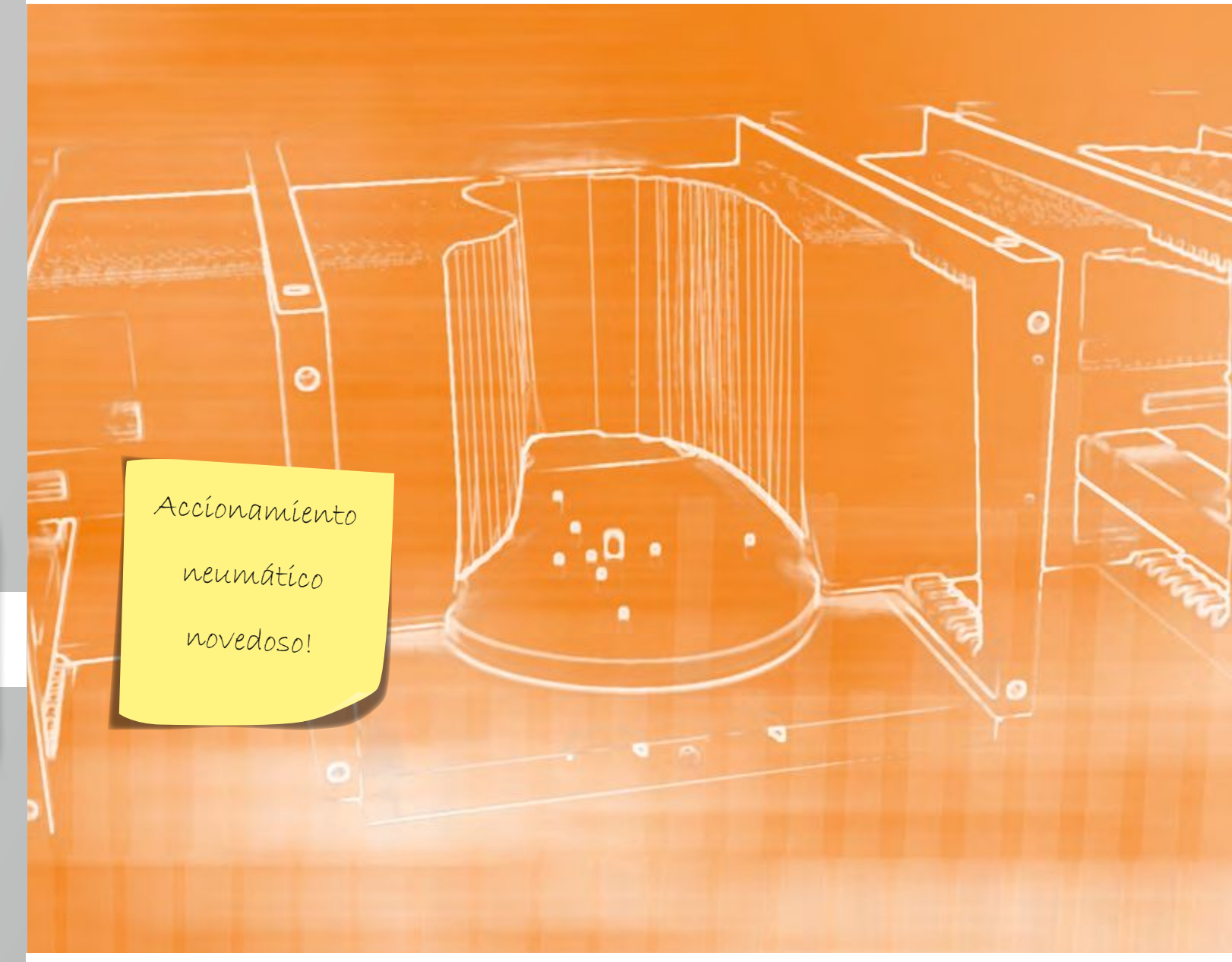


CobraLeaf®

El colimador multi-láminas (MLC) revolucionario como complemento para cobaltoterapia



ACCESORIOS

- CL-1000:** Colimador multiláminas mecánico para Co-60
- CL-101X:** Pre-codificado modelo de fijación, conjunto de X piezas
- CL-102X:** Placas brutas PMMA, conjunto de X piezas
- CL-1080:** Kit de adaptación especificado al vendedor
- CL-1600:** Compresor sin cables
- CL-1700:** Ayuda para la retracción de láminas sin cable
- CL-1800:** Voluta-vio: Fresadora manual de modelos
- CL-1900:** Fresadora CNC 3D: Fresadora automática de los modelos

"Hasta ahora, tales colimadores de radiación solamente han estado disponibles para aceleradores lineales. Con CobraLeaf, la forma de las láminas está arreglada manualmente. Pero eso es un gran avance con relación a la radiación de haces rectangular."
Prof. Dr. Wolfgang Schlegel, DKFZ, Alemania

"Hay una real y urgente necesidad de mostrar al mundo que un 3D CRT eficiente (en función de los costos), que es la norma mínima básica en el tratamiento con radioterapia, puede ser dada en una máquina telecobalta con un MLC. Un accesorio de buen precio como este será beneficioso para pacientes numerosos en todo el mundo y especialmente en unos países en desarrollo."
Kidway Memorial, Instituto de Oncología, Bangalore, India



OPCIÓN 1: FRESADORA AUTOMÁTICA CNC DE MODELOS

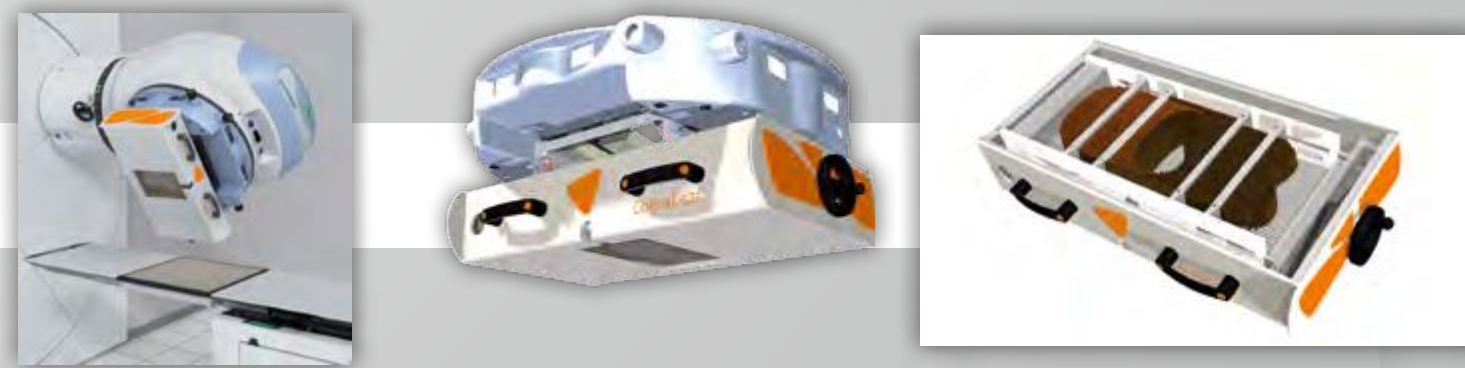
- Fresadora de sobremesa 3D
- Plug & Play
- Incluye Software de conversión
- Máquina de sobremesa compacta (61cm x 65 cm)
- Ingeniería alemana

OPCIÓN 2: VOLUTA-VIO MANUAL

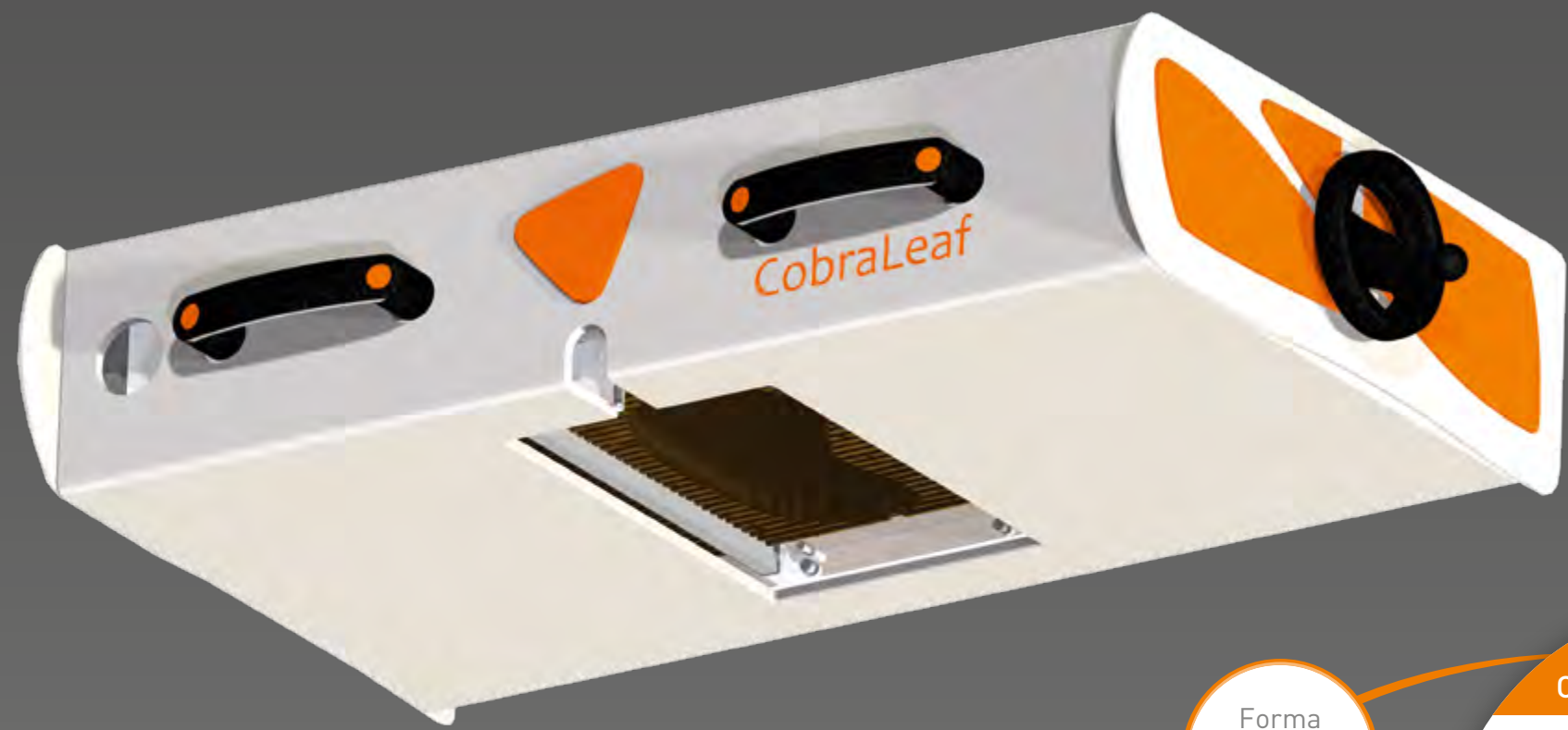
- Voluta-vio sobremesa para fresadora manual de modelos
- Sistema manual eficiente (en función de los costos)
- Fresadora de modelos a lo largo del contorno imprimado
- Ingeniería alemana

PRE-CODIFICADO MODELO DE FIJACIÓN

- Colocación de modelos interconectada conformada a las normas de CEI
- Codificación individual preestablecida
- Placas primas PMMA
- Indización para centralización precisa de modelos
- Mango ergonómico para una sola mano



FLUJO DE TRABAJO



Forma del haz individual

PREPARACIÓN DEL CAMPO DE RADIACIÓN

FRESADORA CNC DE SOBREMESA

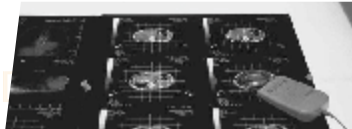


PLANIFICACIÓN DEL TRATAMIENTO

SOFTWARE DE SISTEMA



DIGITALIZADOR



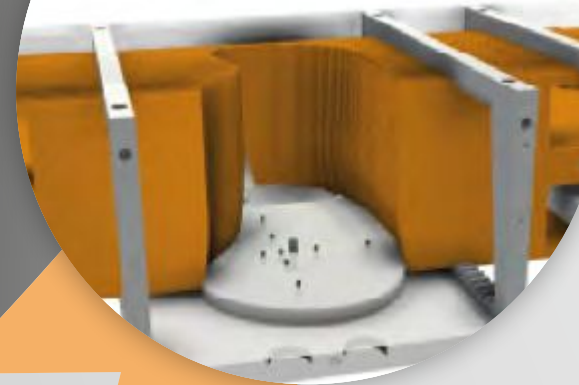
VISUALIZACIÓN

TC/IRM / RAYOS X



RADIACIÓN

PMMA-MODELO DEL CAMPO DE RADIACIÓN INDIVIDUAL



Forma del haz especializado al paciente

PECULARIDADES

Accionamiento:

- Regulación neumática
- Independiente de la electricidad
- Sistema fácil de retractación de láminas

Tamaño del campo: 20cm x 30cm *

Anchura de las láminas: 10mm *

Foco: foco fácil + extremidades de láminas redondas

Número de las láminas: 60

Penumbra: <10mm **

Fuga de radiation: <2%

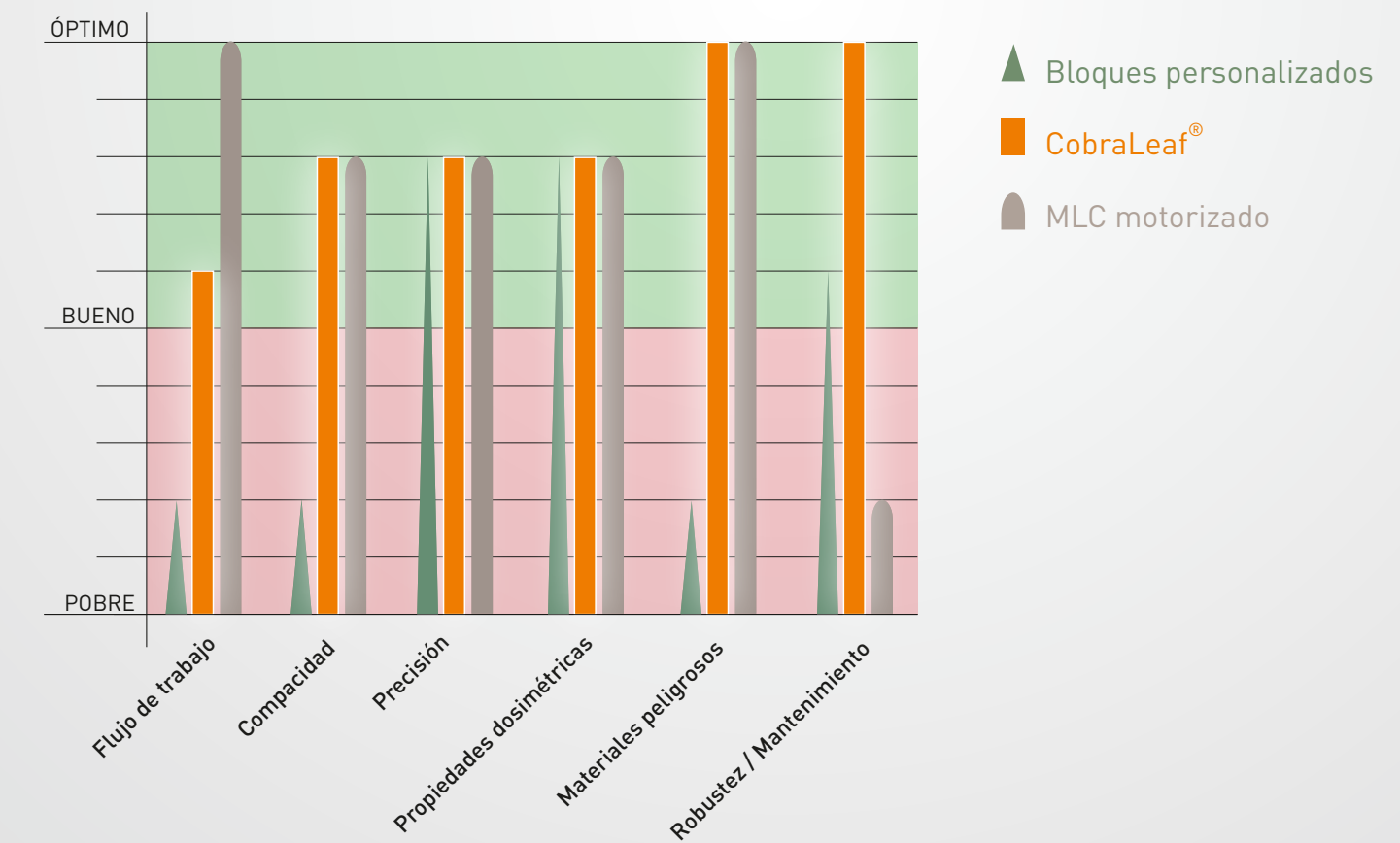
Conviene a todas las máquinas de (tele)cobalto***

Tamaño compacto (65cm x 35cm x 12,5 cm; 50 kg)

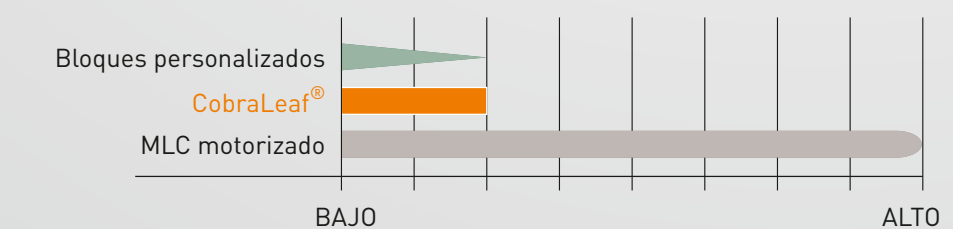
VENTAJAS

- ✓ Mantenimiento mínimo
- ✓ Inversión mínima
- ✓ Instalación inmediata
- ✓ Beneficio máximo para el paciente

COMPARACIÓN DE OPCIONES DE RADIOTERAPIA CONFORMADA



COSTOS



CobraLeaf® frente al MLC MOTORIZADO

- Alta rentabilidad / eficacia de costos
- Casi libre de mantenimiento
- Propiedades dosimétricas comparables

CobraLeaf® frente a BLOQUES PERSONALIZADOS

- Huella pequeña / no taller de fundición
- Menos dosis al tejido sano (menos de transmisión)
- Flujo de trabajo más fácil
- No materiales peligrosos
- Interbloqueo
- Precio comparable

