

Communiqué de presse

Des performances accrues pour les applications exigeantes avec la famille SXR

FAULHABER étend sa gamme avec des moteurs C.C. de haute performance

Conçus pour une flexibilité encore améliorée et pour un large éventail d'applications : les nouveaux moteurs C.C. 1218 SXR et 1228 SXR. Ces modèles viennent agrandir la gamme de moteurs C.C. établis de FAULHABER et posent de nouveaux jalons en termes de performance et de polyvalence des systèmes d'entraînement miniature.

Les nouveaux moteurs SXR affichent des performances standard améliorées et des options de configuration plus étendues pour répondre aux exigences des solutions d'entraînement modernes. Ils disposent de variantes flexibles en tension entre 3V et 18V ainsi que de différentes configurations de paliers. Par ailleurs, les moteurs sont personnalisables, avec notamment la possibilité d'adaptation des arbres avant et arrière ou des options pour les environnements sous vide et à des températures spéciales. L'équilibrage optimisé du rotor contribue à la longévité et au fonctionnement souple des moteurs.

Au cœur de la nouvelle famille SXR se trouve la bobine hexagonale innovante avec un facteur de remplissage en cuivre élevé et un câblage droit. Cette technologie permet d'améliorer considérablement la performance et l'efficacité des moteurs par rapport à ceux à bobine à broches traditionnelle. De plus, une nouvelle qualité d'aimants permet d'obtenir un champ magnétique plus puissant et contribue à une meilleure stabilité thermique.

Compatibles et flexibles pour des applications variées

Tous les composants de la série SXR sont conformes à la directive RoHS et les connexions électriques offrent des options de configuration flexibles. Les principaux marchés pour cette ligne de produits se trouvent dans les secteurs de haute technologie qui s'appuient sur la qualité, la fiabilité et un excellent rapport puissance/volume. Ces secteurs sont entre autres ceux de la prothétique, des instruments chirurgicaux, de la métrologie, du traitement des semi-conducteurs et de l'automatisation.

Les nouveaux modèles SXR sont compatibles avec un grand nombre de produits de FAULHABER comme les nouveaux réducteurs planétaires FAULHABER 14GPT. Ils apportent différentes solutions, conformes au diamètre, de haute performance et compactes, à des prix compétitifs - caractéristiques toutes idéales pour les applications qui exigent une précision et une fiabilité maximales.

[269 mots / 1 894 caractères]



Les nouveaux moteurs C.C. 1218 SXR et 1228 SXR. © FAULHABER

Contact presse (Allemagne + international)

Dr. Fritz Faulhaber GmbH & Co. KG
Kristina Wolff – Marketing
Faulhaberstraße 1 · 71101 Schönaich
Allemagne

T +49 7031 638-148 · F +49 7031 638-8148
redaktion@faulhaber.com

Contact presse (Suisse + Italie)

FAULHABER SA
Ann-Kristin Hage-Ripamonti – Marketing
6980 Croglio
Suisse

T +41 91 61 13 239 · F +41 91 611 31 10
marketing@faulhaber.ch
