

# Paillasse mobile SimplyFlex

WALDNER Laboreinrichtungen



# S'améliorer c'est changer ; être parfait c'est changer souvent.

(Winston Churchill)

SimplyFlex rend le changement possible :

- Le poste de travail peut être personnalisé par l'utilisateur en échangeant/ajoutant des modules individuels.
  - Flexibilité maximale grâce à la modularité.
- L'agencement du laboratoire peut être modifié et adapté aux processus respectifs par l'utilisateur lui-même sans « mesures de construction ».
- 100 % préinstallé => pas de « montage » sur site, il suffit de « mettre en place » le poste de travail.
- Le poste de travail peut être déplacé/relocalisé, y compris le système de service.
- Les postes de travail adjacents ne sont pas affectés par les modifications.
- Convient aux entreprises qui prévoient des changements fréquents d'utilisateurs dans leurs laboratoires, aux start-ups qui se développent rapidement et déménagent/s'étendent fréquemment => investissement durable
- Selon le stade d'expansion, adaptation ergonomique individuelle possible pour le personnel de laboratoire (soins de santé)

## **1.1 Paramètres techniques**

Colonnes réseaux 1500 mm de large, Profondeur 750 / 900 mm / Hauteur 1790 mm

### **1.1 Fonctionnalités**

#### **1.1.1 Le GoCart est assemblé à partir de modules :**

#### **1.1.2 Module de Base Cart avec colonnes d'utilités :**



Consisting of:

### 1 x Colonnes pour utilités électriques

**Variante 1 :** Avec équipement max., y compris protection par fusible à l'intérieur de la colonne :

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sur le plan de travail : 3x PC 230 V 1x PC 400 V 2x coffret porte fusibles 1x fusible 16/1 1x fusible 16/3 1x FI</li> <li>• Sous le plan de travail : 3x PC 230 V 1 prise double EDV (Prise la plus basse à au moins 20 cm au-dessus du rail à roulettes)</li> </ul>	
---	--

**Variante 2 :** Avec un équipement réduit, y compris une protection par fusible à l'intérieur de la colonne.

- Sur le plan de travail :  
2x PC 230 V  
  
2x protections électriques  
1x fusible 16/1  
1 x FI
- Sous le plan de travail :  
2x PC 230 V  
1x EDP double PC  
(Prise la plus basse à au moins 20 cm au-dessus du rail à roulettes)

Câble de raccordement avec serre-câble au port de plafond, longueur excédentaire de 2,5 m

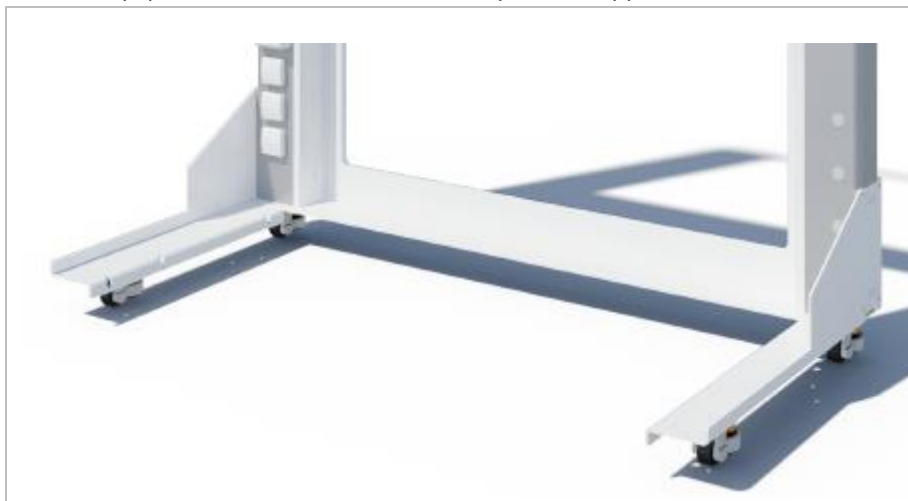
### 1 x Colonne d'utilités pour appareils sanitaires :

- max. 5 utilités différentes avec 8 positions sélectionnables.
- Equipé de raccords pour gaz propres 5.0) ou de vannes d'angle pour gaz techniques selon les exigences du client.
- Un nombre maximal de perforations sont préparées. Les perforations non utilisées sont bouchées.
- Raccordement par service au port de plafond avec flexible Q-Flex de 2,5 m de longueur excédentaire



### Cart (Chassis):

- Equipé de roulettes de mise à niveau pour un support sûr et stable

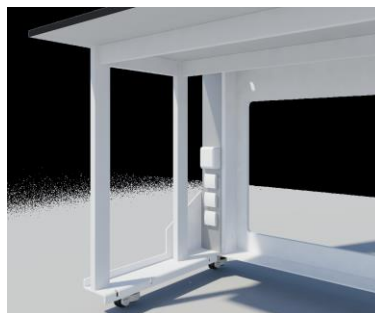


### 1.1.3 Châssis de table modulaire

Les châssis de table peuvent être sélectionnés individuellement et échangés ultérieurement.

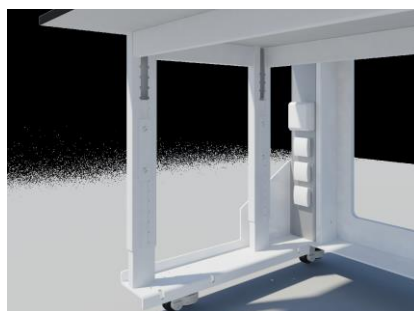
#### 1.1.3.1 Châssis de table fixe:

- Hauteur de travail 900mm
- Charge max 300 kg
- Pour meubles sur roulettes
- Pour plans de travail profondeur 750 + 900 mm



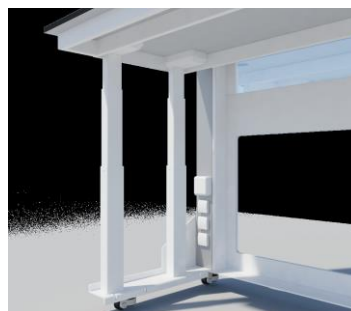
#### 1.1.3.2 Châssis de table réglable en hauteur manuellement :

- Hauteur de travail 650 – 950mm
- Charge max 200 kg
- Pour meubles sur roulettes
- Pour plans de travail profondeur 750 + 900 mm




#### 1.1.3.3 Châssis de table réglable en hauteur électriquement :

- Réglage hauteur électrique de 670 – 1070 mm
- Avec prise connectable sur la partie basse du châssis
- Charge max 200 kg
- Pour meubles sur roulettes
- Pour plans de travail profondeur 750 + 900 mm



### 1.1.4 Plan de travail :

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Matériau : Mélaaminé massif 19 mm Mélaminé massif avec surface EBC 16 / 20 mm Époxy 20 mm</li> <li>• Profondeur 750 + 900 mm</li> <li>• Largeur = Longueur du réseau</li> <li>• Pour les cadres à hauteur réglable électriquement : gauche/droite 25 mm plus courts pour la protection anti-pincement</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Découpe pour colonne média =&gt; les découpes se connectent de manière coulissante à la colonne</li> <li>• Passe-câbles dans la zone arrière</li> </ul>	

### 1.1.5 Etagère basse

- En 2 parties, à insérer dans le cadre de base pour accueillir des appareils de grande taille si un cadre de table n'est pas utilisé
- Peut également être utilisé en complément du cadre de table
- Pour les profondeurs de table de 750, la partie avant de l'étagère est retirée pour offrir suffisamment d'espace pour les jambes en position debout.
- Capacité de charge 150 kg



### 1.1.6 Etagères :

- Verre, profondeur 150 mm pour charge max. 20 kg
- Mélaminé, profondeur 150 / 300 mm, pour charge max. 30 kg,
- Avec rail pour accessoires en bas pour l'adaptation d'accessoires
- L'installation de matériel de statifs est également possible.
- Réglable en hauteur par incréments de 50 mm
- Rebord latéral min. 30 mm
- Réglable sans outils



### 1.1.7 Protections anti-projections : pour lieu de travail opposé (Option)

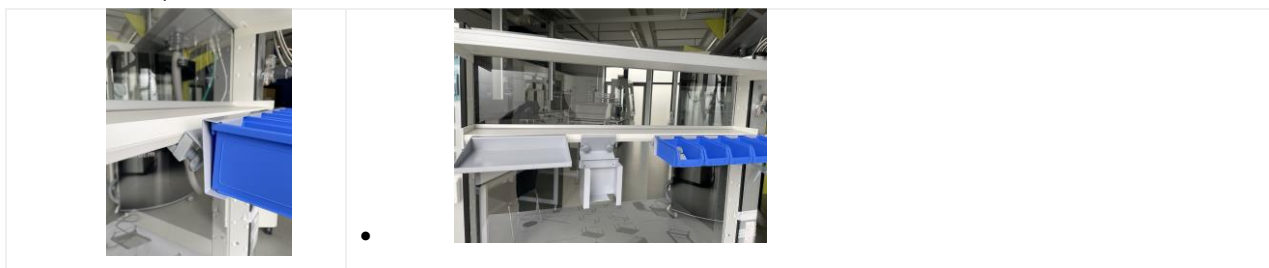
- Verre ESG securit
- Pour une insertion sans outil entre les colonnes





## 1.1.8 Accessoires

- Meubles sur roulettes  
2 x en 600mm  
1 x en 1200mm  
(largeur libre dans le cadre : 1270 mm)
- Support d'unité centrale monté sous plan de travail
- Lampe de travail pour étagères
- Accessoires standards (boîtes à petites pièces, boîte à gants, etc. adaptables au rail d'accessoires, matériel de statifs)



- Support de tablette adaptable au rail pour accessoires



- Better Basics equipment adaptable to gadget rail



### In progress:

Enclosure for fix frames

Height including nozzle < 2000 mm due to clearance height



### **1.1.9 Colour concept**

- Service columns: Aluminium
- Steel parts: white powder coating, RAL 9010
- Shelves: white, RAL 9010
- Sockets: white, RAL 9010
- Fixtures: light grey, similar RAL 7040
- Operating parts (handles): grey., similar RAL 7040
- Work surfaces: light grey, similar RAL 7040

### **Standards / Legal requirements / Certifications**

- DIN EN 13150 Workbenches for laboratories in educational institutions
- TRGS 526 Technische Regeln für Gefahrstoffe Laboratorien (TRGS 526) Bundesrecht
- EN 61010-1 Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use
- CE-certification is ongoing.
- Internal tests for TÜV done.