

Business Case:

Préféré par les femmes

& les médecins...



*... la beauté
de Orchid.*

*90% des hôpitaux néerlandais
utilisent l'Orchid Spec (Juin 2017)*



winner 2013 & 2016
reddot design award

Pourquoi ?

-  conomie de 1000  par gynécologue chaque année,
- Utilisation optimale avec une seule main,
- Respect du patient,
- Design et fabrication néerlandaise,
- Respect de l' cologie.

Histoire

Le spéculum gynécologique est un exemple typique de produit n'ayant subi aucune innovation depuis des années. Du fait qu'il était conçu pour être réutilisé, il était fabriqué en métal, limitant ainsi le design, la facilité d'utilisation et le confort pour les patients. Depuis plusieurs années maintenant, des spéculums en plastique sont disponibles. Ceux-ci ont cependant été conçus à partir d'une technologie déjà existante et désuète dans le but de réduire les coûts de production. Cela a bloqué l'innovation.

Tout en développant ce spéculum, nous avons pensé qu'il était temps d'abandonner ce statut quo. Nous l'avons conçu et optimisé en collaboration avec des gynécologues, des patients et des hôpitaux tout en gardant à l'esprit le respect de l'environnement.

Pourquoi un tel succès de marché :

L'Orchid Spec a été développé en étroite collaboration avec les principaux hôpitaux néerlandais. Il en résulte une alliance optimale entre les intérêts des spécialistes, des patients, des hôpitaux, de l'environnement et de la production.

90% des hôpitaux néerlandais utilisent maintenant l'Orchid Spec (Juin 2017), cinq ans après le lancement.

L'Orchid Spec offre ces différents avantages :

- **50% d'économie directe** par rapport à l'utilisation des spéculums en métal réutilisables
- **Simplification et réduction de procédure** pour les spécialistes, moins de soucis pour l'hôpital
- **Amélioration significative du confort du patient**
- Réduction de l'impact environnemental à la fois par rapport aux spéculums métalliques et plastiques
- Responsabilité amoindrie grâce à la réduction des risques de contamination croisée

Réduction significative des coûts:

10.000 € économisés pour un hôpital moyen (1000€ par an par spécialiste)

instantanément et chaque année

Les coûts d'utilisation d'un spéculum réutilisable sont d'environ 2€ et varient de 1,43 à 3,50€ hors dépréciation. En incluant la dépréciation, cela serait bien plus élevé mais la plupart des hôpitaux possèdent déjà leurs spéculums. L'Orchid Spec coûte moins d'un euro pour les hôpitaux.

Le calcul des coûts de l'utilisation du spéculum métallique devrait inclure:

- + Collecte quotidienne et coût du transport interne
- + Coût du rinçage
- + Coût du trempage
- + Coût du lavage
- + Coût de la stérilisation
- + Coût occasionnel de lavage/stérilisation répétée
- + Maintenance générale et coût de la vérification
- + Coût de réparation des pièces manquantes ou endommagées
- + Frais de lavage et de stérilisation des plateaux de collecte
- + Supplément en cas de retour endommagé ou avec résidu restant chez le médecin
- + Coût d'amortissement
- + Coût de remplacement
- + Augmentation du coût de responsabilité de la contamination croisée

**+
= Coût total d'utilisation du spéculum réutilisable (moyenne supérieure à 2€)**

La main-d'œuvre n'est qu'une petite partie du coût de la stérilisation et la réduction de celle-ci n'est pas nécessaire pour atteindre ces économies.

L'utilisation de l'eau, de détergents, d'électricité et des machines utilisant l'autoclave sont réduits. La durée de vie de ces machines est donc prolongée et la maintenance réduite.

Les spéculums métalliques nécessitent une maintenance, des pièces ont parfois besoin d'être remplacées.

Les coûts souvent négligés sont ceux du nettoyage des plateaux et chariots de collecte et distribution, ils doivent également être stérilisés avant et après utilisation.

Les coûts de transport augmentent en particulier entre les établissements ambulatoires éloignés et les centres de stérilisation.

La création d'ordures supplémentaires peut être perçue comme un inconvénient mais ceci est cependant négligeable car les spéculums peuvent être éliminés avec les déchets hospitaliers réguliers, donc comme l'indique la loi, être incinérés. Ce ne sera pas ajouté aux déchets.

Dépréciation des spéculums métalliques

"Même lorsque les spéculums métalliques viennent d'être achetés, les hôpitaux font des économies en ne les utilisant pas."

Risque de responsabilité réduite

"En raison de l'utilisation des spéculums à usage unique, la contamination croisée est considérablement réduite."

Fonctionnel / Temps de procédure réduit

Au cours de la conception, une attention particulière a été accordée aux souhaits des médecins et aux fonctionnalités du spéculum pour une manipulation optimale. Habituellement les spéculums nécessitent deux mains pour la manipulation et le verrouillage.

Temps de procédure réduit

L'Orchid Spec est plus facile d'utilisation, ce qui permet un examen plus rapide et des patients moins tendus.

Opération à une seule main

L'Orchid spec s'utilise à une seule main. Le verrouillage et le déverrouillage se font d'un seul mouvement de pouce.

Aucun mouvement durant l'opération

La simplification du mécanisme de verrouillage Orchid Spec a été spécialement conçue pour éviter tout mouvement durant le blocage.

Manipulation simplifiée du col de l'utérus

La manipulation du col de l'utérus est devenue très facile, même pour les assistants, en raison des bords repliés vers l'intérieur apportant plusieurs millimètres d'appui de confort.

Aucun préchauffage nécessaire

L'Orchid Spec, contrairement aux spéculums métalliques, n'est pas froid. Ce qui annule le besoin de préchauffage.

Mains libres après placement

En raison du poids réduit de l'Orchid Spec, le spéculum inséré n'a pas besoin d'être maintenu en place.

Cuves de collecte

Les bords intérieurs incurvés permettent de recueillir les pertes ou excès de sang lors de l'extraction.

Pas de déballage inutile

L'Orchid Spec n'est pas emballé individuellement, ce qui permet d'économiser du temps et des déchets. Emballés par pièces de 10. Ces sachets permettent un réapprovisionnement facile des armoires.

Respect des patients / Traumatisme réduit

Nous pensons que le patient apporte fidélité aux endroits dont il est satisfait du service. L'archaïque spéculum en métal a été conçu pour être nettoyé facilement et les spéculums en plastiques communs sont conçus pour être le plus rentable possible et peuvent provoquer des lésions.

Avec Orchid Spec, nous voulions changer ce statu quo, nous avons donc conçu un spéculum où les exigences des spécialistes, des hôpitaux, de l'environnement et de la production ont été respectées et équilibrées à parts égales.

bordures complètement lisses

Tous les bords de lame intérieurs et extérieurs sont exempts de bords tranchants.

arêtes arrondies

Les bords de lame sont repliés vers l'intérieur apportant plusieurs millimètres d'appui de confort, cela permet aussi au flux vaginal de circuler naturellement pendant la manipulation.

soutien au col de l'utérus

Les bords intérieurs soutiennent délicatement le col de l'utérus, en évitant tout pincement et frottement.

pas de pincement indésirables

Les lames en position fermées conservent un espace permettant de ne pas comprimer les tissus.

confort thermique

Le plastique ne conduit pas le froid, il évite ainsi le choc thermique qui se produit avec des spéculums métalliques

optimisation des tailles

Nous avons étendu la gamme Orchid Spec à 4 tailles.

procédure simplifiée

Le temps de l'examen étant diminué, le stress des patients en est réduit.

Impact environnemental réduit

La production et l'élimination de nos Orchid Spec ont un impact moins important sur l'environnement que le processus de stérilisation. L'Orchid Spec est fabriqué localement dans une usine néerlandaise **certifié ISO 1401:2004**, optimisé pour une production et une gestion des ressources propres et efficaces.

Concept "Cradle-to-Cradle" ("du berceau au berceau") pour la durabilité de l'environnement

Les déchets hospitaliers, selon la loi, doivent être incinérés à haute température. Cela nécessite du carburant sous forme de gaz, d'huile, de charbon ou d'autres substances semblables pour maintenir ces températures suffisamment élevées. Nous transformons des huiles de ressources naturelles pour fabriquer des spéculums en plastique qui servent ensuite à l'incinération d'autres déchets hospitalier. De ce fait, le spéculum jetable présente un avantage.

Les installations modernes de traitement des déchets utilisent l'excès de chaleur créé pendant le processus pour générer de l'électricité et du chauffage pour la ville "ainsi la boucle est bouclée".

Sauvegarde de nos ressources naturelles

En plus de la réduction des impacts environnementaux due au concept "Cradle-to-Cradle", l'utilisation de notre spéculum jetable permet de manière significative d'économiser nos ressources naturelles grâce à la suppression de stérilisation (effectué lors d'utilisation de spéculums métalliques). Comme il est décrit dans "**Le calcul des coûts de l'utilisation du spéculum métallique**" ci-dessus, plusieurs étapes sont nécessaires à sa réutilisation et chacune d'elles utilise une quantité considérable d'eau, d'électricité et de produits chimiques de nettoyage. L'eau utilisée est contaminée à son tour et doit être traitée. Passer aux matières jetables résout ce problème.

Emballages réduits

L'Orchid Spec est emballé par paquet de dix pièces. Cela réduit non seulement le temps de traitement pour les médecins, mais aussi la quantité d'emballages inutilement utilisés.

Design optimisé

La conception de la structure de l'Orchid Spec a été optimisée pour permettre une réduction de poids de 10 à 20% par rapport aux autres spéculums disponible sur le marché. Cela a permis de réduire l'impact environnementale.

Analyse de la concurrence

Les spéculums en plastiques sont sur le marché depuis plus de 20 ans mais ils n'ont jamais été mis en avant de façon significative. Ceci est dû aux trois principaux facteurs importants que nos concurrents ont tous en commun.

Risque de se casser (à l'intérieur des patients)

Aucun autre spéculum en plastique actuellement sur le marché n'est aussi solide que l'Orchid Spec. Notre spéculum a été certifié par le laboratoire de test de matériaux chirurgicaux du NHS de Pays de Galles, Royaume-Uni. Ils ont annoncé avec étonnement que l'Orchid Spec est le premier spéculum à avoir passé tous les tests avec succès.

Risque de provoquer des traumatismes tissulaires ou des saignements

Aucun autres fabricants sur le marché n'a trouvé une solution adéquate pour éviter les bords tranchants de la lame intérieurs et extérieurs. Notre spéculum "breveté" a supprimé tout risque de dégâts tissulaires ou de saignements grâce à une ligne de séparation (joint du moule) lisse. De plus, les bords repliés vers l'intérieur apportent plus de soutien et de confort.

Risque de se coincer et de bouger durant l'examen

Aucun autre spéculum ne peut être utilisé d'une seule main, verrouillage et déblocage facile désormais grâce à notre "Orchid Spec".

Pourquoi le plastique blanc est-il recommandé

Bien que tous les spéculums en plastiques sur le marché soient transparent, notre recherche ainsi que huit hôpitaux renommés ont démontré qu'il y avait une forte préférence pour le plastique blanc. Nous fournissons l'Orchid Spec dans les deux possibilités, transparent et blanc. Le blanc reste cependant le favori par nos hôpitaux qui l'utilisent.

- Le plastique blanc a une réflexion lumineuse nettement plus grande, améliorant la visibilité de l'examen
- Diagnostic erroné fréquemment à travers le plastique transparent en raison de la compression des tissus
- Les patients perçoivent les spéculums blancs comme des produits de haute qualité tandis qu'ils perçoivent les spéculums transparents davantage comme des "jouets"
- Les patients ne sont pas confrontés au sang ni aux résidus durant l'extraction du spéculum blanc
- La transparence n'est plus nécessaire pour localiser le col de l'utérus grâce aux grands bord repliés
- Les spéculums blancs ne peuvent révéler que des zones de tissus correctement diagnostiquées, sans perturbation. Cela réduit les erreurs.

Orchid Spec

Les avantages du spéculum :

- spécialistes : *Utilisation agréable, un temps d'examen réduit et une utilisation précise à une main,*
- Patients : *Un confort augmenté et adapté,*
- Hôpitaux : *Réduction des risques de responsabilité et de 50% des coûts,*
- Environnement : *Réduction de l'impact environnemental.*

Disponibilité de différentes couleurs de matériel :

- White (blanc) *Le blanc est préféré des spécialistes pour sa réflexion lumineuse optimale,*
- Clear (transparent) *Le transparent est utile pour certaines indications spécifiques,*

Dimensions des Orchid Spec :

- Virgo (Vierge)
- Medium / Medium SX* (Moyen) / (Moyen SX)
- Wide / Wide SX* (Large) / (Large SX)
- Long / Long SX* (Long) / (Long SX)

* SX dispose d'une cavité d'échappement de fumée pour différents diamètres de tuyaux d'aspiration d'air.

Orchid - Open (Tailles d'ouvertures) :

Ce spéculum est ouvert sur le côté pour permettre un accès latéral pendant les examens.

- Wide (Large)
- Wide SX* (Large SX)

* SX dispose d'une cavité d'échappement de fumée pour différents diamètres de tuyaux d'aspiration d'air.

Distributed by

//

Manufactured by

Bridea Medical b.v.
Amsterdam, The Netherlands
ph: +31 20 8943 090
fax: +31 20 2010 111
infoFR@brideamedical.com
www.brideamedical.com

Bridea Medical b.v.
Amsterdam, The Netherlands
www.brideamedical.com


Orchid Spec
the new speculum



winner 2013 & 2016
reddot design award