



LE CONCEPT 3.60

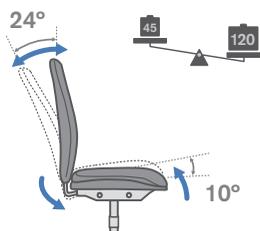
3.60 est un siège conçu à partir de l'étude de l'ergonomie, la physiologie et la cinématique du corps humain et, concrètement, du développement postural du travail du bureau au long de la journée. Ainsi, les postes évoluent dû à la forme de travailler maintenant. Nous avons passé d'une posture frontale perpétuelle, avec une pile de papiers dans un côté jusqu'à un travail plus dynamique, avec des outils et dispositifs qui font du mouvement plus naturel.

Il faut avoir en compte que notre corps n'est pas prêt pour supporter la position assise de une forme prolongée comme les routines de travail exigent et finalement culminent en cyphoses lombaire.

Le design 3.60 a suivi ces prémisses. Avec le but de procurer un bienfait pour la santé face à un "confort statique" dans le travail, il est cherché le dynamisme, les postures naturelles et la liberté de mouvement pour le corps humain qui développe finalement dans un confort et bien-être salubre et durable.

LE MOUVEMENT 3.60

Le mouvement Trimensionnel du siège 3.60, que nous appelons Synchro Motion 3.60, est le résultat de la combinaison de deux mouvements :



SYSTÈME SYNCHRO MOTION

Système adapté pour proportionner un appui flottant de l'assise. Motion nous apporte les possibilités suivantes de réglage et caractéristiques :

- 24° d'inclinaison en dossier et 10° en assise. Ratio constant de 2,4:1.
- Réglage de la résistance du dossier pour s'adapter au poids de l'utilisateur. Réglage simple par moyen d'un pommeau placé à droite de l'assise.
- Rang ample d'utilisation, **entre 45 et 120 Kg**. Il obtient l'adaptation optimale à tout le spectre de poids avec deux tours de pommeau seulement. Positions infinies de réglage.
- 4 positions de blocage pour le dossier avec protection antiretour.
- Axe de rotation de l'assise avancé en évitant des pressions gênantes dans les jambes de l'utilisateur.
- Réglage de hauteur avec un actionneur horizontal à gauche de l'assise.

SYSTÈME DE MOUVEMENT LATÉRAL

Ce système se bénéficie de la position flottante de l'assise et nous permet de déplacer le centre de gravité du corps de l'axe du siège pour adopter postures complexes sans perdre la surface d'appui dans l'assise et le dossier en maintenant un haut degré de confort. Le mécanisme qui gère le mouvement 3.60 incorpore des éléments amortisseurs qui assurent un fonctionnement contrôlé en tout moment. L'effet obtenu est celui d'un siège avec plus de confort qui mène à l'utilisateur au dynamisme et il donne appui pour une gamme très ample de postures.

Il incorpore aussi un mécanisme de blocage du mouvement latéral en position verticale.



La somme entre le mouvement longitudinal (synchronisé) et transversal (latéral) donnent comme résultat une rotation sur l'axe du siège 3.60 qui fait que le dos, le tronc supérieur et le tronc inférieur ne trouvent pas obstacles pour un mouvement naturel. Par conséquent, le dos ne souffre pas points de pression indésirables et le profit ergonomique est manifeste. De plus, le mécanisme incorpore les caractéristiques suivantes :



REG. PROFONDEUR D'ASSISE qui permet le réglage de la profondeur de l'assise (glissement de 10 cm maximale).



SYSTÈME S2S qui permet un mouvement naturel et doux d'une forme silencieuse.



L'activation du mouvement latéral d'une forme simple à travers un actionneur placé dans le support de l'accoudoir droit d'accès facile. Il inclut la possibilité de blocage du mouvement de rotation, avec le mouvement longitudinal synchronisé standard actif.

LE SYSTÈME 3.60

Les dernières années, dans l'environnement de travail, mais aussi dans l'environnement thérapeutique, les profits d'utiliser pour être à l'assise une surface dynamique a été beaucoup mis en examen :



Le paradigme de ce type de surface est celui des boules de pilâtes qui se caractérisent pour présenter les propriétés suivantes :

- Amélioration de la condition physique du dos et du core grâce à l'appui en forme d'équilibre instable qui produit une augmentation légère de l'activité musculaire.
- La forme sphérique oblige à l'utilisateur à ouvrir les jambes et maintenir le dos bien dressé et cela produit une amélioration de la courbure lombaire.
- Il ne présente pas appui dans le dos et les accoudoirs et cela produit une augmentation de la charge dans les fesses et les cuisses.

Le mouvement 3.60 partage avec ces boules l'équilibre instable produit par la libération du système de balancement latéral dynamique qui permet l'oscillation avec un effet de rotule sphérique à l'ensemble assise/dossier/appui-bras. De plus, il apporte des autres éléments à prendre en compte :



- Il présente un appui au sol avec un piétement avec cinq branches ce qui toutes les études concernant les sièges de bureau recommandent. Cet appui élimine le risque de chute et il apporte sécurité et stabilité à l'utilisateur.
- L'appui qui donne le dossier, le réglage lombaire réglable (en hauteur et avec adaptation asymétrique de la profondeur) et les accoudoirs réglables 4D (hauteur, largeur, profondeur et tour) proportionne un contact confortable qui avec le système motion 3.60 promeut une gamme ample de postures salutaires.



LE BÉNÉFICES D'UTILISER 3.60

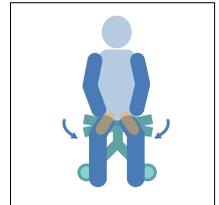
L'utilisation d'un assise comme le siège 3.60 tous les jours et, concrètement du système Motion 3.60, qui combine mouvements longitudinaux et latérales en offrant un axe de rotation de 360 degrés proportionne **une série d'améliorations et bénéfices pour la santé** en relation avec l'utilisation des sièges pivotantes qui sont employés habituellement dans le bureau.

En conret, il est certifié (voir l'étude biomécanique du siège 3.60) que le système de balancement dynamique 3.60 proportionne une amélioration jusqu'au 12,9 % dans le niveau de confort des utilisateurs en relation au confort de contact et à la déformation rachidienne lombaire en positions complexes de positions assise.

Amélioration de la santé y de la condition phisique

Il affecte à la flexibilité y au rang du mouvement lombaire et à la force musculaire, la stabilité, l'équilibre et la posture du core.

Le mouvement de balancement latéral est instable ce que produit **une augmentation de l'activité musculaire du core** grâce aux microscillations de l'utilisateur en cherchant l'équilibre. Il y a de nombreux études qui mettent en relief que l'assise dans cette type de surfaces dynamiques influe d'une forme positive dans la flexibilité et la mobilité lombaire, la force et la stabilité abdominal et l'équilibre et la correction de la cyphose lombaire. En résumé, le siège 3.60 aide la condition physique avec les mêmes mécanismes d'une boule de pilâtes.



Amélioratin jusqu'au 15,4% du confort de contact

L'étude biomécanique du siège 3.60 permet de certifier que le système de balancement dynamique accompagne à l'utilisateur dans ses mouvements qui se maintient perpendiculaire à ses appuis corporelles. **L'amélioration des pressions épithéliales et l'amélioration du confort de contact évitent l'ischémie et la sensation de fourmillement.**

Amélioration du 7,8% du confort postural du dos lombaire

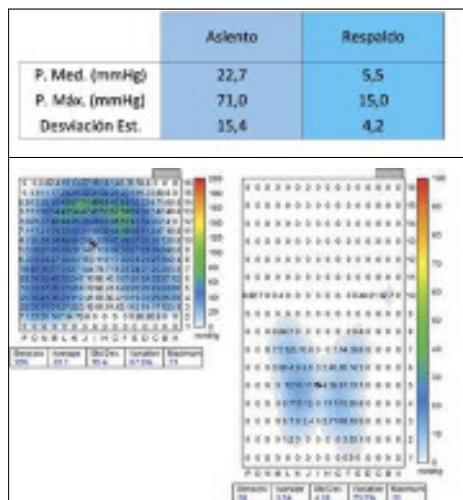
L'assise et le dossier du siège accompagnent à l'utilisateur pendant qu'il cherche l'équilibre avec le système synchro Motion 3.60 et, quand il l'obtient las surfaces d'appui s'installent dans une nouvelle position qui améliore le dos de l'utilisateur et réduit **jusqu'au 3° la déformation du dos lombaire**. Cette amélioration posturale réduise la cyphose lombaire dans la position assise.



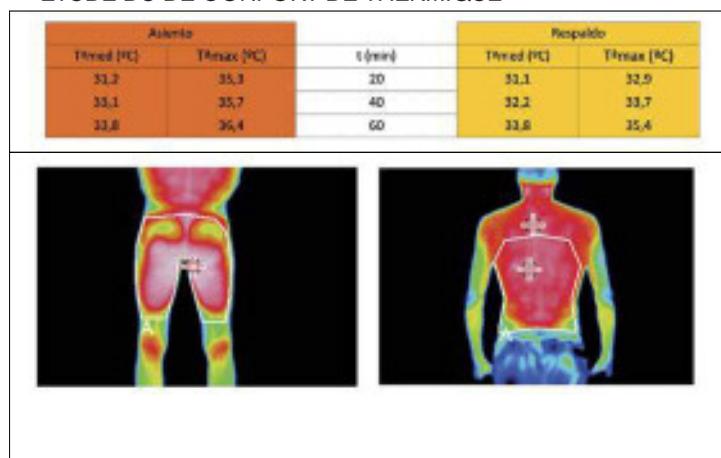
Amélioration confort thermique

Chaque fois que l'utilisateur change de posture, la chaleur est évacué par convection / ventilation ce qui produit le décroissement de la température des zones en contact avec le siège (fesses, extrémités inférieures et dos). De plus, l'assise réduit la transpiration (évacuation de l'humidité de la peau) avec un effet de ventilation **qui prévient leasueur dans ces zones et qui améliore la sensation de confort thermique.**

ÉTUDE DU DE CONFORT DE CONTACT



ÉTUDE DU DE CONFORT DE THERMIQUE



PLUS D'INFORMATION



Manuel des réglages
Section Information



Manuel d'entretien et
de fin de vie. Chapitre
Information



Descriptif technique,
Consulter Web



Certificat de produit
Consulter Web



Étude biomécanique



Vidéo Commercial



Vidéo Innovation



Vidéo maintenance



Argumentaire réglage
lombaire