



PPE 1

UNITÉ « PICK & PLACE » À COMMANDE NUMÉRIQUE

Ultra-dynamique et ultra-précise

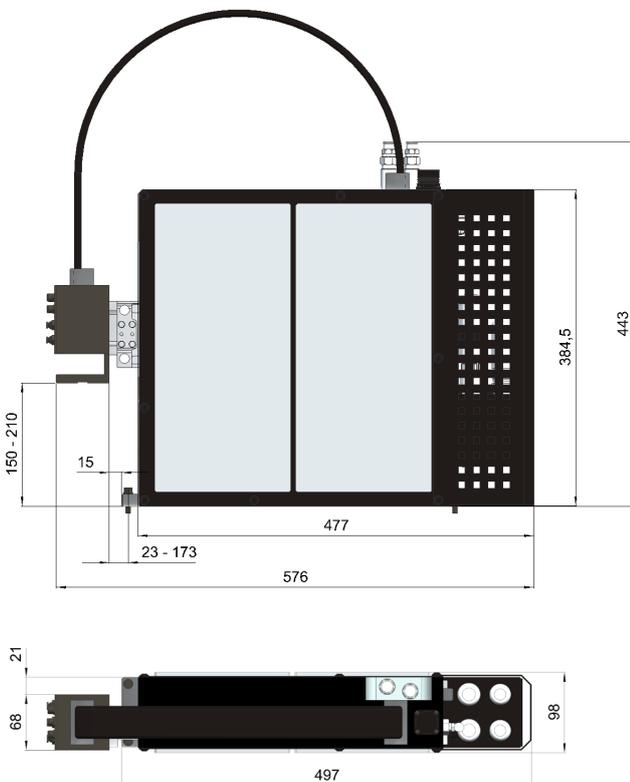
PPE 1

Cette ultra-dynamique unité « Pick & Place » PPE 1 à commande numérique vient s'ajouter à la vaste gamme des puissants modules de processus Bihler à commande numérique. La PPE 1 se distingue par des temps de cycle extrêmement courts, une précision des plus élevées et une excellente fidélité de répétition. L'intégration de systèmes de mesure absolue du déplacement garantit une excellente fidélité de répétition. Pour couvrir un large éventail de tâches d'assemblage de petites et moyennes pièces, la PPE 1 peut être complétée de manière variable et équipée au cas par cas avec différents actionneurs.

BIHLER

XXXXX

- Temps de cycle très courts, vitesse élevée, fidélité de répétition maximale
- Synchronous motion sequence with the controller unit
- Large vertical and horizontal traverse paths
- All positions and speeds freely programmable
- Integrated absolute position measuring systems
- Plug & Play - very short start-up times
- Low-maintenance
- High production reliability



Dimensions PPE 1

La PPE 1 a été spécialement conçue pour s'adapter au format modulaire de la nouvelle BIMERIC. Mais elle peut également être mise en œuvre dans presque tous les autres environnements.

Caractéristiques techniques

Course verticale (maxi)	60 mm
Course horizontale (maxi)	150 mm
Précision de positionnement	+/- 0,02 mm
Fidélité de répétition	+/- 0,01 mm
Poids manipulable maxi	1,5 kg
Cadence maxi	100 1/min
(course verticale 60 mm, course horizontale 120 mm)	

Interfaces électriques

Branchement de tous les câblages d'alimentation (courant, commande, etc.) à une unité de connexion située en tête de la PPE. Aucun déplacement de câbles moteurs.

Commande

La commande s'effectue par le biais de servoconvertisseurs standard à commande numérique dotés d'une fonction de détection de position absolue. La programmation d'axe ainsi que la synchronisation avec les déplacements de la machine ou d'autres déplacements d'axes à commande numérique s'effectuent depuis la commande Bihler VC 1 via une communication basée sur Ethernet.