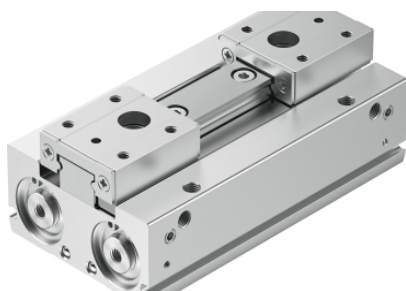


Festo lance une pince plate parallèle de petite taille pour les applications à espace restreint

Grâce aux innovations de fabrication réalisées sur une nouvelle ligne de production, la pince plate parallèle de petite taille HPPF de Festo offre une grande force dans les espaces restreints tout en étant très abordable. La pince HPPF varie de 19 mm à 41 mm parmi ses quatre tailles de 8, 12, 16 et 20. La pince couvre une large gamme de longueurs de course, des courses étroites de 8 mm aux courses larges de 80 mm, avec des forces de préhension de 60 N à 377 N. Ces caractéristiques rendent la nouvelle pince HPPF idéale pour les applications à espace restreint, notamment pour les petites pièces et l'assemblage électronique. Cela inclut la fabrication de batteries, étant donné la faible concentration en cuivre, en zinc et en nickel de la pince HPPF, soit moins de 1 %.

Le mouvement à crémaillère à double piston et les guidages à roulement à billes confèrent à ces unités une grande précision, de $\leq 0,03$ mm à $\leq 0,06$ mm, et une longue durée de vie sans entretien. Les deux pistons confèrent à ces unités compactes une force de préhension élevée. Les unités sont symétriques, offrant ainsi de la flexibilité pour le montage. Les deux côtés sont dotés d'une fente en C pour les capteurs. Les constructeurs de machines peuvent ajuster la course et il existe une option d'amortissement élastique. Le poids est exceptionnellement faible, idéal pour les machines d'aujourd'hui, plus compactes et plus durables – 68 g pour la plus petite unité et jusqu'à 1 326 g pour la plus grande.

Photos de presse



HPPF

Le mouvement à crémaillère à double piston et les guides à roulement à billes confèrent aux nouvelles pinces parallèles HPPF de Festo une grande précision ($\leq 0,03$ mm à $\leq 0,06$ mm), une puissance de préhension élevée et une longue durée de ...

06. Décembre 2023

Responsible
according to press
law:
Christian Österle



Download/View press
release and press
images.