

Smartlift lance le SLX 2000 : une nouvelle génération de robot multifonction

Nykøbing, Danemark, 1er septembre 2025 – Smartlift élargit sa gamme avec le lancement du SLX 2000, un nouveau robot polyvalent destiné aux professionnels de la construction et l'industrie. Ce modèle marque une étape clé pour la marque : pour la première fois, Smartlift propose une solution non exclusivement basée sur la technologie aspiration ventouses, conçue comme une machine multifonction à forte capacité.

Historiquement reconnue pour ses robots de levage de vitrage, Smartlift introduit avec le SLX 2000 une base ultra compacte robotisée capable d'accueillir cinq outils interchangeables : palonnier à ventouses, treuil hydraulique, flèche fly-jib, fourches palettes et crochet de levage. Cette approche permet d'utiliser une seule machine pour des opérations de transport, de levage et de pose et de manutention lourde standard y compris dans des environnements contraints, difficiles d'accès et en étage.

Avec un poids total inférieur à 2 tonnes, le SLX 2000 offre des capacités élevées : jusqu'à 1 000 kg avec ventouses et 1 500 kg avec treuil hydraulique, pour une hauteur de levage atteignant 5,85 m. Large d'un mètre seulement, il permet notamment de transporter de grands éléments de façade parallèlement à la machine, facilitant le passage dans des portes et couloirs étroits, là où des équipements plus encombrants ou une manutention manuelle seraient nécessaires.

L'innovation du SLX 2000 repose sur une gestion active et dynamique de la stabilité. À chaque changement d'outil, la machine recalcule automatiquement son abaque de charge, adapte ses limites de travail et sécurise les opérations grâce à des capteurs de dévers déclenchant une mise en sécurité automatique en cas de sortie de zone autorisée. L'ensemble des fonctions, ainsi que le déplacement, est piloté via une commande à distance unique, sans ajout de contrôles supplémentaires.

Conçu comme un véritable 3-en-1 robot de pose, mini-grue et mini chariot télescopique, le SLX 2000 remplace plusieurs machines spécialisées, réduisant le parc matériel, la logistique chantier et les coûts d'exploitation. Sa conception robuste, issue des standards de fabrication nordiques, garantit une maintenance minimale, limitée aux pièces d'usure, principalement les ventouses.

Particulièrement adapté à la pose de grandes façades vitrées, ainsi qu'aux menuiseries bois, PVC et métalliques, au bardage mural, à la construction modulaire et aux installations techniques avec manutention, le SLX 2000 assure la manutention et l'installation des éléments directement depuis l'intérieur du bâtiment. Cette approche améliore la précision tout en limitant le recours à des grues ou à des équipements de levage extérieurs. Compact, maniable et polyvalent, il répond efficacement aux contraintes des chantiers urbains, des sites à accès restreint et des environnements industriels.

Pour plus d'informations : www.smartlift.com

Smartlift launches a brand-new machine type for the construction industry – higher capacity and greater flexibility

Nykøbing, Denmark, September 1, 2025 - Smartlift is now expanding its product range with a new type of machine for the construction industry. The SLX 2000 is a significant step forward and marks the first Smartlift model that is not primarily based on vacuum technology.

Until now, Smartlift has specialized in glass lifters and vacuum-based solutions, but with the launch of the SLX 2000, the company introduces a more versatile machine that can be equipped with different lifting tools depending on the task at hand.

The SLX 2000 offers the highest lifting capacity in the Smartlift range and can be configured with, for example, a vacuum yoke, hydraulic winch, fly-jib, pallet forks, or lifting hook. This makes it possible to use the same machine for both transport and installation – even in confined or hard-to-reach areas.

The SLX 2000 is only 1 meter wide and features a vacuum yoke that can rotate 88 degrees. This allows large glass panels to be transported parallel to the machine – within its width – making it possible to move façade elements through narrow doors and passages that would otherwise require manual handling or additional equipment.

With the SLX 2000, you get one machine for many tasks. It can be fitted with a variety of lifting tools that can easily be changed using the built-in quick-change system. This makes it possible to handle jobs that would otherwise require multiple machines such as cranes, forklifts, or other specialized equipment. The SLX 2000 can lift up to 1000 kg with a vacuum yoke and up to 1500 kg with the hydraulic winch. With a lifting height of up to 5.85 meters, the machine can, for example, install windows at first-floor height – quickly, accurately, and without the need for an external crane.

The SLX 2000 is particularly well suited for installing large glass façades, where it can both handle and mount the elements from the inside out. This provides greater precision while reducing the need for cranes and external lifting equipment.

Both the machine's functions and (optional) driving can be controlled via remote control, giving the operator full overview and enabling safe and efficient operation. The SLX 2000 is compact, easy to maneuver, and equipped with a quick-change system for fast tool changes.

For more information, please contact [Smartlift.com](https://www.smartlift.com)