



Smart Sheet

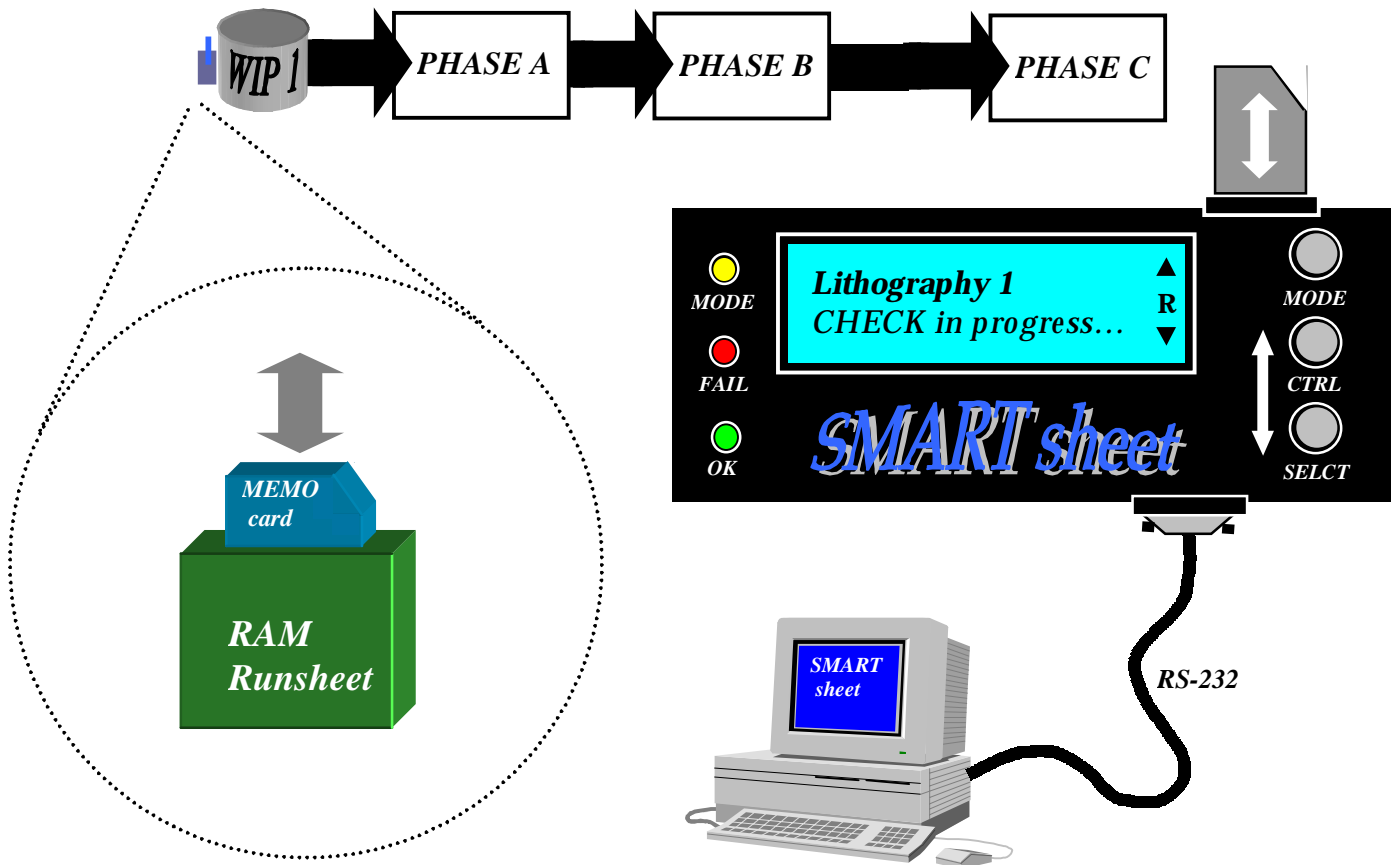
TRACCIAMENTO DI LOTTI DI PRODUZIONE PRODUCTION TRACING SYSTEM

Il sistema *SMARTsheet* è stato espressamente studiato per il controllo della sequenza delle operazioni di produzione nell'industria dei semiconduttori.

SMARTsheet consente, eliminando i costosi ed ingombranti runsheet cartacei, un controllo semplice ed a prova di errore delle fasi di lavorazione cui i prodotti devono essere sottoposti, fornendo nel contempo l'immediata disponibilità dei dati a qualunque sistema di elaborazione.

SMARTsheet system has been designed to be used as a sequence controller in semiconductor production plants.

SMARTsheet allows to eliminate the expensive and bulk paper runsheet, and implements a simple and reliable control of production flow, giving also an immediate availability of production data to any data processing system.



CARATTERISTICHE GENERALI

MAIN FEATURES

- Tracciamento e controllo delle fasi di processo
- Interfacciamento a qualsiasi computer con terminale RS-232
- Upload e download delle informazioni in qualunque formato
- Verifica della fase corrente
- Identificazione e registrazione dell'operatore
- Segnale di abilitazione per la macchina di processo
- Unità compatta stand-alone
- Unità di memoria di lotto fino a 64Kb di capacità riscrivibili
- Liste e files completamente personalizzabili
- Orologio, datario
- Tracking and control of process sequence
- Direct interface to any computer by standard RS-232 line
- All formats information upload and download
- Control of current operation correctness
- Operator identification and recording
- Equipment enable line
- Stand alone compact unit
- Rewritable batch solid state sheets up to 64Kb
- Custom design available for lists and files
- Real time clock

SPECIFICHE TECNICHE

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Tensione di alimentazione <i>Operating voltage</i>	Alimentazione: 220 Vac/12Vdc ; uscita 12V <i>Power supply : 220 Vac/12Vdc; 12V power supply output</i>		
USCITE (opzioni) <i>OUTPUTS (options)</i>	4 uscite protette <i>4 protected outputs</i> OPZIONI: <i>OPTIONS:</i> relè 10A @240Vac-12A @120Vac/28Vdc opto-MOS (60V/600mA 400V/180mA) opto BJT (60V/60mA) fast opto BJT (Tr 55ns, Tf 15ns) opto jFET (switch 200 Ω/300MΩ) opto TRIAC Fino a 2 uscite PWM (200 kHz max). Uscita GPO , uscita in frequenza . <i>Up to 2 PWM outputs (max 200KHz).</i> <i>GPO output, frequency output</i>		
INGRESSI (opzioni) <i>INPUTS (options)</i>	4 ingressi (5÷30Vdc) protetti, filtrati. OPZIONI: accoppiamento diretto o a stadio fotoisolato (opto-BJT) fino a 4 ingressi analogici (0 ÷ 5Vdc). <i>4 inputs (5÷30Vdc) with voltage protection, RC filtering</i> OPZIONI: <i>direct coupling or opto-coupling</i> <i>up to 3 analog inputs (0 ÷ 5Vdc)</i>		
Linee seriali (RS232/422/485 in alternativa + I²C) <i>Serial lines</i> <i>(RS232/422/485 options + I²C)</i>	RS-232: 19.200 baud/s max	RS-422/485	I²C
	Protezione contro le sovratensioni (7A, 600V). Soppressore di disturbi EMI (f > 50MHz) <i>Overtoltage protection (7A, 600V). EMI noise sorressor (f > 50MHz)</i>		
Memoria <i>Memory</i>	max 423 byte RAM max 288 byte E²PROM		
Contenitore <i>Box</i>	Barra DIN C/Ω <i>C/Ω DIN bar</i>		
Programmazione <i>Programming</i>	On board, download esterno (aggiornamento FW) <i>On board, external download (FW upgrade)</i>		
Ausiliari <i>AUX</i>	Display 16 x 2 caratteri, alfanumerico, retroilluminato <i>16 x 2 alphanumeric display, backlight; 3 leds, 3 buttons</i>	3 led	3 pulsanti

Semicon Synapsis is a division of Astel

Via Flli Rosselli 9/a

10015 Ivrea (TO) Italy

Tel. +39-0125-634225 fax +39-0125-648911

www.semiconsynapsis.com e-mail info@semiconsynapsis.com