

MiniMix™ le partenaire idéal des interventions chirurgicales orthopédiques, rachidiennes et orthobiologiques

Produits de cimentation Summit Medical

Système de mélange **MiniMix grand diamètre**

Système de mélange **MiniMix diamètre moyen**

Système de mélange avec Luer Lock **MiniMix petit diamètre**

Système de mélange **MiniMix 4 ports**

Seringue de distribution **MiniMix 10 ml**



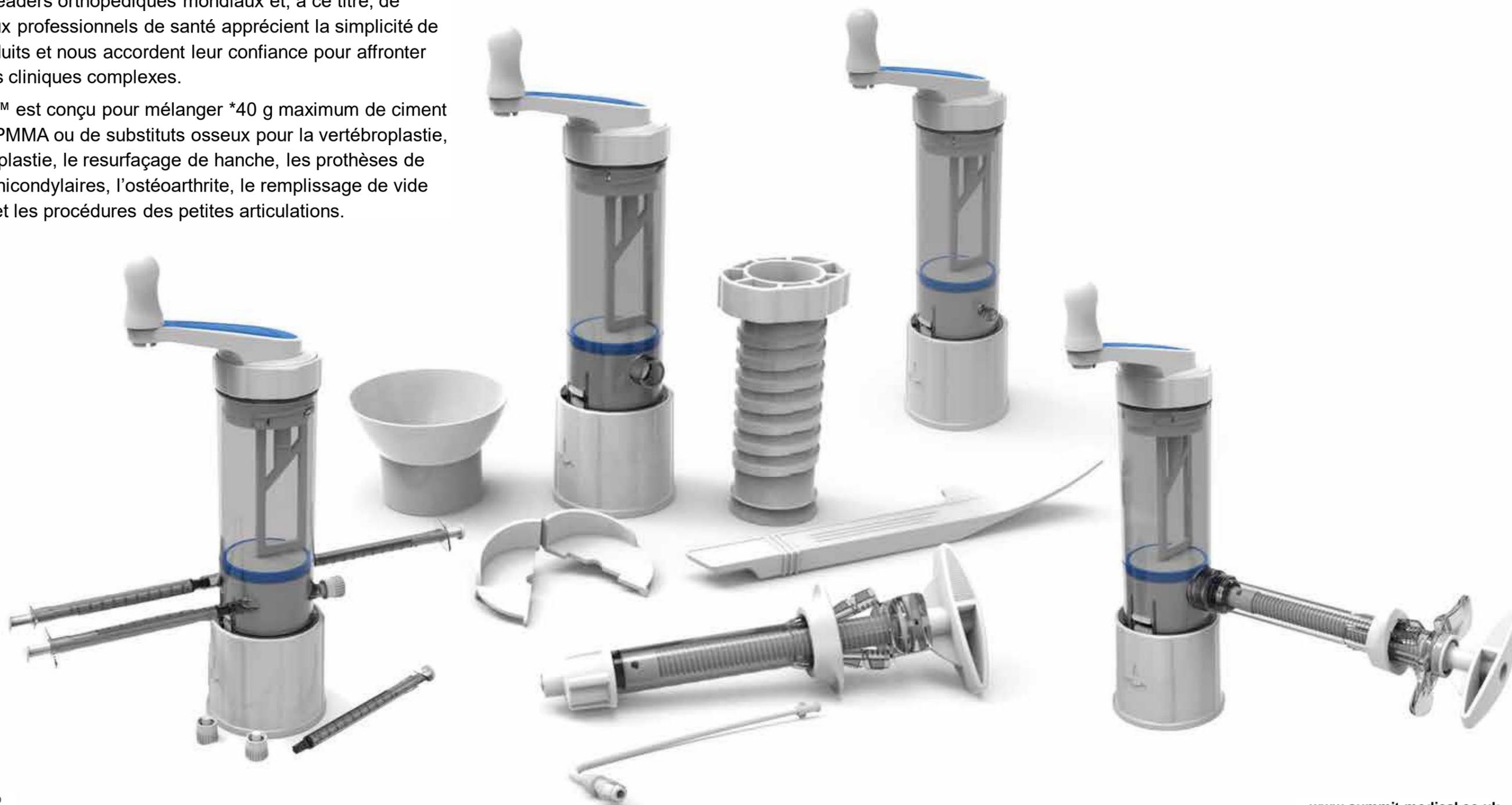
Nous maintenons la mobilité des patients



Le saviez-vous ? Summit Medical a été la première entreprise à fournir un système de mélange transparent.

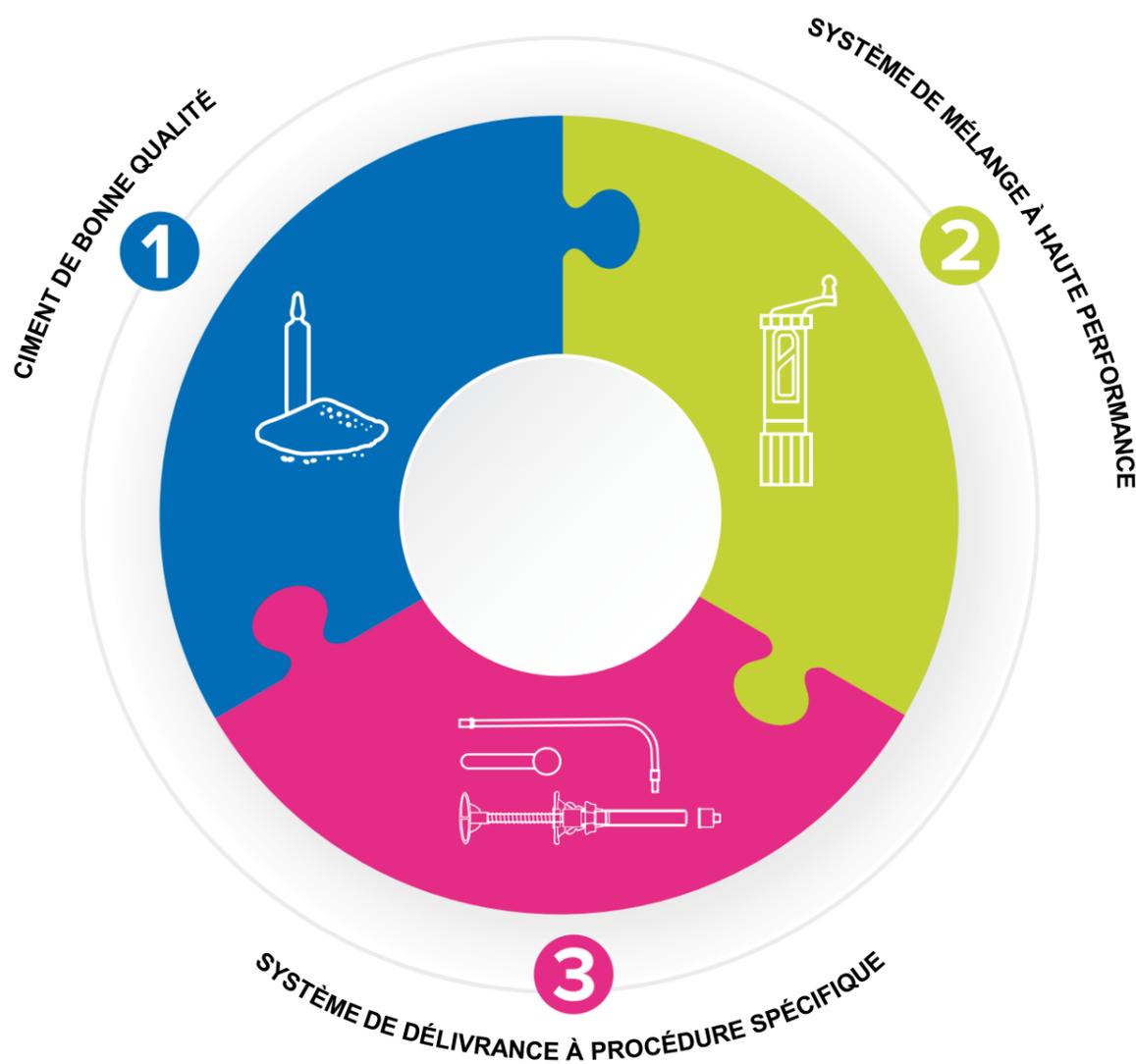
Nous sommes partenaire de cimentation privilégié des plus grands leaders orthopédiques mondiaux et, à ce titre, de nombreux professionnels de santé apprécient la simplicité de nos produits et nous accordent leur confiance pour affronter des défis cliniques complexes.

MiniMix™ est conçu pour mélanger *40 g maximum de ciment osseux PMMA ou de substituts osseux pour la vertébroplastie, la cyphoplastie, le resurfaçage de hanche, les prothèses de genou unicondyliaires, l'ostéoarthrite, le remplissage de vide osseux et les procédures des petites articulations.



Quels sont les éléments assurant la survie d'un implant ?

L'habileté du chirurgien et la qualité de l'implant ne sont pas les seuls facteurs de réussite d'une arthroplastie. Le praticien péri-opératoire est un maillon essentiel de la chaîne. Il est essentiel d'avoir un ciment osseux de qualité et le rôle du personnel infirmier instrumentiste dans la préparation du ciment est crucial. La défaillance du manteau de ciment est la première cause de descellement aseptique, indication la plus courante de révision d'arthroplastie¹. Avec le vieillissement de la population, qui reste active plus longtemps, le taux de survie des interventions prend une importance toujours plus grande.



Qu'est-ce que le ciment osseux ?

Le ciment osseux est composé de polyméthylméthacrylate (PMMA), en général fourni aux hôpitaux sous forme de combinaison d'un sachet de poudre polymère et d'une ampoule en verre contenant un liquide monomère.

MÉLANGE DU CIMENT OSSEUX

Lors de l'utilisation de ciment osseux en salle d'opération, il est important de comprendre les différentes phases du processus de mélange de la poudre et du liquide, également appelé polymérisation. La polymérisation indique à l'utilisateur quand le ciment est prêt à être mis en place et le temps nécessaire à son durcissement.

Ce processus comporte quatre phases distinctes, dont la durée peut varier selon le type de ciment. Ces phases sont les suivantes :



1. PHASE DE MÉLANGE

Temps nécessaire au mélange complet de la poudre et du liquide



2. PHASE D'ATTENTE

Temps nécessaire pour obtenir une viscosité adéquate permettant de le manipuler sans qu'il ne colle aux gants. Pendant cette phase, il est possible de charger le ciment dans le dispositif de distribution.



3. PHASE DE TRAVAIL

Temps pendant lequel le ciment peut être appliqué et la prothèse implantée. L'implant doit être en place avant la fin de la phase de travail.



4. PHASE DE PRISE

Temps nécessaire au durcissement et à la prise complète du ciment.

POURQUOI LES CIMENTS VARIENT-ILS PENDANT LE MÉLANGE ?

Plusieurs facteurs peuvent entraîner une variation du comportement du ciment osseux au cours de la polymérisation. Entre autres :

COMPOSITION - Elle peut être influencée par l'utilisation de différents copolymères, différents rapports poudre/liquide et par le processus de fabrication ou de stérilisation du ciment.

VISCOSITÉ - Un ciment très visqueux est relativement épais (comme de la pâte) et perd rapidement son adhérence, ce qui prolonge la phase de travail, tandis qu'un ciment moyennement ou peu visqueux est plus coulant (liquide) et conserve son adhérence plus longtemps, mais sa phase de travail est plus courte.

TEMPÉRATURE - Une température élevée accélère le processus et raccourcit la phase de mélange et de travail.

HUMIDITÉ - Une humidité élevée accélère toutes les phases du processus de polymérisation, tandis qu'une atmosphère sèche peut le ralentir².

Rachidien

Fractures de compression vertébrales (VCF)

On parle de FVC lors d'un tassement du corps vertébral, ce qui peut provoquer des douleurs intenses, une difformité et une perte de taille.

CAUSES :

- Ostéoporose
- Tumeurs
- Infections

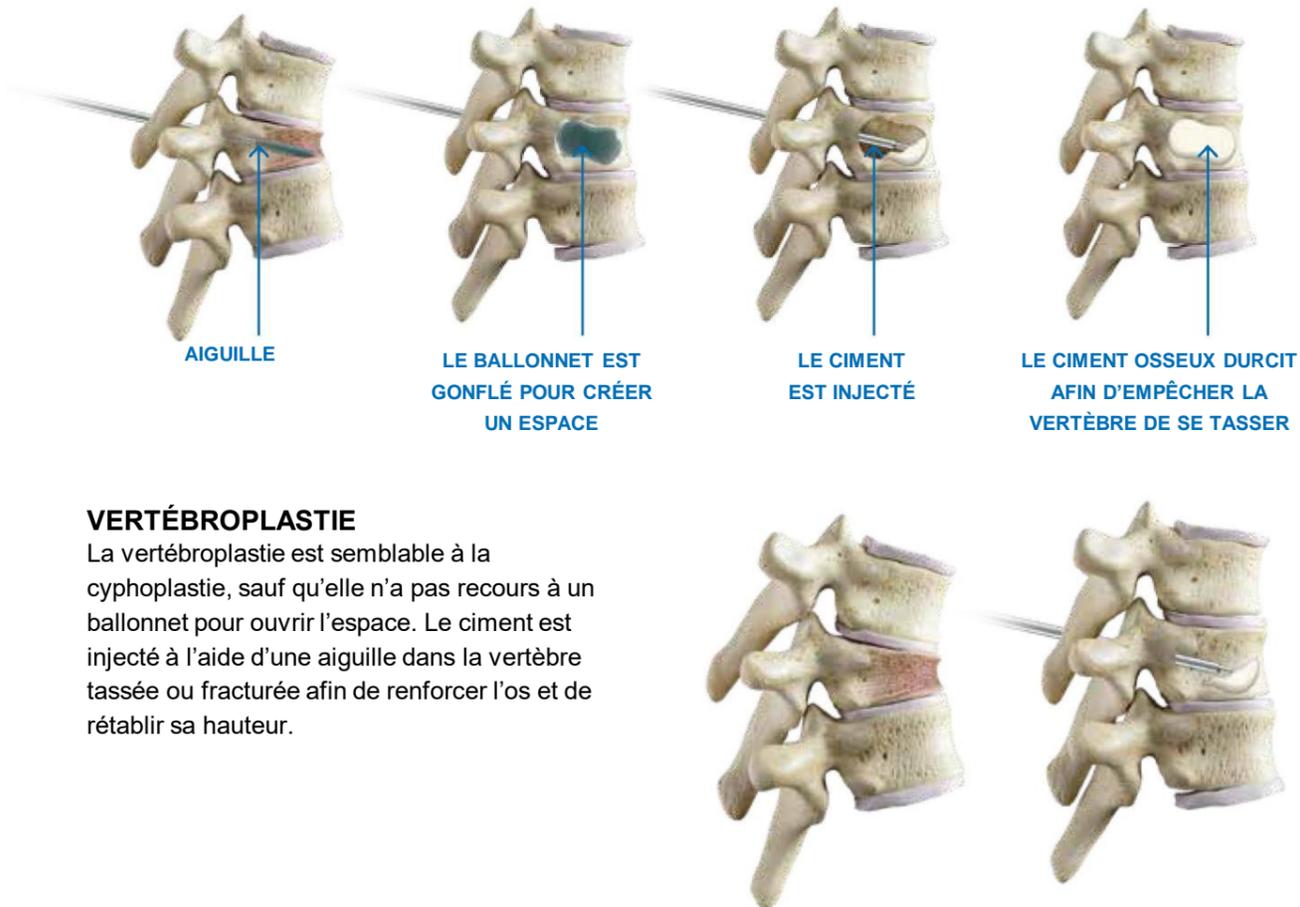
TRAITEMENT :

- | | |
|---------------------|--------------------|
| Conservateur | Chirurgical |
| • Corset | • Cyphoplastie |
| • Injections | • Vertébroplastie |



CYPHOPLASTIE

La cyphoplastie par ballonnets est une intervention chirurgicale mini-invasive consistant à gonfler un cathéter à ballonnet à l'intérieur de la vertèbre, le vide étant ensuite rempli de ciment osseux afin de stabiliser la vertèbre et de rétablir sa hauteur d'origine.



VERTÉBROPLASTIE

La vertébroplastie est semblable à la cyphoplastie, sauf qu'elle n'a pas recours à un ballonnet pour ouvrir l'espace. Le ciment est injecté à l'aide d'une aiguille dans la vertèbre tassée ou fracturée afin de renforcer l'os et de rétablir sa hauteur.

MiniMix™

Système de mélange basse viscosité SMLV avec Luer Lock

MÉLANGE DE CIMENT ET DE SUBSTITUTS OSSEUX

Ce produit est disponible sous le nom de MiniMix™ LV pour le mélange de ciment osseux basse viscosité. Il peut être utilisé avec la seringue de distribution MiniMix™ pour une distribution de précision.

CARACTÉRISTIQUES :

- Mélange par axe de rotation
- Vanne de transfert
- Chambre de mélange transparente



MiniMix™

Seringue de distribution SMDS1C 10 ml

SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE CIMENT ET DE SUBSTITUTS OSSEUX

La seringue de distribution MiniMix™ est une seringue de précision stérile à usage unique conçue pour distribuer un mélange de ciment ou de substitut osseux.

Avec une capacité de 10 ml de produit mélangé, elle peut être raccordée aux systèmes de mélange MiniMix™ à l'aide d'un raccord Luer Lock sécurisé.

CARACTÉRISTIQUES :

- Modes d'application par vis ou douille
- Cathéter de 200 mm avec coude à 90 degrés
- Seringue de précision de 10 ml



Orthopédie

Ostéoarthrite (OA)

L'ostéoarthrite se caractérise par l'usure ou l'amincissement de la surface du cartilage articulaire lisse, ainsi que par la rigidification des tissus mous autour de l'articulation. Elle peut provoquer un œdème, une inflammation et des douleurs.

CAUSES :

- Traumatisme
- Âge
- Génétique
- Mauvaise biomécanique
- Prise de poids

TRAITEMENT :

- Conservateur**
- Changements du mode de vie
 - Physiothérapie
 - Médicament
 - Aides à la marche

Chirurgical

- Arthroplastie
- Débridement arthroscopique



PROTHÈSE TOTALE DE LA CHEVILLE (ARTHROPLASTIE)

L'arthroplastie consiste à retirer le cartilage et l'os abîmés et à les remplacer par une nouvelle surface articulaire en métal ou en plastique afin de rétablir la fonction de l'articulation. Cette intervention soulage les douleurs causées par l'arthrose et améliore la mobilité et le mouvement des patients, tout en réduisant le risque de développer une arthrose de l'articulation adjacente.

PROTHÈSE DE GENOU UNICONDYLAIRE

L'arthroplastie unicompartmentale est plus fréquemment utilisée pour l'arthrose unicompartmentale isolée, généralement dans le compartiment médian. Dans ce cas, un seul condyle fémoral et son support tibial correspondant font l'objet d'un resurfaçage³.



MiniMix™

Système de mélange SMMM1

MÉLANGE DE CIMENT ET DE SUBSTITUTS OSSEUX

Ce produit est disponible sous le nom de MiniMix™ pour le mélange de ciment osseux basse à haute viscosité. Il peut être utilisé avec la seringue de distribution MiniMix™ pour une distribution de précision.

CARACTÉRISTIQUES :

- Mélange par axe de rotation
- Niveau de vide de 550 mmHg
- Vanne de transfert
- Chambre de mélange transparente



MiniMix™

Seringue de distribution SMDS1C 10 ml

SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE CIMENT ET DE SUBSTITUTS OSSEUX

La seringue de distribution MiniMix™ est une seringue de précision stérile à usage unique conçue pour distribuer un mélange de ciment ou de substitut osseux.

Avec une capacité de 10 ml de produit mélangé, elle peut être raccordée aux systèmes de mélange MiniMix™ à l'aide d'un raccord Luer Lock sécurisé.

CARACTÉRISTIQUES :

- Modes d'application par vis ou douille
- Seringue de précision de 10 ml



Orthobiologie

Lésions de l'os sous-chondral

En nous appuyant sur les principes de la vertébroplastie, nous pouvons injecter des produits orthobiologiques par voie percutanée dans les zones désirées, comme illustré dans l'image ci-dessous.

Avec les produits orthobiologiques, dont la viscosité peut varier, il est possible d'obtenir la composition EXACTE pour l'indication spécifique.

INDICATIONS :

- Lésions de l'os sous-chondral



ZONES D'APPLICATION POUR LES LÉSIONS DE LA MOELLE OSSEUSE :



Humérus proximal



Fémur distal



Tibia proximal



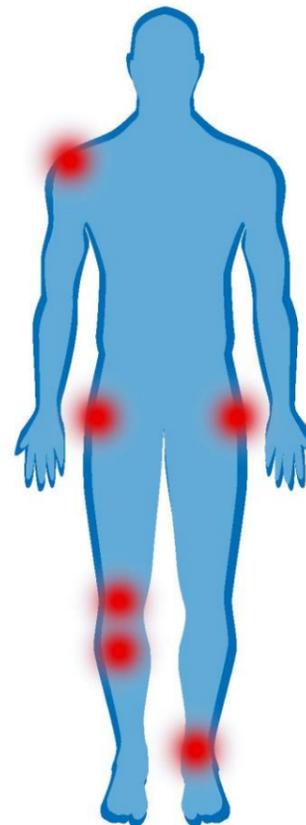
Tête fémorale



Hanche



Cheville



MiniMix™

Système de mélange SMMM1

MÉLANGE DE CIMENT ET DE SUBSTITUTS OSSEUX

Ce produit est disponible sous le nom de MiniMix™ pour le mélange de ciment osseux basse à haute viscosité. Il peut être utilisé avec la seringue de distribution MiniMix™ pour une distribution de précision.

CARACTÉRISTIQUES :

- Mélange par axe de rotation
- Vanne de transfert
- Chambre de mélange transparente



MiniMix™

Seringue de distribution SMDS1C 10 ml

SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE CIMENT ET DE SUBSTITUTS OSSEUX

La seringue de distribution MiniMix™ est une seringue de précision stérile à usage unique conçue pour distribuer un mélange de ciment ou de substitut osseux.

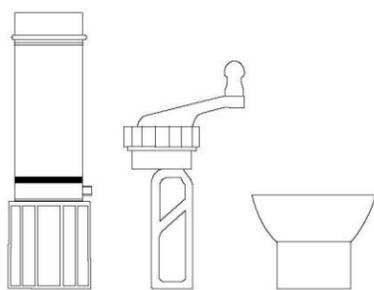
Avec une capacité de 10 ml de produit mélangé, elle peut être raccordée aux systèmes de mélange MiniMix™ à l'aide d'un raccord Luer Lock sécurisé.

CARACTÉRISTIQUES :

- Modes d'application par vis ou douille
- Seringue de précision de 10 ml



Comment commander nos produits



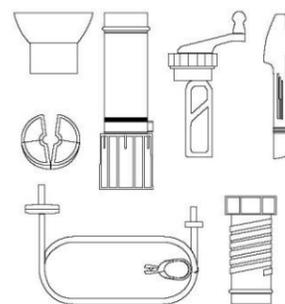
MiniMix petit diamètre avec Luer Lock

Stérile :

SMLV QTÉ/BOÎTE 10

Non stérile :

MMS1-NS QTÉ/BOÎTE 50



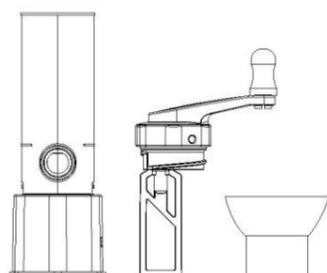
MiniMix diamètre moyen

Stérile :

SMMM1 QTÉ/BOÎTE 10

Non-stérile:

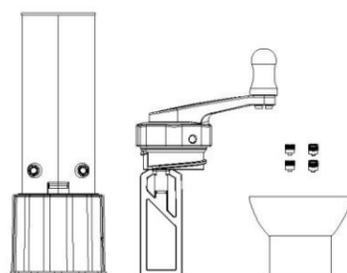
132892 QTÉ/BOÎTE 50



MiniMix grand diamètre

Non stérile :

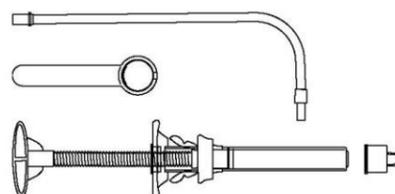
MMS1-NS QTÉ/BOÎTE 50



MiniMix 4 ports

Non stérile :

CMM4-NS QTÉ/BOÎTE 50



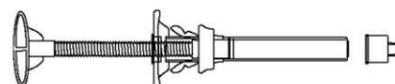
Seringue de distribution avec cathéter MiniMix

Stérile :

SMDS1C QTÉ/BOÎTE 10

Non stérile :

MDS1C-NS QTÉ/BOÎTE 50



Seringue de distribution MiniMix

Non stérile :

MDS1-NS QTÉ/BOÎTE 50



La philosophie de Summit Medical est de répondre aux besoins de ses clients et partenaires commerciaux sur une place de marché dynamique en constante évolution.

Nous sommes à l'écoute afin de rester flexible, de nous adapter sans cesse et de conserver une longueur d'avance sur nos concurrents en vue d'offrir les meilleures solutions aux clients les plus importants : les patients !

Fondé en 1984, Summit Medical Group Ltd est leader mondial dans la fourniture de matériel médical de qualité, apprécié des cliniciens, médecins, hôpitaux et patients. Ses produits sont fabriqués au Royaume-Uni, dans le respect des principes du groupe : innovation, service et qualité.

Summit Medical emploie des techniques de fabrication sophistiquées de dernière génération répondant à l'évolution des besoins de santé dans le monde entier.

« Les espèces qui survivent ne sont pas les espèces les plus fortes, ni les plus intelligentes, mais celles qui s'adaptent le mieux aux changements. »

- Charles Darwin

Summit Medical Group Limited

Bourton Industrial Park
Bourton on the Water
Gloucestershire
GL54 2HQ
Royaume-Uni

Tél. : +44 (0)1451 821 311

E-mail : info@summit-medical.co.uk

www.summit-medical.co.uk

Distribué par :

