologica, Cantina Minerva, Camorino

Degustazione

25 Ottobre

Seminario GF AgieCharmilles, Losone

Agietron MICRO-NANO

30 Ottobre

Visita Mikron SA, Agnò

Ultima generazione impianto transfer

22 Novembre

Cena di natale GIA

Grotto Contrattempi da "Bruna e Sandro"
vicolo Contrattempi 3, 6616 Losone (dalle 18.30)

4 Dicembre

www.gruppoingegneriazionali.ch

IRSOL

Istituto Ricerche Solari Locarno

Il telescopio e gli strumenti a disposizione dell'Istituto Ricerche Solari di Locarno (IRSOL) sono specializzati per misurazioni all'avanguardia nel campo della polarimetria. Queste permettono principalmente di studiare i campi magnetici presenti sul Sole e i relativi processi fisici. Essi svolgono un ruolo di primo piano nelle manifestazioni dell'attività solare, i cui effetti sono pure percettibili direttamente sulla Terra: aurore boreali, radiazioni, disturbi alle telecomunicazioni e alla navigazione.

Costruito nel 1960 dall'Università di Göttingen, l'osservatorio è stato rilevato 20 anni or sono da una fondazione interamente ticinese i cui membri sono il Canton Ticino, la città di Locarno ed un'associazione di privati (AIRSOL).

L'IRSOL collabora a livello scientifico con numerosi istituti di fama internazionale, fra i quali citiamo l'Istituto di Astronomia del Politecnico di Zurigo e l'Istituto di Astrofisica delle Canarie. Non mancano anche le collaborazioni a livello locale come quella con la Scuola Universitaria Professionale della Svizzera Italiana (SUPSI) per lo sviluppo di strumentazione di alto livello tecnologico.

Dove: Istituto Ricerche Solari di Locarno,
Via Patocchi - Prato Pernice, CH - 6605 Locarno Monti

Quando: 16 Ottobre, dalle ore 17.00 alle ore 18.00 ca.

Maggiori informazioni si possono trovare al sito internet
<http://www.irsol.ch>.



Micro Nano

L'elettroerosione del futuro

AGIETRON MICRO NANO è un prototipo presentato alla EMO di Hannover nel 2005, quale segno di innovazione nel campo della microerosione. Ha ricevuto il prestigioso premio "per il prodotto più innovativo mostrato alla EMO" nella categoria "Macchine utensili".

Con la nuova macchina AGIETRON MICRO NANO si è voluto migliorare di un ordine di grandezza la precisione degli impianti, passando dalla tradizionale scala dei micrometri (millesimi di millimetro) a quella dei nanometri (millesimi di millimetro).

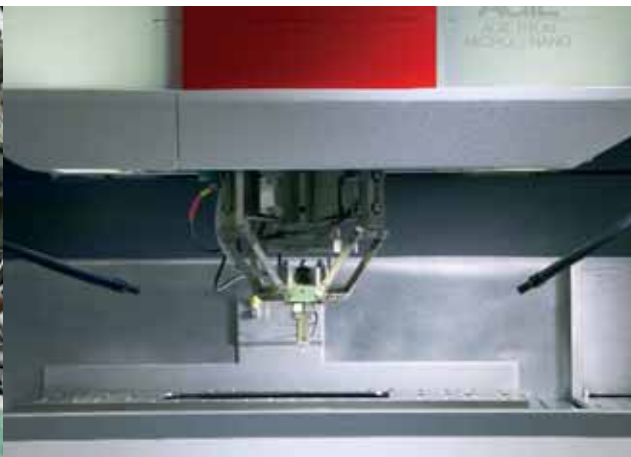
Utilizzando una tecnologia innovativa, basata sul semplice principio dell'elasticità dei materiali e sull'impiego della cinematica parallela, sono possibili movimenti nanometrici precisi e ripetibili.

Oltre ai campi di applicazione tradizionali, il processo dell'elettroerosione è da sempre impiegato anche nel mondo della micromeccanica. Nuove applicazioni sono ora possibili in campi ad alto potenziale innovativo quale la medicina, l'elettronica e l'ottica, dove la miniaturizzazione dei componenti è una tendenza in atto così come la necessità di abbassare i costi di produzione.

Dove: GF AgieCharmilles, Via dei Pioppi 2, 6616 Losone

Quando: 30 Ottobre, dalle ore 17.00 alle ore 18.00 ca.

Maggiori informazioni si possono trovare al sito internet
<http://www.gf.com>



Mikron

ALTA TECNOLOGIA

Machining

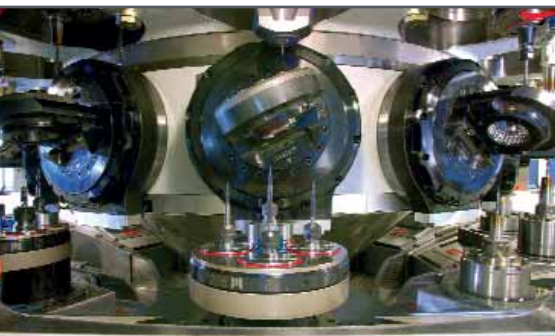
“MADE IN TICINO”

Technology



Mikron Machining Technology è una divisione del Gruppo svizzero Mikron con sede a Bienne (BE). Nei tre stabilimenti produttivi ubicati nel Malcantone sono sviluppati e realizzati sistemi di lavorazione transfer (Mikron SA Agno e Namco SA) ed utensili di precisione (Mikron Tool SA Agno).

Tutti i prodotti Mikron si contraddistinguono per l'elevato livello tecnologico, l'alta precisione e l'impeccabile qualità d'esecuzione.



Oltre 1'000 clienti nel mondo intero utilizzano gli impianti ed utensili Mikron per produrre, giornalmente, oltre 200'000'000 di particolari per l'industria automobilistica, il settore orologiero, l'idraulica & pneumatica, le serrature, l'industria elettrica e le puntine per penna a sfera.

L'ultima nata, Mikron NRG-50, si contraddistingue non solo per il suo design spaziale, ma anche per la rivoluzionaria tecnologia applicata al suo interno:

- transfer a tavola rotante (orizzontale/verticale)
 - 12 stazioni di lavoro
 - fino a 3 unità di lavoro per stazione
 - 140 assi
 - fino a 30 unità simultaneamente in lavorazione
 - fino a 96 utensili disponibili sulla macchina
 - 22 cambia utensili automatici (ATC)
 - lavorazione del pezzo su 6 facce
 - Interpolazione fino a quattro assi CNC con ogni mandrino
 - quinto asse per unità inclinabile (asse C)
 - esclusivo sistema di controllo della temperatura (ATS)
 - comando CNC IndraMotion MTX di Bosch Rexroth
 - interfaccia uomo-macchina (HMI)
- ...e molto di più!

Venite a scoprire questo "gioiello" tecnologico nella visita alla Mikron SA ad Agno il 22 novembre 2007, a partire dalle ore 17.00. fino alle 19.00. Seguirà un aperitivo.

Maggiori informazioni tecniche si possono trovare al sito internet <http://www.mikron.com>.



Serata enologica

La Minerva - Camorino

L'Azienda Agricola La Minerva è situata su un ampio terrazzo esposto a sud-ovest, in una posizione particolarmente privilegiata sia dal punto di vista orografico che da quello di esposizione al sole. Coltiva attualmente circa 7 ettari di terreno sul quale sono impiantati ceppi di Merlot, Cabernet Sauvignon, Cabernet Franc, Petit Verdot, Sauvignon e Semillon. Il luogo stesso, immerso nella natura circostante, appare intatto dal profilo naturale. Una passeggiata nella zona consente quindi di cogliere appieno il senso di questa proprietà e di questa tenuta.

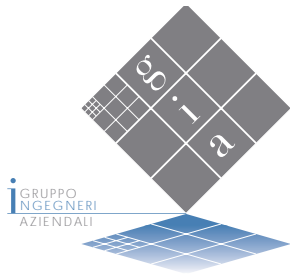
Andiamo quindi alla scoperta dei gusti ticinesi. Infatti visiteremo la Tenuta e la sua rinomata cantina. Seguirà oltre che alla degustazione dei vini della casa un aperitivo.

Dove: Azienda Agricola La Minerva
In montagna 50, CH - 6528 Camorino

Quando: 25 Ottobre, dalle ore 18.30

Maggiori informazioni si possono trovare al sito internet
<http://www.laminerva.ch>





**Tagliando di iscrizione
da spedire a:
CAT
Piazza Nosetto 3
6500 Bellinzona**

Visita IRSOL, Locarno-Monti

16 Ottobre



10.- Fr. soci / 20.- Fr. non soci

Serata enologica, La Minerva, Camorino

25 Ottobre



25.- Fr. soci / 35.- Fr. non soci

Seminario GF AgieCharmilles, Losone

30 Ottobre



10.- Fr. soci / 20.- Fr. non soci

Visita Mikron Tools, Agno

22 Novembre



10.- Fr. soci / 20.- Fr. non soci

Cena di Natale, Losone

4 Dicembre



35.- Fr. soci / 45.- Fr. non soci

Nome:

Cognome:

Indirizzo:

Telefono

Indirizzo e-mail:

Se decidesse di partecipare dopo l'invio di questo tagliando è pregato di contattare il nostro segretario: info@gruppoingegneriazienali.ch