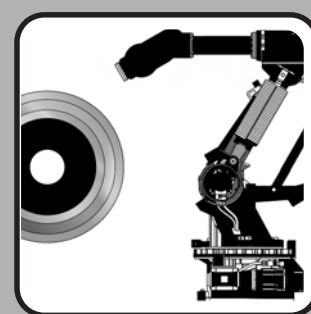
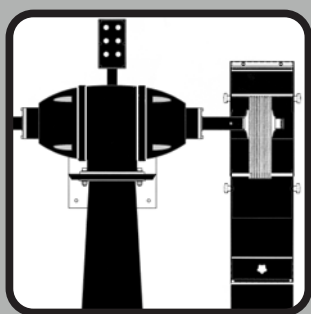


ARCOS

Sistemas para el acabado de superficies



Fiabilidad y vanguardia tecnológica

Desde 1965

Español

Arcos está presente en el sector del acabado de superficies desde 1965.

Permítanos presentar nuestra Compañía.

Desde siempre hemos orientado nuestros esfuerzos en la realización de máquinas y sistemas universalmente reconocidos como sinónimo de fiabilidad y vanguardia tecnológica.

Nuestro trabajo consiste en proyectar y realizar la mejor tecnología para solucionar todo tipo de necesidades en esmerilado, desbarbado, pulido, corte, amolado y automatización en general. Para comprender mejor los secretos de nuestro éxito, nos gustaría mostrarles nuestra actividad en proyectos y producción.

Ante todo, partimos del análisis profundo de las necesidades de nuestros clientes, sus requerimientos y sugerencias.

Estamos totalmente determinados en combinar nuestra experiencia profesional con nuestros clientes para poder traducir nuestros esfuerzos en una solución técnica exitosa.

Esta primera fase culmina con la propuesta idónea para obtener las necesidades del cliente.

Con la elaboración de proyectos en CAD podemos probar en Arcos la certeza de que la propuesta es la idónea.

La consiguiente valoración con el cliente y su aprobación genera la puesta en producción del equipo o sistema requerido.

Para ARCOS, "producción" significa la creación de un sistema de alta calidad. Esto supone el seguimiento de una antigua fórmula de: capacitación, profesionalidad, competencia, un proceso industrial riguroso y una avanzada tecnología, combinando con la selección de los mejores componentes internacionales.

Un proceso productivo con excelencia solo puede terminar en la generación de maquinaria sólida, eficiente y fiable.

Por descontado que nuestro trabajo no finaliza con la puesta en marcha de nuestros sistemas. Un equipo de técnicos altamente cualificados garantiza un rápido y eficiente servicio post-venta en cualquier lugar donde nuestras máquinas estén instaladas.

Nuestro objetivo principal es y siempre será la satisfacción de nuestros clientes.



Nuestras máquinas

SISTEMAS ROBOTIZADOS

Para esmerilado, desbarbado, pulido y corte de todo tipo de piezas



MÁQUINAS CENTRELESS

Con cabezales múltiples para el esmerilado de tubos y redondos



MÁQUINAS AUTOMÁTICAS PARA PIEZAS PLANAS Y TUBOS

Con cabezales múltiples para esmerilado de planos

MESA ROTATIVAS CONTINUAS, INDEXADAS Y CNC

Para esmerilado y pulido



MÁQUINAS MANUALES PARA PULIDO Y ESMERILADO

AUTOMATIZACIÓN Y EQUIPOS PARA:

- _ sistema de galvanización eléctrica
- _ máquina herramienta
- _ sistemas láser para corte y tornos incisión
- _ fresadoras
- _ sistemas de carga y descarga
- _ líneas transfer y posicionamiento
- _ líneas de corte
- _ sistemas de colección
- _ líneas de montaje



Por qué escoger la tecnología Arcos?

I&D

Investigación y desarrollo son para nosotros la única vía a recorrer para la resolución de forma convincente los problemas técnicos más complicados.

Presión constante

Control electrónico de la presión de la herramienta (discos o bandas) sobre la pieza que va a ser pulida con compensación automática de su desgaste durante el proceso de producción.

Unidades de trabajo polifuncionales

Los cabezales de trabajo usados en nuestras células robotizadas son las únicas en el mundo que pueden ser usadas para el esmerilado y el pulido indistintamente.

Flexibilidad

Nuestras máquinas permiten al operador el cambio de útiles en un tiempo mínimo, lo que permite obtener una gran efectividad y productividad, inclusive en series pequeñas.

Sistema automático de dosificación de la pasta abrasiva

Dispositivo patentado para la dosificación de la pasta de pulido.

Programación y gestión simplificada de las máquinas

Teclas intuitivas, gráficos atractivos, mensajes claros y, sobre todo, un software especialmente diseñado para que el operador pueda operar fácilmente en nuestros sistemas.

Asistencia técnica remota

Nuestras máquinas pueden ser asistidas, controladas, dirigidas y programadas desde nuestra Compañía con una conexión on line simple.

Seguridad

Todos nuestros sistemas responden a las normas de seguridad más exigentes según las leyes en vigencia relativas a seguridad.

Programación Off-line

La constante actualización de nuestra tecnología nos permite planificar, realizar y verificar los programas de trabajo con simulaciones en 3D.

Algunos de nuestros campos de aplicación

- Manetas de puerta
- Grifería
- Accesorios metálicos
- Accesorios de baño
- Ollas
- Lámparas y candelabros
- Planchas
- Artículos para la industria de la Automoción
- Artículos para la industria aeronáutica
- Artículos para la industria marina
- Accesorios para motocicletas
- Artículos de moda
- Cuchillos y tijeras
- Platería
- Tubos, redondos y ejes
- Palas para turbinas
- Ortopedia
- Instrumentos quirúrgicos
- Radiadores para calefacción
- Fundición de Acero y Aluminio
- Piezas metálicas y de madera para armas
- Equipos para tornos, fresadoras, transfer, CNC y equipamiento láser
- Relojería
- Picas de acero inoxidable
- Engranajes
- Marcos
- Ruedas y llantas de aluminio para coche
- Cascos
- y más...



CÉLULA ROBOTIZADA

PARA EL ESMERILADO DE GRIFERÍA



CÉLULA COMPUESTA POR:

- >6 cabezales de esmerilado con bandas abrasivas
- >Doble sistema de carga y descarga con mesa rotativa
- >Cabinas de protección e insonorizado
- >Robot ABB
- >Sistema PROFIBUS para la conexión de las distintas unidades de trabajo
- >Sistema de asistencia remota
- >Sistema de programación off line
- >Control automático del consumo de las bandas



CÉLULA ROBOTIZADA

CON VISIÓN ARTIFICIAL PARA EL ESMERILADO Y PULIDO DE HEBILLAS



CÉLULA COMPUESTA POR:

- >2 cabezales de pulido con discos de 960 mm. de diámetro
- >1 cabezal de esmerilado con 2 bandas abrasivas
- >Sistema de carga y descarga con banda de transporte y visión artificial
- >Protección con reja metálica
- >Robot ABB
- >Sistema PROFIBUS para la conexión de las distintas unidades o cabezales de trabajo
- >Sistema de asistencia remota
- >Sistema de programación off line
- >Control automático del consumo de las bandas



CÉLULA ROBOTIZADA

PARA EL DESBARBADO, ESMERILADO Y CORTE DE PIEZAS DE FUNDICIÓN



CÉLULA COMPUESTA POR:

- >1 cabezal de esmerilado con 2 bandas abrasivas
- >3 unidades "mini" para el fresado y limado
- >1 unidad de corte
- >Sistema de carga y descarga con banda de transporte y visión artificial
- >Protección con reja metálica
- >Robot ABB

- >Sistema PROFIBUS para la conexión de las distintas unidades o cabezales de trabajo
- >Sistema de asistencia remota
- >Sistema de programación off line
- >Control automático del consumo de las bandas

CÉLULA ROBOTIZADA

CON VISIÓN ARTIFICIAL PARA EL ESMERILADO DE CULATAS DE ESCOPETAS



CÉLULA COMPUESTA POR:

- >3 unidades de esmerilado
- >Sistema de carga y descarga con mesa rotativa tipo multi-plano
- >Cámbina de protección e insonorizado
- >Robot COMAU
- >Sistema PROFIBUS para la conexión de las distintas unidades o cabezales de trabajo
- >Asistencia remota
- >Sistema de programación off line
- >Control automático del consumo de las bandas



CENTERLESS

PARA EL ESMERILADO Y PULIDO DE REDONDOS Y TUBOS REDONDOS



CÉLULA COMPUESTA POR:

- >2 cabezales para el satinado, esmerilado y pulido de las piezas
- >Sistema de carga y descarga con guías
- >Sistema de cambio rápido del diámetro de los tubos y las barras
- >Unidades de trabajo completamente cabinadas
- > Posibilidad de instalar pasta de pulido sólida y/o líquida
- >Sistema de control electrónico de la presión entre las piezas y las bandas o los discos de pulir



MAQUINA PARA EL ESMERILADO DE SUPERFICIES PLANAS

CÉLULA COMPUESTA POR:

- >3 unidades de esmerilado
- >Sistema de carga y descarga con bandas abrasivas
- >Unidades de trabajo completamente cabinadas
- >Sistema de control electrónico de la presión entre las piezas y las bandas o los discos de pulir



MESAS ROTATIVAS EN PROCESO CONTINUO, INDEXADO O CNC PARA EL PULIDO DE HEBILLAS



CÉLULA COMPUESTA POR:

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none">>4 cabezales de pulido + 1 estación de carga>Unidad de pulido compensada y dotada de sistema de oscilación del disco>Sistema de carga y descarga con mesa rotativa multi-plano>Cabina de protección insonorizada>Teclado para gestión del equipo remotamente | <ul style="list-style-type: none">>Sistema PROFIBUS para la conexión de las distintas unidades o cabezales de trabajo>Asistencia remota>Posibilidad de instalar pasta de pulido sólida y/o líquida>Control automático del consumo de la pasta y los discos>La máquina se puede construir con diferente número de cabezales y elementos |
|---|---|



MÁQUINAS MANUALES



S2/A Máquina para esmerilado



SC1/A Máquina para esmerilado/pulido



1TS/A Pulidora con control de la velocidad variador electrónico



P2/A Máquina para pulido



Q/D Esmeriladora/Pulidora con variador electrónico de velocidad



2TS/B 2 Máquina manual con cabezales de esmerilado con variador electrónico de velocidad

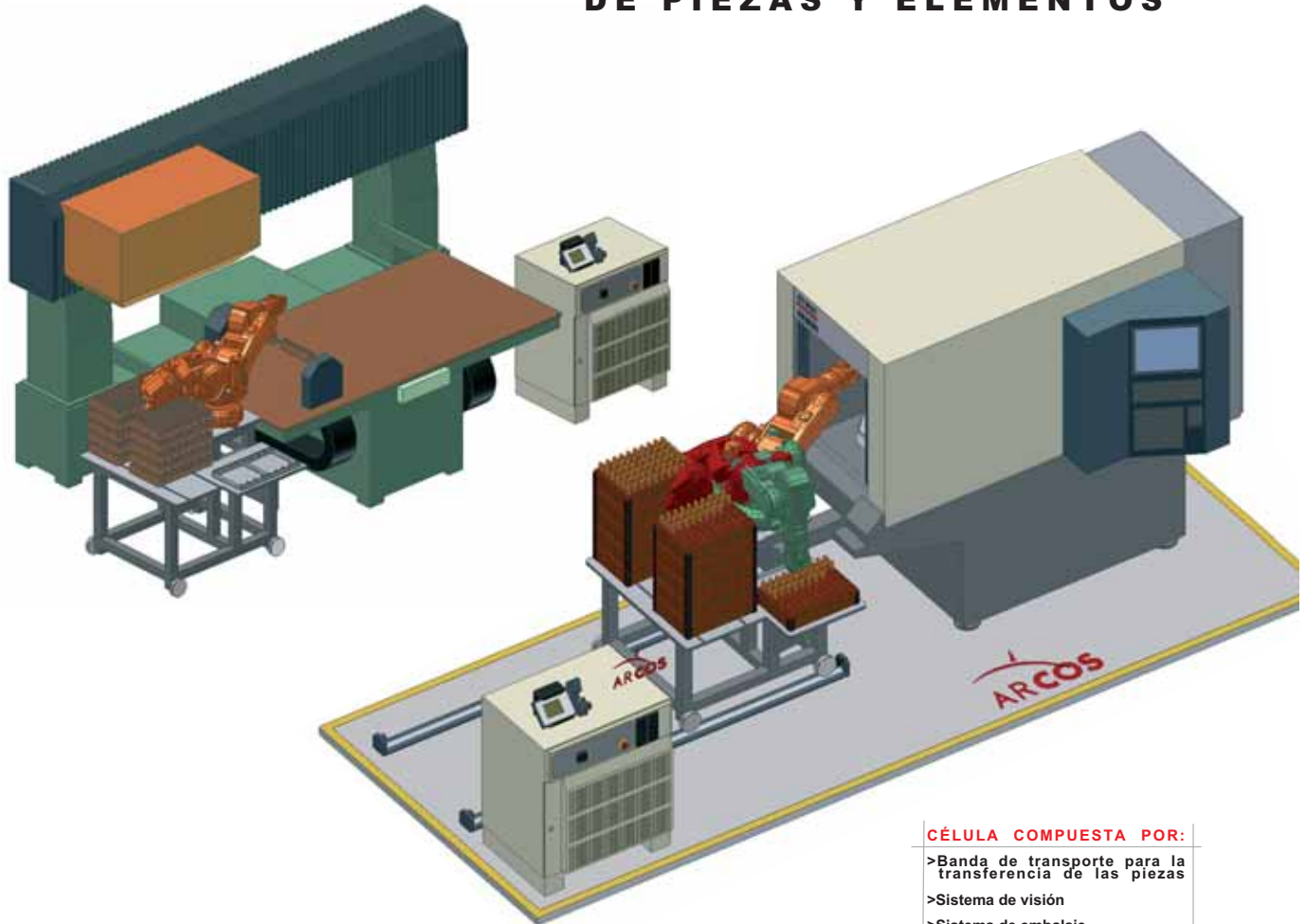


2TS/A Máquina manual con cabezales de pulido con variador electrónico de velocidad



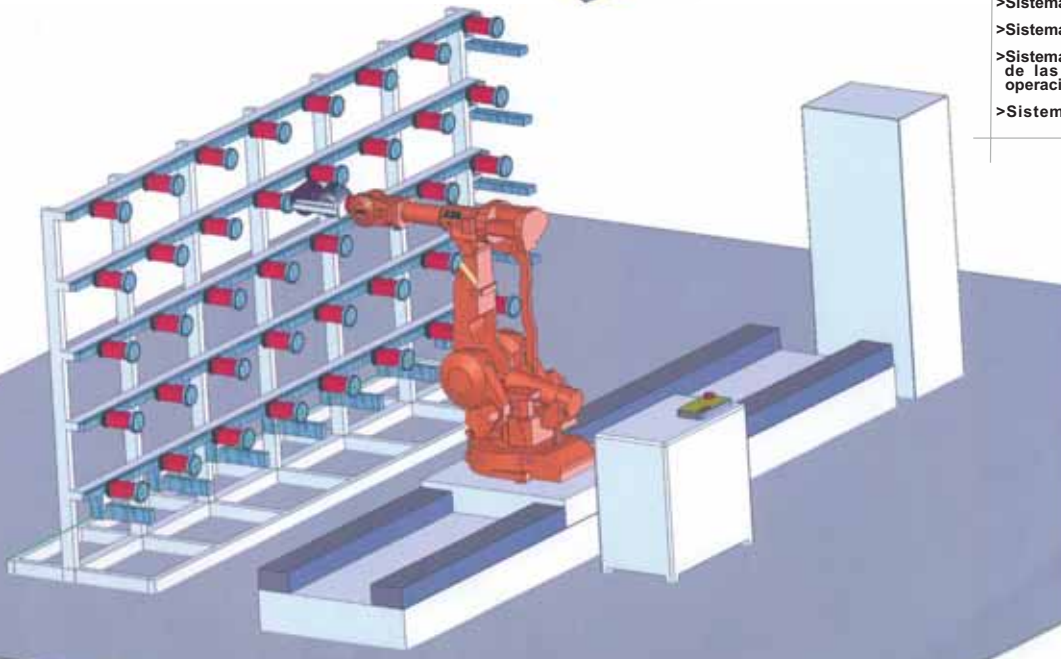
2TS/F Máquina manual con cabezales de pulido con variador electrónico de velocidad

AUTOMATIZACIÓN DE SISTEMAS DE MANIPULACIÓN DE PIEZAS Y ELEMENTOS

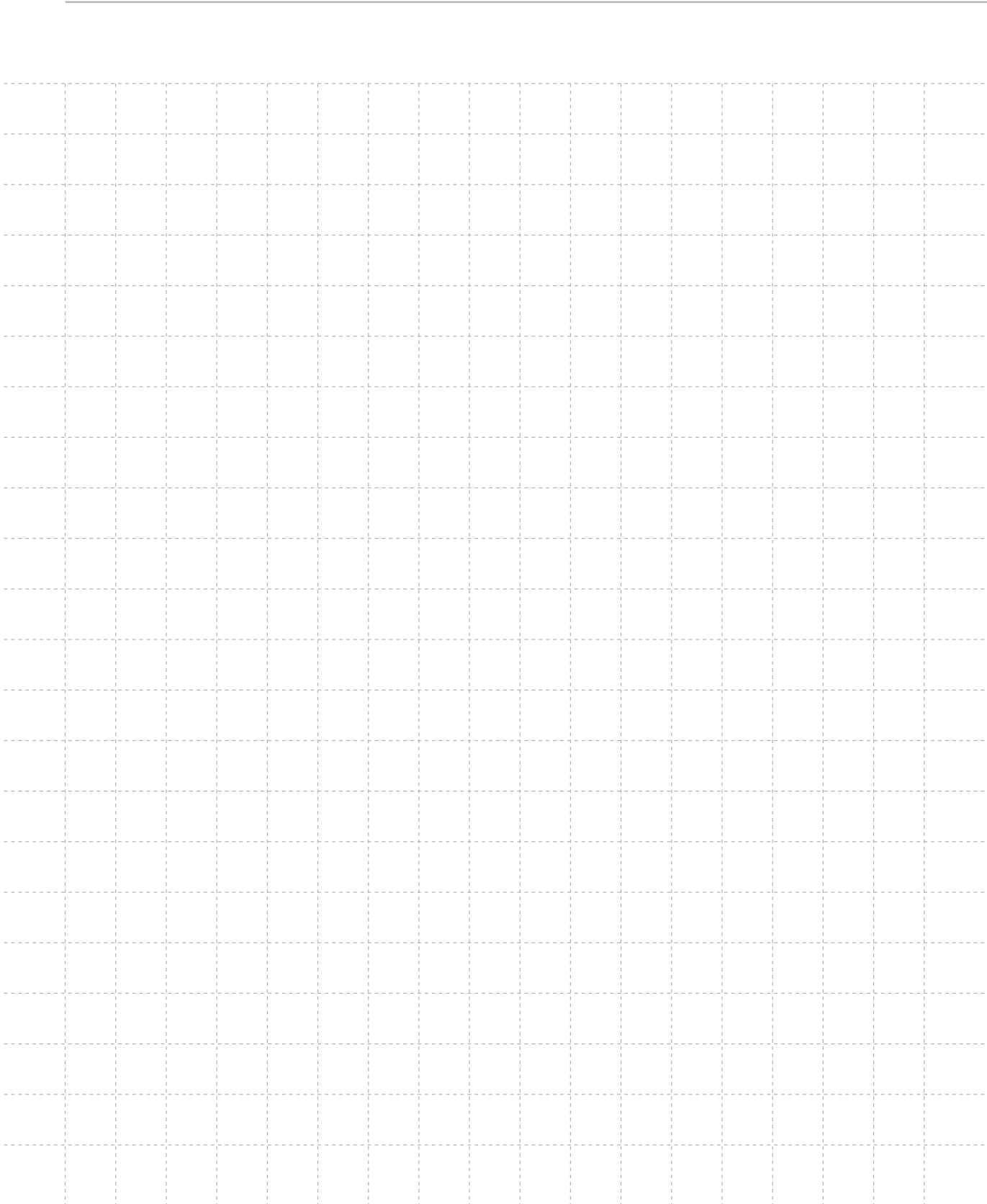


CÉLULA COMPUESTA POR:

- >Banda de transporte para la transferencia de las piezas
- >Sistema de visión
- >Sistema de embalaje
- >Sistema de "picking"
- >Sistema Profibus para la conexión de las diferentes unidades de operación.
- >Sistema de asistencia remota



/ NOTAS /

A large grid of dashed lines for taking notes, consisting of 20 columns and 20 rows. A solid grey vertical bar is on the right side, and a solid red horizontal bar is at the bottom.



ARCOS S.R.L.

Via Leonardo da Vinci, 15/C 25064 Gussago (Bs) Italy

Ph.+39.030.3739091 Fax: +39.030.2411158

www.arcossrl.com e-mail: info@arcossrl.com



CARPE DIEM.