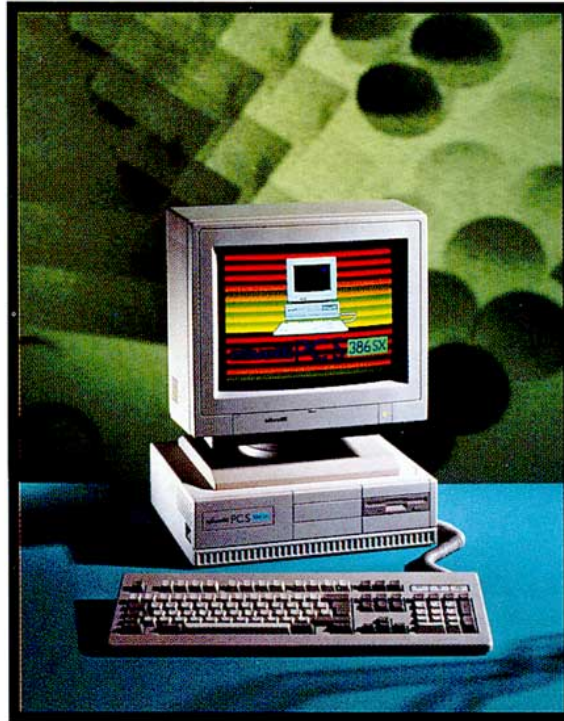


OLIVETTI

**Olivetti Office
 presenta su
 nuevo PCS 386
 SX**

Olivetti Office ha presentado, por vez primera a nivel mundial, su nuevo ordenador personal PCS 386 SX. Con este equipo, Olivetti amplía su familia de ordenadores destinada al hogar, la escuela y la empresa, que cuenta ya con los conocidos PCS 86 y PCS 286, cuyas ventas alcanzan cifras muy elevadas en los principales mercados europeos.

El nuevo PCS 386 SX, dotado de un microprocesador 80386 SX a 16 MHz, con 1 MB de RAM ampliable hasta 8 MB en placa base y hasta 16 MB en el sistema, con controlador de gráficos VGA, satisface las necesidades de los usuarios para aplicaciones que exigen potencia, velocidad de proceso y gráfica de elevada resolución, a la vez que asegura la compatibilidad en el futuro para nuevas generaciones de software aplicativo. La flexibilidad es una de las características fundamentales del nuevo Olivetti PCS 386 SX. En efecto, sus 3 slots de expansión,



sus unidades de disco de 20, 40 ó 100 MB,

de 27 ms., 25 ms. y 19 ms., respectivamente; su MFD de 3,5" y

1,44 MB, la citada posibilidad de ampliación de memoria y la disponibilidad de una unidad externa de floppy de 5,25" y de 1,2 MB, son claro testimonio de ello y dan idea de la completa compatibilidad de soportes.

El nuevo PCS 386 SX, muestra de la vocación de Olivetti de hacer accesibles los equipos de alta tecnología a todos los segmentos del mercado, se comercializará en España a unos niveles de precios muy convenientes, que parten de 259.900 ptas. (IVA incluido).

IBM

**Nueva
 Arquitectura
 IBM más potente**

La nueva familia ES/9000, que consta de 18 modelos, está diseñada para responder a las exigencias informáticas de los años 90.

Tres nuevos sistemas operativos facilitan la gestión de grandes volúmenes de información.

La arquitectura ESA/390 protege la inversión realizada en procesadores de la familia 370 y garantiza la compatibilidad de las aplicaciones en los nuevos sistemas.

IBM España anuncia hoy una nueva genera-

ción de grandes ordenadores, sistemas operativos y una amplia gama de productos integrados en la innovadora arquitectura Enterprise Systems Architecture/390 (ESA/390). Este conjunto de soluciones informáticas, especialmente diseñado para empresas e instituciones de tamaño medio o grande, constituye el anuncio más importante de los realizados por IBM en los últimos 25 años.

La arquitectura IBM ESA/390, que engloba una gran diversidad de productos de alta tecnología, está pensada para satisfacer las necesidades de tratamiento informático de los años 90. Se trata de una arquitectura capaz de gestionar de forma eficaz los recursos de



los sistemas de información e integrarlos en áreas estratégicas de la empresa, con objeto de mejorar su competitividad.

La línea IBM System/390 aporta más

flexibilidad y potencia, mayor eficacia en el proceso de transmisión de datos y unos niveles de seguridad sin precedentes



MOTOROLA**Motorola añade prestaciones al procesador integrado 68302**

Motorola Semiconductores anuncia la incorporación de una serie de nuevas prestaciones a su Procesador Multiprotocolo Integrado MC68302. Este equipo se introdujo en Septiembre del año pasado y ya ha cosechado un éxito considerable, consiguiendo realizar hasta un diseño diario en una gran variedad de aplicaciones, además de las del mercado de Telecomunicaciones al que en principio estaba destinado.

Las mejoras en el 68302 incluyen un mayor soporte para regeneración de DRAM, y la posibili-

dad de incorporar un interface paralelo Centronics o soporte para un protocolo de seis comunicaciones, el Sistema de Señalización Nº 7 (SS&). El interface paralelo Centronics, estándar industrial para impresoras y terminales, proporciona al 302 la versatilidad necesaria para su utilización en una gama aún más amplia de aplicaciones. El SS7 es un protocolo ISDN que permite las comunicaciones entre oficinas centrales y grandes PABXs.

La dispersión de aplicaciones en el mercado Europeo refleja los comienzos del 68302 a nivel mundial. Un 50% de las aplicaciones se dan en sector de Telecomunicaciones y Comunicaciones de datos, para quienes se diseñó en un principio el equipo. Estas aplicaciones incluyen modes,

Facsímiles del grupo VI y IV, teléfonos celulares, PABXs, multiplexores, teléfonos ISDN e interfaces X.25. Sin embargo, la potencia del núcleo de 32-bit del 302, junto con el alto nivel de funcionalidad proporcionado por los periféricos integrados en el chip, ha llamado la atención de diseñadores de una amplia gama de productos de otros sectores. Entre las aplicaciones ya en desarrollo se incluyen mesas de mezclas para audio, equipos de peso electrónicos, impresoras de matriz de puntos y equipos de medida de emisiones tóxicas.

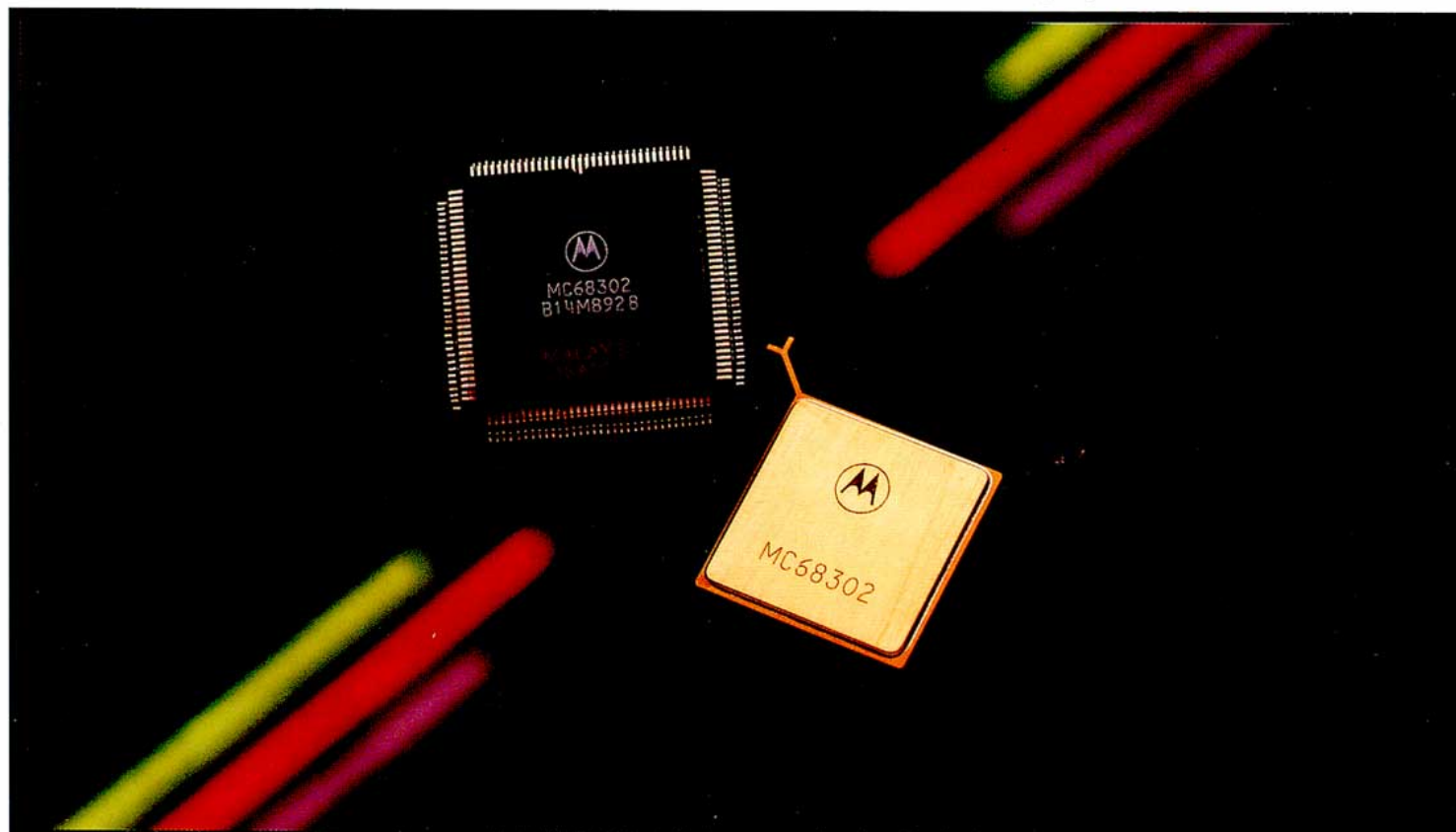
El 68302 está basado en el núcleo microprocesador 68000 y además incorpora un procesador de comunicaciones y un bloque de integración del sistema. El Procesador

de Comunicaciones maneja tres canales en serie (SCC) y contiene diez controladores DMA para los tres SCC. Puede ejecutar una instrucción en cada ciclo de reloj, y opera independientemente del núcleo procesador 68000, transfiriendo información, generando interrupciones y realizando funciones de procesamiento de protocolos sin intervención del procesador central.

El bloque de integración del sistema integra en el chip las funciones básicas requeridas por cualquier sistema de comunicación, ahorrando energía y una cantidad de circuitería importante. Cuenta entre otras cosas con una RAM de doble puerto y 1152 bytes, un controlador DMA independiente, dos temporizadores/contadores de propósito

general, un generador de reloj, un controlador de interruptor, puestas E/S paralelas, y cuatro líneas programables con generador de condición de espera. El bloque opera en modo stand by de bajo consumo, muy útil en aplicaciones que utilizan energía de líneas telefónicas o baterías.

El grupo ha establecido una serie de arquitecturas estándar en la industria, entre las que se incluyen las familias de microprocesadores 68000 y 88000, las familias de microcontroladores 68HC05, 68HC11 y 68300 y las familias de procesadores de señal digital 56000 y 96000. Motorola es uno de los mayores proveedores mundiales de semiconductores, y tiene la más amplia oferta del mercado, con más de 50.000 productos. **ITT**



DIGITAL

**Nuevo VAX
4000/300:
Reforzado el
modelo
cliente/servidor**



El nuevo VAX 400 modelo 300 de Digital

Digital Equipment Corporation anuncia el VAX 4000, modelo 300, el más nuevo de los miembros de la familia de servidores Digital. Basado en un procesador VAX de ocho VUP, contiene también tres procesadores RISC de 10 MIPs, que ofrecen una elevada capacidad de

E/S en disco y en las tareas de comunicaciones de red Ethernet, mejorando así las prestaciones de la CPU. Además de su liderazgo en capacidad cliente/servidor, el VAX

4000 es ideal para las aplicaciones de producción distribuida, por lo que resulta muy apropiado para las sucursales y los diferentes departamentos de las empresas, fábricas, funciones de distribución y laboratorios de I+D.

El nuevo sistema sustituye al Micro Vax 3900, duplicando la capacidad de la CPU y casi triplicando el ancho de banda de memoria, con hasta 22 transacciones por segundo y unas mejoras impresionantes de E/S de disco. La memoria del nuevo sis-

tema se puede ampliar hasta 128 Mbytes en incrementos de 32 Mbytes y su capacidad de almacenamiento en disco hasta 28 Gbytes. Una nueva unidad opcional de cinta digital de audio de cuatro milímetros y 1.2 Gbytes permite disponer de una copia de seguridad de forma rápida y económica.

El nuevo sistema VAX 4000 se ofrecerá en configuraciones de servidor, tiempo compartido, tiempo real y doble host. **DTT**

INTERGRAPH

**Intergraph Corporation
anuncia su
nueva línea de
estaciones de
trabajo y
servidores: serie
2000**



Intergraph anuncia su nueva línea de estaciones de trabajo y servidores nominada Serie 2000. Esta serie es una familia de estaciones gráficas en color y servidores de altas prestaciones.

Estas estaciones de trabajo soportan gráficos en 2 y 3 dimensiones a un precio sorprendente en relación a sus prestaciones. Existen más de 900 aplicaciones de Intergraph y de otros desarrolladores que trabajan sobre la nueva plataforma.

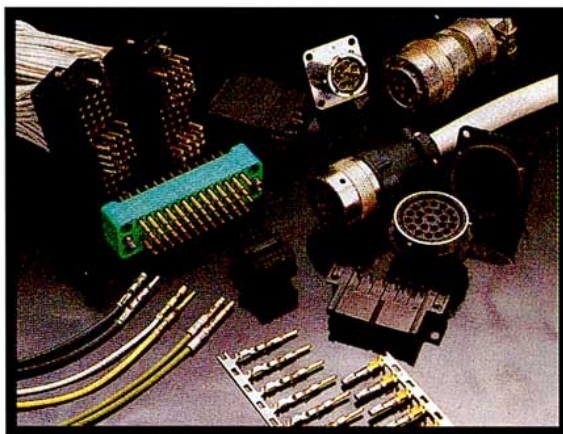
Estas aplicaciones incluyen un número elevado de soluciones integradas para la industria de la ingeniería técnica. La SERIE 2000 está posicionada en el mercado técnico de CAD en las áreas de diseño mecánico, análisis, fabricación; electróni-

ca; cartografía y sistemas de información geográfica; publicaciones electrónicas; arquitectura, ingeniería civil y construcción; y otros productos técnicos de CAD.

Intergraph continúa asegurando su compatibilidad en el camino de ascenso de nuestra

propia tecnología con la SERIE 2000. Los programas de aplicación trabajan en modelos actuales y sin modificación en la nueva SERIE 2000. Esta compatibilidad ascendente protege a nuestros clientes sus inversiones así como sus aplicaciones existentes

y sus ficheros de datos, asegurando la compatibilidad en toda la línea de productos Intergraph. Los productos Intergraph forman parte de los estándares de la industria por lo tanto permite la conexión con otros sistemas de otros fabricantes. **DTT**

**BURNDY-
REDISLOGAR****Acuerdo de
distribución
"Burndy-
Redislogar"**

Como ya se informó en su momento, el pasado año 1989 la compañía SOURIAU se incorporó al grupo francés FRAMATOME, así como todas sus empresas participadas.

De la misma forma, el grupo FRAMATOME adquirió a la compañía americana BURNDY y a la compañía francesa JUPITER. De esta forma, se constituyó F.C.I. (FRAMATO-

ME CONNECTORS INTERNATIONAL) creándose un grupo especializado en la conexión, que se consolida como primer grupo europeo de conectores.

El grupo FRAMATOME, es una empresa dedicada, desde hace décadas, a la energía nuclear. Es conocida la actual problemática mundial sobre la acti-

vidad nuclear, lo que ha dado lugar a FRAMATOME a diversificar sus inversiones. El principal objetivo de F.C.I. es incrementar en cada país el servicio y la atención directa al cliente, siguiendo para ello una política de potenciación de los canales de venta ya existentes, llegando a acuerdos de Distribución con las empresas

que ya representan alguna de las marcas del grupo, para incorporar a sus operaciones, nuevas líneas de productos, al resto de las marcas F.C.I.

Por todo lo anteriormente expuesto, REDISLOGAR ha llegado a un acuerdo con la multinacional BURNDY para distribuir los productos "BURNDY" en el mercado español.

Naturalmente el principal objetivo de REDISLOGAR será comercializar las líneas que no sean competencia con SOURIAU, empresa a la cual REDISLOGAR representa desde hace más de 15 años, en España.

La firma de este

acuerdo es importante para REDISLOGAR, ya que existen productos que demandaba el mercado español y no se podían atender, dado que SOURIAU no los fabricaba. Ahora, la oferta al cliente, por parte de REDISLOGAR será mayor y se podrá conseguir una penetración más importante en dicho mercado.

Este acuerdo de relevancia, para ambas compañías y con vigencia a partir del 1 de septiembre del año en curso, se firmó el pasado 26 de julio entre los Directores Generales de BURNDY y REDISLOGAR **UT**



INGENIERIA DE SISTEMAS • ELABORACION DE PROYECTOS
INSTALACIONES • SERVICIO POST - VENTA
MANTENIMIENTO • SEMINARIOS DE FORMACION



PUBLICIDAD 1x2 HORIZONTAL
POLA REAL



- SISTEMAS CCTV PARA REGULACION DE TRAFICO VIAL
- SISTEMAS DE VIGILANCIA CCTV/VISION NOCTURNA GRABACION MULTICANAL ETC.
- SISTEMAS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL DE ALTA TECNOLOGIA
- TRANSMISION DE IMAGENES VIA LINEA TELEFONICA (TV. BARRIDO LENTO)
- SISTEMAS DE VIDEOCONFERENCIA

EQUIPOS DE ALTA FIABILIDAD

- CAMARAS AUTOESTANCAS NORMA IP66
- MONITORES TV. MEDIA Y ALTA RESOLUCION
- COMPRESORES DIGITALES DE VIDEO DE 4 y 8 IMAGENES
- VIDEOSENSORES DE USO EN EXTERIORES
- SISTEMAS DE CONMUTACION DE VIDEO CON CONTROL POR ORDENADOR

REPRESENTANTES EXCLUSIVOS

GRUNDIG
electronic

ROBOT

C/. Julian Romea, 8
Télef.: 253 53 03
Telex: 46541 - Fax: 254 90 43
28003 MADRID