



PROGETTI INFORMATICI E STRUMENTAZIONI AL SERVIZIO DI APPARATI TECNOLOGICI NANOTECNOLOGIE NELLA MICROSCOPIA OTTICA

INFORMATICA DATA SYSTEM, nata nel 1979, proviene da un'esperienza di oltre 40 anni nei settori dell'informatica aziendale e degli Enti Pubblici e nella progettazione avanzata.

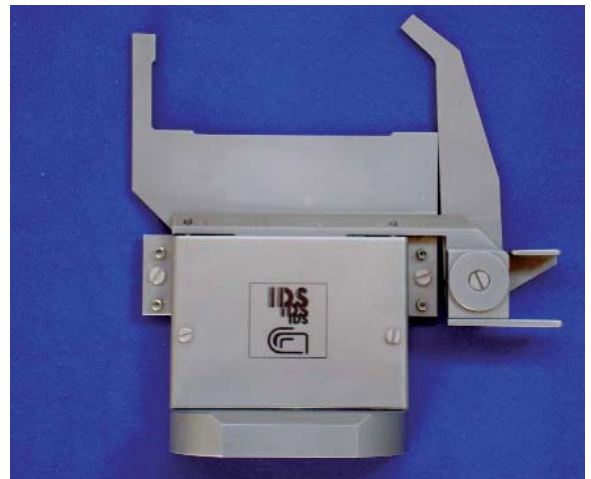
IDS è da sempre una software house orientata sia allo sviluppo di applicazioni gestionali (ORION 2010 Gestionale ERP e PBH Personal Book of Health per la Sanità) che alla progettazione e allo sviluppo di progetti speciali.

In questo campo IDS ha collaborato con grandi aziende (es: ESSO Standard Italiana) e con il CNR nei progetti finalizzati alle biotecnologie e alla biostrumentazione, realizzando (con il progetto μ SCAN) strumentazioni e soluzioni software per la micromovimentazione applicata alla microscopia ottica nell'ambito delle nanotecnologie.

Altrettanto significative sono le applicazioni "ORION multijob", sviluppate per la gestione centralizzata delle macchine a controllo numerico.

IDS è dotata di un sistema di qualità ISO 9001/2008 certificato da AFAQ-AFNOR.

- Sistemi di micromovimentazione computerizzata
- Controllo di 1000 passi all'interno di 100 micron
- Progettazione e costruzione meccanica di alta precisione
- Elettronica di controllo
- Progettazione e sviluppo software
- Implementazione della gestione a bordo microscopio
- Gestione centralizzata PLC



L'esperienza accumulata da IDS nelle attività finora svolte consente di progettare, sviluppare e integrare soluzioni software e di strumentazione a bordo di sistemi complessi implementati in sinergia con altre parti.

All'interno del MESAP questa esperienza viene messa a disposizione di tutti i partner i cui progetti abbiano esigenze di questo tipo.





INFORMATICS PROJECTS AND TOOLS FOR TECHNOLOGY APPLICATIONS

NANOTECHNOLOGY ON OPTICAL MICROSCOPE

Informatica Data System, founded in 1979, comes from long experience of more than 40 years in the sectors of company and public authority computerisation and advanced planning.

IDS has always been a software house oriented towards the development of management applications (ORION 2010 Management ERP and PBH Personal Book of Health) as well as planning and developing dedicated projects.

In this field, IDS has collaborated with big companies (e.g. ESSO Standard Italiana) and with the National Research Council on the Finalized Project Biotechnologies and Bioinstrumentation Program realising (in the project entitled μ SCAN) instrumentations and software solutions for micro displacement on optical microscopes in the field of nanotechnology.

Also important are the applications developed for the centralised control of machines with numerical controls.

IDS implements a quality system according to ISO 9001/2008 certified by AFAQ-AFNOR.



- Computerised micro-displacement systems
- Control of 1000 steps within 100 microns
- High-precision planning and mechanical construction
- Control electronics
- Planning and development of software
- Implementation of microscope management
- Centralised PLC control



The experience gained by IDS in their activities until now permits it to plan, develop and integrate software and instrumentation solutions on complex systems used in synergy with other parts.

Within MESAP this experience is offered all partners whose projects have these kind of requirements and needs.

MESAP

Centro Servizi Industrie S.r.l. • Via M. Fanti 17 • 10128 Torino
Tel. + 39 011 5718462 • Fax + 39 011 5718458
www.mesapiemonte.it • mesap@ui.torino.it

