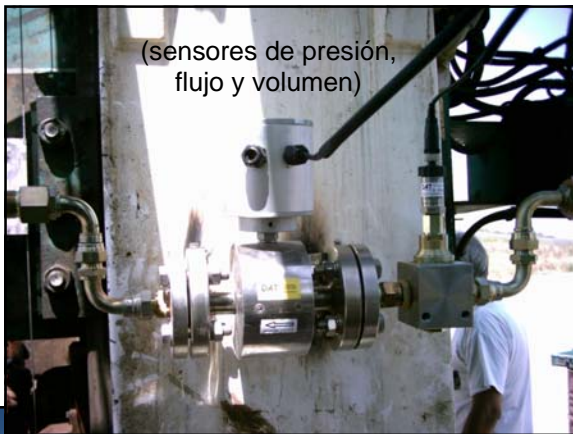


DATALOGGER Y SOFTWARE por: SOIL MIXING

La ejecución del soil mixing consiste en inyectar en el suelo, a bajas presiones, la mezcla de cemento, tanto durante la fase de perforación, tanto durante la fase de ascenso. Hay dos tipos de intervención: la superficial y la profunda (deep soil mixing).



Medición y grabación, a través de los sensores adecuados, tanto durante el descenso que durante el ascenso de la barra, de los siguientes parámetros seleccionables:

- **Profundidad del foro** (JET DEPTH)
- **Fuerza de empuje de la barra** (JET FORCE)
- **Velocidad traslación de la barra** (JET DEPTH)
- **Par de rotación de la barra** (JET TORQ)
- **Velocidad de rotación de la barra** (JET ROT)
- **Inclinación del mast, ejes X y Y** (JET INCL XY)
- **Presión de la mezcla inyectada** (JET PRESS)
- **Flujo y Volumen de la mezcla** (JET FLOW / E)
- **litros / metro** inyectados
- **Longitud** del tratamiento
- **Fecha y horario** comienzo y final de trabajo, **duración**
- **Entrada por receptor GPS**

Visualización, directamente a través de la pantalla del datalogger, de los gráficos de los valores actuales y medios, en función de la profundidad y de los informes de resumen.

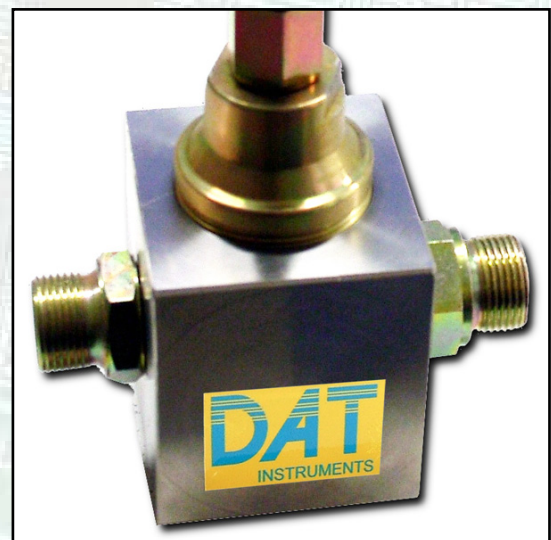
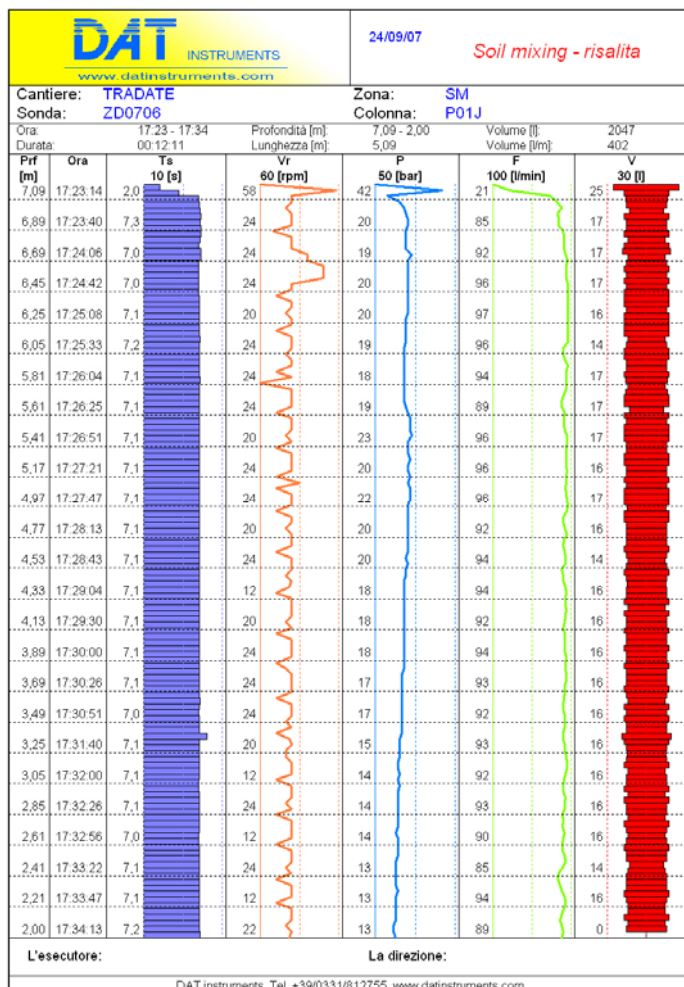
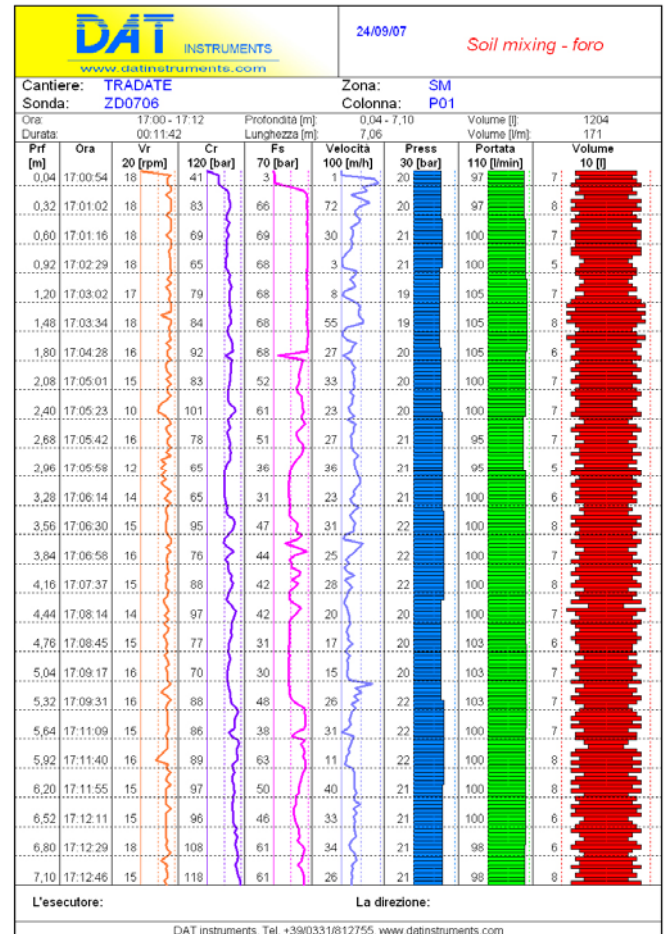
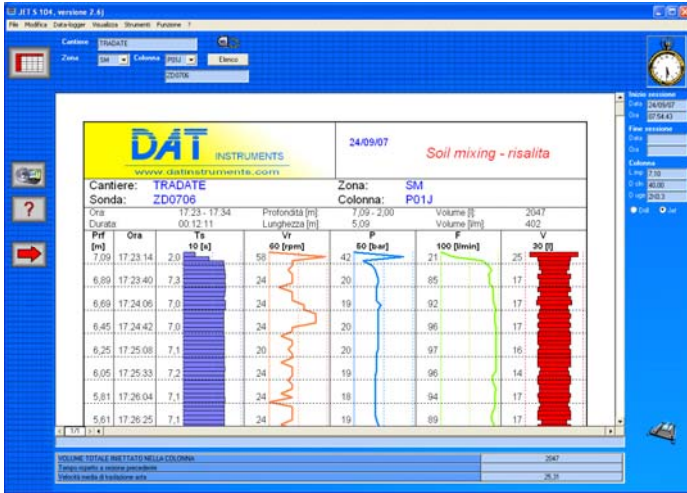
Arranque automático de la sonda al comienzo de la grabación, **bloqueo automático** al llegar a la profundidad establecida, **gestión automática** de la elevación de la barra (control on-off por volumen/mitro).

Reconocimiento automático opcional del **cambio de la barra**, suspensión automática de la inscripción.

Transferencia de datos al **PC** para archivar, procesar, exportar y imprimir informes detallados.

JET S 104 - software de elaboración de datos Sistemas de transferencia de datos

Los datos adquiridos por el datalogger **JET 4000 AME** se registran en **tres memorias internas** de tamaño significativo. Luego se pueden transferir los datos a un PC mediante el software **JET S 104** a través de: **JET cable C USB**, **pendrive USB** o **JET RACK USB**. El software se encarga de organizar a los datos y procesarlos para mostrar en la pantalla todos los gráficos y tablas, y finalmente imprimirlos. Está disponible también una función para exportar a Microsoft Excel.

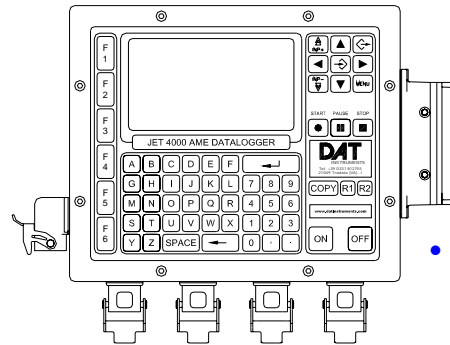


JET 4000 AME / J - MS, esquema simplificado

SOIL MIXING

Sistema de transferencia de datos a PC Windows

- JET FLASH
- JET RACK USB
- JET C USB
- Pen-drive USB



• JET 4000 AME / J

Sistema datalogger

Sensores y accesorios

• JET INCL XY

Para medir el flujo y el volumen se puede utilizar:

- Contador de golpes
- Sensor electromagnético
- Transmisión radio

• JET DEPTH
• JET ROT

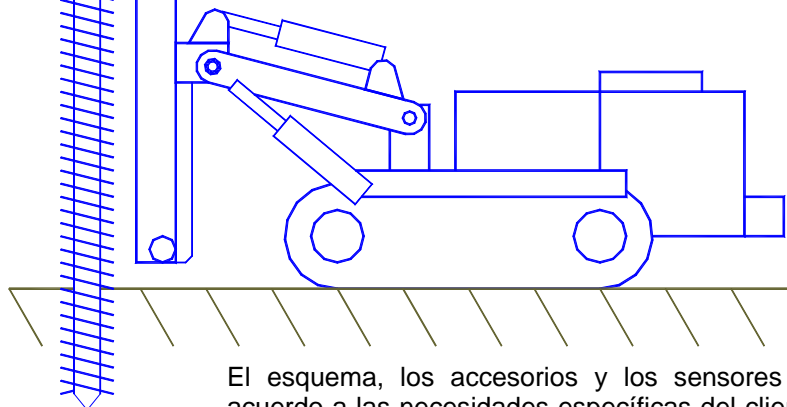
• JET FORCE
• JET TORQ

• Kit pausa externa

• Kit mando de sonda

• JET PRESS / X

• JET FLOW / E



El esquema, los accesorios y los sensores pueden variar de acuerdo a las necesidades específicas del cliente. En la oferta se citan únicamente las partes realmente solicitadas por el cliente.

JET 4000 AME / J - características técnicas

Informaciones generales :		Características mecánicas :	
Teclado alfanumérico completo	64 botones	Contenedor	acero inox
Símbolos simplificados	presente	Dimensiones contenedor (mm)	252 x 210
Monitor LCD retroiluminado CCFL	presente	Dimensiones conectores incluidos (mm)	325 x 235
Conectores para sistema eléctrico	rápidos	Profundidad soportes exclusivos (mm)	115
Gestión global del instrumento	uC dedicado	Profundidad soportes incluidos (mm)	130
Rango de temperaturas operativas	-10 +60 °C	Ganchos para el desmontaje rápido	presentes

Alimentación (especificar en el orden) :		Capacidad de memorización :	
Alimentación a través de red eléctrica	230 Vca	Posibilidad de seleccionar a los dato para salvar	SI
Alimentación a través de red eléctrica	400 Vca	Duración registro todos datos @ 5 cm	350 m x 3
Alimentación a través de batería	12 Vcc	Duración registro todos datos @ 10 cm	710 m x 3
Alimentación a través de batería	24 Vcc	Duración registro metadatos @ 5 cm	520 m x 3
Absorción máxima del instrumento	30 W	Duración registro metadatos @ 10 cm	1020 m x 3
Filtro de protección de alimentación	presente	Número total sesiones de memoria	3 internas

Lectura y conversión de datos :		Salidas digitales :	
Número ingresos digitales / analógicos	8	Número salidas digitales	8
Divisiones lectura ingresos analógicos	~ 800	Tipología salidas digitales	o. c.
Filtro ruido en los ingresos	presente	Coriente máxima salidas digitales	300 mA
Control sensores ingresos analógicos	presente	Tensión máxima salidas digitales	24 Vcc
Expansión ingresos digitales	8	Posibilidad de conectar relè	SI

Puertas de comunicación (especificar en el orden) :		Software en el PC :	
Puerta de comunicación PC (especificar en el orden)	USB+RS232 o pen-drive	Sistema operativo	Windows
Comunicación impresora térmica	RS232	Requisitos mínimos hardware	Pentium 400
Puertas serie adaptadores auxiliares	4	Software completo, comandos avanzados	presente
Memoria portátil formato propietario	JET FLASH	Guardar y organizar datos	presente
		Elaboración y personalización datos	presente
		Creación de informes, tablas, gráficos	presente
		Impresión con impresora del sistema	presente
		Exportación datos en Excel	presente
		Exportación datos en formato de texto	presente
		Compruebe de los datos descargados	presente
		Actualizaciones software desde internet	presentes

Documentación adjunta :	
Manual de uso y mantenimiento	presente
Compendio rápido para su uso	presente
Compatibilidad CE	presente
Certificado de prueba y calibración	a pedido