

## IP14 - Noonee Chairless Chair®



L'ergosquelette IP14 Chairless Chair® est un support ergonomique portable, léger flexible pour les positions d'assises, penchées ou demandant une alternance assis-debout.

L'IP14 Chairless Chair® permet aux utilisateurs de se déplacer tout en bénéficiant d'un soutien permanent pour passer de la position debout à une position assise ou accroupi en se reposant sur le dispositif.

L'exosquelette accompagne l'opérateur sans obstruer l'espace de travail, et aide à éviter les postures pénibles: telles que la flexion ou la position accroupie.

Il permet ainsi de minimiser les risques de lumbago, le trouble musculosquelettique le plus fréquent.



### DOMAINES D'APPLICATION

L'ergosquelette IP14 correspond tout particulièrement aux environnements industriels comprenant des lignes de production et d'assemblage où les opérateurs doivent se tenir debout ou courbé pendant de longues périodes de temps. Il est également adapté à des applications où les opérateurs sont amenés à réaliser de petits déplacements comme pour travailler autour d'une pièce de grande dimension par exemple :

- Unité de production
- Ateliers de fabrication
- Ateliers mécaniques
- Unités de montage
- Unités de maintenance
- Unités logistiques

Le spectre des métiers est large :

- Ouvriers d'industries métallurgiques pour des opérations de finition (meulage, ébarbage, ébavurage)
- Opérateurs des industries aérospatiales et navales travaillant dans des espaces restreints ou confinés
- Opérateur de constructions automobiles pour suivre la ligne de production
  - Tous types de travaux en posture fixe (maintenance, réparation, câblage d'armoire électrique,...)



## TYPES DE MOUVEMENTS ADAPTÉS

Grâce à sa simplicité de mise en œuvre, l'ergosquelette s'enfile en quelques secondes ( $\approx$  30 secondes) et s'enlève en 10 secondes. Il peut ainsi être utilisé ponctuellement sur des tâches précises de courte durée. Chaque utilisateur participe à une classe d'entraînement lui permettant les bons usages et bonnes manipulations.



### Flexibilité

Ajustement individuel de la hauteur d'assise



### Personnalisation

S'adapte à différents gabarits de 160cm à 195cm jusqu'à 130kg et aux chaussures de sécurité

## AVANTAGES OPÉRATEUR

L'opérateur peut, par lui-même, adapté sa posture et sa position de travail. L'ergosquelette lui permet de garder de la mobilité au niveau du bassin afin de moins solliciter la chaîne du dos.

Comme il est préconisé en ergonomie : l'alternance des postures de travail, l'ergosquelette permet à l'opérateur de pouvoir changer de position afin de diminuer sa fatigue. Moins fatigué, il peut alors se concentrer davantage sur ses opérations de travail et réduire le risque d'erreurs ou d'accidents liés à la fatigue. Reposé sur le dispositif, l'opérateur soulage ses membres inférieurs et notamment l'articulation du genou.



### Soutien au travail

Soutien qui permet de rester assis et de marcher



### Liberté de mouvements

Changement de position rapide