

A large, semi-transparent blue hexagon with rounded corners is centered in the upper half of the image. The background consists of overlapping geometric shapes in various shades of blue and purple, with a warm orange and yellow gradient at the top.

HALCYON

varian

HAUTE QUALITÉ DE TRAITEMENT
EXCELLENCE OPÉRATIONNELLE
CONCEPTION CENTRÉE SUR LE PATIENT

FONDEMENTS DE LA PLATE-FORME HALCYON

Lorsque nous avons créé cette nouvelle plateforme de traitement en radiothérapie, nous avons cherché à développer un système de pointe capable d'optimiser votre productivité, maximisant les traitements délivrés aux patients tout en donnant accès à des soins de qualité, dans les centres de radiothérapie du monde entier.

Le résultat : un système de traitement intuitif puissant, axé autour de trois éléments essentiels permettant d'améliorer et de renforcer votre combat contre le cancer.



HALCYON

Une nouvelle plate-forme innovante conçue pour changer les idées préconçues sur le traitement du cancer.

Ensemble avec nos clients, nous guidons depuis des années l'innovation en matière de radiothérapie. Désormais, grâce au système de radiothérapie Halcyon™, la plateforme de traitement la plus innovante de la gamme Varian, nous aidons à façonner l'avenir de la radiothérapie.



Pour augmenter le niveau de qualité des soins, nous mettons la barre toujours plus haut.

HAUTE QUALITÉ DE TRAITEMENT

Simple, efficace et mûrement réfléchi, le système Halcyon offre la possibilité de reproduire le traitement d'une machine à l'autre et d'un centre à l'autre, en mettant les patients et le personnel médical plus à l'aise tout en offrant des soins de haute qualité.

Sa conception avancée a été optimisée pour délivrer des traitements de radiothérapie de qualité adaptés à chaque patient et à chaque centre de radiothérapie dans le monde.





AVANTAGES POSSIBLES

DE NOUVELLES TECHNOLOGIES POUR DES TRAITEMENTS D'EXCELLENTE QUALITÉ

Les capacités du système permettent de délivrer des techniques avancées telles que l'arthérapie dynamique (VMAT) à arcs multiples et la radiothérapie avec modulation d'intensité (IMRT) à champs multiples

Débit de dose puissant de 800 MU/min, 6MV avec faisceau sans filtre égalisateur (FFF)

Un bras qui tourne jusqu'à 4 fois plus vite

Un angle de rotation du collimateur qui améliore la conformité du traitement

MLC DE NOUVELLE GÉNÉRATION

Une grande vitesse des lames pouvant atteindre 5 cm/sec, spécialement conçue pour prendre en charge la rotation plus rapide du statif

Une technologie double couche avec des lames décalées et une capacité de déplacement des lames sur 100 % du champ pour des traitements plus efficaces

Une approche « superposée et décalée » qui fournit une modulation optimisée et réduit les fuites inter-lames.

UNE IMAGE GUIDÉE À 100 % (IGRT), IMRT, VMAT

Une capture d'image CBCT rapide et précise ~15 secondes, imagerie 2D en 7 secondes

Une image guidée à 100 % qui permet un workflow uniforme et sûr

La dose d'imagerie est incluse dans le plan de traitement



Halcyon change tout.

EXCELLENCE OPÉRATIONNELLE

Varian a conçu un système de traitement par radiothérapie de pointe qui établit un nouveau standard dans l'efficacité opérationnelle. À la fois avancée et simplifiée, la plate-forme Halcyon vous permet de rationaliser votre workflow, d'en accélérer l'installation ainsi que le temps de formation et de réduire la durée des traitements. Elle permet aussi de réduire les coûts et d'améliorer la rentabilité. Chaque composant a été conçu et fabriqué afin de fournir une excellence opérationnelle.





AVANTAGES POSSIBLES

RAPIDITÉ DE MISE EN OEUVRE CLINIQUE

Une rapidité d'installation, généralement en 14 jours ou moins, pour minimiser le temps d'interruption au sein de votre service

Un processus de traitement simplifié permettant de faciliter la formation du personnel et d'aider votre département à être opérationnel en moins de temps

S'intègre généralement dans les bunkers existants, même les plus exigus

DES TRAITEMENTS PLUS RAPIDES

Accueille un volume plus élevé de patients

Un processus simplifié en 9 étapes de bout en bout du traitement

Une durée d'irradiation moyenne de 2 minutes en RapidArc™ ou IMRT

Des interfaces utilisateur simplifiées facilitant également l'administration de traitements sophistiqués

FONCTIONNEMENT ROBUSTE ET INTELLIGENT

Un système de sécurité en 6 points pour un maximum de confiance

Des commandes ergonomiques conçues pour faciliter l'installation du patient

Une conception innovante et facile à utiliser qui permet de se concentrer sur des tâches spécifiques

HALCYON





Une conception plus intuitive pour tous ceux qui luttent contre le cancer. Un aspect moins intimidant pour les patients.

CONCEPTION CENTRÉE SUR LE PATIENT

De conception ergonomique, Halcyon est conçu pour être intuitif, convivial et confortable tant pour le personnel clinique que pour les patients. Grâce à cette approche centrée sur le côté humain, le personnel peut passer moins de temps à se préoccuper des composants et des protocoles pour se concentrer davantage sur les capacités cliniques avancées et, avant tout, pour se consacrer à délivrer les plus hauts niveaux de soins à chaque patient.





AVANTAGES POTENTIELS

AMELIORATION DU CONTACT AVEC LE PATIENT

La caméra intégrée à la table de traitement permet d'être plus proche du patient

L'interphone avec le patient en position de traitement délivre un son clair et dispose d'une prise jack pour diffuser de la musique dans la salle

Une grande image vidéo « Live » du patient est intégrée dans l'écran de traitement

UN DESIGN À LARGE OUVERTURE

Conception spacieuse et confortable pour le patient

Large ouverture de 100 cm et une profondeur de 75 cm

Lumière d'ambiance douce pour un ressenti positif et rassurant pour le patient

TABLE DE TRAITEMENT CENTRÉE SUR LE PATIENT

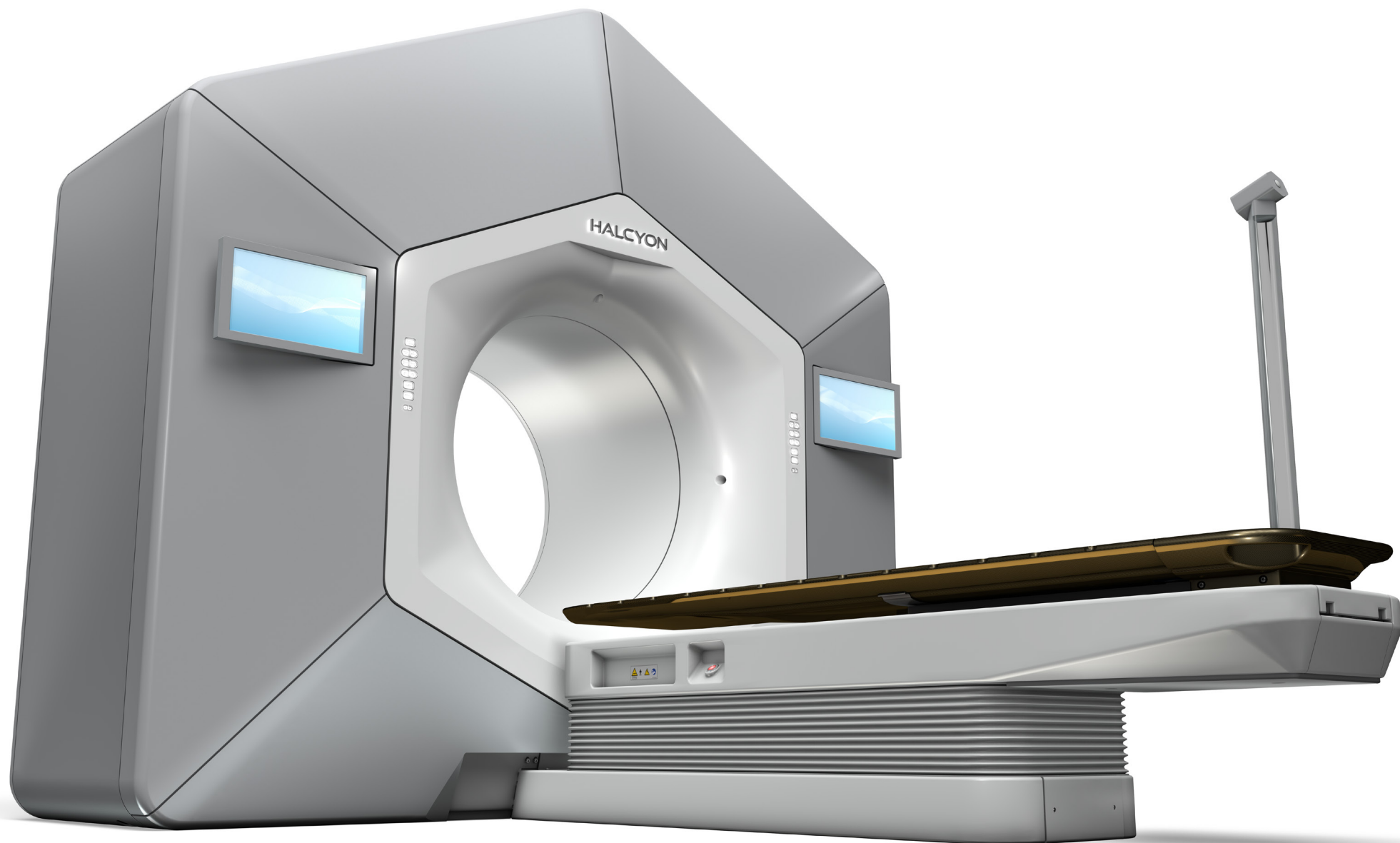
Hauteur peu élevée, facile d'accès et mouvements doux de la table

Démarrage à distance du retour en position basse à l'issue du traitement pour minimiser le temps passé par le patient sur la table de traitement

Notre accélérateur le plus silencieux jamais conçu, potentiellement capable de réduire le stress du patient

Imagerie rapide et faible durée du traitement pour limiter le temps passé sur la table de traitement

Nouvelle conception du moteur linéaire pour permettre le positionnement du patient tout en silence et en douceur





HALCYON

Lorsque nous avons développé Halcyon, nous avons entrepris de repenser notre approche de la radiothérapie, afin de vous aider à redéfinir votre façon de combattre le cancer.

Nous avons considéré toutes les possibilités – y compris les impossibilités – de conception d'un système de traitement par radiothérapie centré sur l'humain, essentiellement axé sur la résolution de vos besoins cliniques, pour délivrer des soins de haute qualité.

Chaque composant, chaque innovation, le moindre détail a été conçu, testé, retesté, puis intégré de façon à travailler ensemble et en complète harmonie.

NOUS SOMMES IMPATIENTS DE VOIR CE QUE VOUS ACCOMPLIREZ.

Les fonctionnalités dépendent de la configuration choisie. Veuillez contacter votre représentant Varian pour plus d'informations.

USA, Corporate Headquarters and Manufacturer

California
 Varian Medical Systems
 Palo Alto, CA
 Tél: 650.493.4000
 800.544.4636
 Fax: 650.493.5637
 varian.com

USA, bureaux régionaux

California
 Varian Medical Systems
 Corona, CA
 Tél: 951.280.4401

Géorgie
 Varian Medical Systems
 Marietta, GA
 Tél: 770.955.1367

EMEIA et siège de la CEI

Suisse
 Varian Medical Systems
 International AG
 Steinhausen, Suisse
 Tél: 41.41.749.88.44

Algérie
 Varian Medical Systems
 Algeria Spa
 Algiers, Algérie
 Tél: 213.2198.22.22

Autriche
 Varian Medical Systems
 Gesellschaft m.b.H.
 Brunn am Gebirge, Autriche
 Tél: 43.2236.377.196

Belgique
 Varian Medical Systems
 Belgium N.V./S.A.
 Diegem, Belgique
 Tél: 32.2.720.10.08

Finlande
 Varian Medical Systems
 Finland Oy
 Helsinki, Finlande
 Tél: 358.9.430.771

France
 Varian Medical Systems France
 Le Plessis-Robinson, France
 Tél: 33.1.46.01.22.22

Allemagne
 Varian Medical Systems
 Deutschland GmbH
 Darmstadt, Allemagne
 Tél: 49.61.51.73.13.300

Hongrie
 Varian Medical Systems
 Hungary Kft
 Budapest, Hongrie
 Tél: 36.1.501.2600

Inde
 Varian Medical Systems
 International India Pvt. Ltd.,
 Mumbai, Inde
 Tél: 91.22.6785.2252

Varian Medical Systems
 International India Pvt. Ltd.
 Chennai Branch, Inde
 Tél: 91.44.4900.5000

Varian Medical Systems
 International India Pvt. Ltd.
 Delhi Branch, Inde
 Tél: 91.11.3019.4403

Italie
 Varian Medical Systems
 Italia, Spa
 Cernusco sul Naviglio (MI), Italie
 Tél: 39.02.921.351

Pays-Bas
 Représentation autorisée dans l'UE
 Varian Medical Systems
 Nederland B.V.
 Houten, Pays-Bas
 Tél: 31.30.634.05.06

Pologne
 Varian Medical Systems
 Poland sp. z o.o.
 Warszawa, Pologne
 Tél: 48.22.54.89.200

Russie
 Varian Medical Systems
 (RUS) LLC
 Moscow, Russie
 Tél: 7.495.604.44.23/24

Arabie Saoudite
 Varian Medical Systems
 Arabia Commercial Ltd.
 Riyadh, Arabie Saoudite
 Tél: 966.11.511.7070

Scandinavie
 Varian Medical Systems
 Scandinavia A/S
 Herlev, Danemark
 Tél: 45.44.500.100

Afrique du Sud
 Varian Medical Systems
 Africa Pty Ltd.
 Midrand 2090, Afrique du Sud
 Tél: 27.10.005.5921

Espagne/Portugal
 Varian Medical Systems
 Ibérica S.L.
 Alcobendas (Madrid), Espagne
 Tél: 34.91.33.44.800

Emirats Arabes Unis
 Varian Medical Systems
 International AG
 Dubai, Emirats Arabes Unis
 Tél: 971.4.279.0600

Royaume-Uni/Irlande
 Varian Medical Systems UK Ltd.
 Crawley, Royaume-Uni
 Tél: 44.1293.601.200

Siège de l'Asie-Pacifique

Hong Kong
 Varian Medical Systems Pacific, Inc.
 Kowloon, Hong Kong
 Tél: 852.2724.2836

Chine
 Varian Medical Systems
 China Co. Ltd.
 Beijing, Chine
 Tél: 86.10.8785.8785

Japon
 Varian Medical Systems K.K.
 Chuo-ku, Tokyo, Japon
 Tél: 81.3.4486.5010

Siège de l'Australasie

Varian Medical Systems
 Australasia Pty Ltd.
 Sydney, Australie
 Tél: 61.2.9485.0111

Siège de l'Amérique latine

Brésil
 Varian Medical Systems
 Brasil Ltda.
 São Paulo, Brésil
 Tél: 55.11.3457.2655

Résumé sur l'utilisation prévue

Les accélérateurs linéaires de Varian Medical Systems sont conçus pour réaliser une radiochirurgie stéréotaxique et une radiothérapie de précision afin de traiter les lésions, tumeurs et autres, quelles que soient les conditions et où que ce soit dans l'organisme, lorsque la radiothérapie est indiquée.

Sécurité

Les traitements par radiothérapie sont susceptibles d'entraîner l'apparition d'effets indésirables, pouvant varier en fonction de la partie de l'organisme traitée. Les effets indésirables les plus fréquents sont en général temporaires et peuvent inclure les troubles suivants, sans toutefois s'y limiter: irritations au niveau des voies respiratoires, du système digestif, urinaire ou reproducteur, fatigue, nausées, irritations cutanées et perte de cheveux. Chez certains patients, ces troubles peuvent être sévères. La complexité et la durée des séances de traitement peuvent varier. Le traitement par rayonnement n'est pas indiqué dans tous les cas de cancer.

CLAUDE DE NON-RESPONSABILITÉ:

Certains appareils ou fonctionnalités présents dans la brochure peuvent ne pas être disponibles à la vente sur tous les marchés. Les spécifications et caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis.

© 2017 Varian Medical Systems, Inc. Tous droits réservés.

Varian et Varian Medical Systems sont des marques déposées et Halcyon et RapidArc sont des marques commerciales de Varian Medical Systems, Inc. Les noms d'autres entreprises et produits mentionnés dans le présent document sont utilisés à des fins d'identification seulement et peuvent être des marques commerciales ou déposées de leurs propriétaires respectifs.