

Emissionen reduzieren, Qualität optimieren

Silikone made in Germany: HÜBNER bündelt Kompetenzen im Competence Center Silicone

Kassel / Ortrand (10. Juni 2022). Die HÜBNER-Gruppe bündelt ihre Kompetenzen im Bereich Silikone im neuen Competence Center Silicone (CCS). Durch ein neu entwickeltes Fertigungssystem wird die Herstellung von Silikonlösungen somit nachhaltiger und umweltschonender. Realisiert wird das CCS gemeinsam mit der seit 2006 zur HÜBNER-Gruppe gehörenden PolymerTechnik Ortrand GmbH (PTO). Im Sommer 2022 wird es am PTO-Sitz in Ortrand (Brandenburg) in Betrieb genommen.

Im neuen Competence Center Silicone bildet die HÜBNER-Gruppe den vollständigen Produktionsprozess bei Silikonen ab: von der Material- und Rezepturenentwicklung über das Compoundieren bis zur Erstellung und Verpackung der Produkte. *„Der Vorteil unseres neuen Competence Center Silicone ist, dass Silikone für die Produkte und Systemanwendungen der HÜBNER-Gruppe ab jetzt direkt und vollständig in Deutschland hergestellt werden. Das ermöglicht eine hohe Produktions- und Liefersicherheit. Zudem ist das neue Fertigungssystem deutlich umweltfreundlicher, wodurch wir schadstoffhaltige Emissionen weiter reduzieren können“*, sagt **Ingolf Cedra, Geschäftsführer der HÜBNER-Gruppe**.

Hochwertige Dichtungen für Flugzeuge, Busse und Bahnen

Silikone – vor allem Silikonprofile – sind ein wesentlicher Bestandteil von Dichtungssystemen, die u.a. in Flugzeugen, Bussen und Bahnen eingesetzt und von der HÜBNER-Gruppe produziert werden. *„Durch das neue Fertigungssystem können wir noch besser auf die vielseitigen und individuellen Designanforderungen unserer Kunden eingehen. Vor allem bei hochwertigen und anspruchsvollen Anwendungen in der Luftfahrt und in Straßen- sowie Schienenfahrzeugen ist das ein entscheidender Vorteil“*, macht **Alexander Bergk, Geschäftsführer der PTO GmbH**, deutlich.

Eine weitere Besonderheit des Competence Center Silicone: Das Fertigungssystem beinhaltet einen Vertikal-Extruder mit einer Infrarot-Vulkanisationsstrecke. **Christian Rothe, Leiter Competence Center Silicone**, erklärt: *„Das ermöglicht die Herstellung hoch-komplexer Geometrien und ein berührungsloses Vulkanisieren. Dadurch erzeugen wir eine sehr gute Oberflächenqualität bei unseren Silikondichtungen.“*



Neben Dichtungen werden im Competence Center Silicone auch verschiedene Produktlösungen aus Silikon hergestellt, die eine sehr gute Beständigkeit gegen Laugen, verdünnte Säuren und Reinigungsmittel aufweisen. Diese werden u.a. im Elektronikbereich zur Isolation und in der Medizintechnik für Beatmungsgeräte eingesetzt.

Weitere Informationen zu den Dichtungssystemen der HÜBNER-Gruppe:
www.hubner-group.com/produkte/elastomer-loesungen/dichtungen

Bildunterschriften:

202205_CCS_01: Im Competence Center Silicone bei der PTO GmbH in Ortrand werden die Silikonprofile im Temperschrank optimiert. Hier bündelt die HÜBNER-Gruppe ihre Kompetenzen. Foto: HÜBNER-Gruppe/PTO

202205_CCS_02: Silikonprofile für Dichtungen mit einer sehr guten Oberflächenqualität aus dem Competence Center Silicone der HÜBNER-Gruppe. Foto: HÜBNER-Gruppe/PTO

202205_CCS_03: Die Qualität der Silikonprofile wird von den Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter der PTO GmbH in Ortrand kontinuierlich überprüft. Foto: HÜBNER-Gruppe/PTO

202205_CCS_04: Die Entwicklung der Silikonmischungen erfolgt nach den jeweiligen Kundenwünschen am Labormischer. Foto: HÜBNER-Gruppe/PTO

HÜBNER-Gruppe

Mobility. Materials. Photonics. | united by passion.

Als globaler Systemanbieter für die Mobilitätsbranche, für Industrie, Life Sciences und Wissenschaft ist die HÜBNER-Gruppe weltweit führend im Bereich Übergangssysteme für Busse und Schienenfahrzeuge (**Mobility**), ist anerkannter Spezialist für anspruchsvolle Lösungen und Produkte aus Elastomeren, Isolations- und Verbundwerkstoffen (**Material Solutions**) sowie Lieferant für Anwendungen in der Laser- und Terahertztechnologie (**Photonics**). Insgesamt beschäftigt das Unternehmen weltweit über 3.500 Mitarbeiter. Neben dem Hauptsitz in Kassel hat HÜBNER in den vergangenen Jahren und Jahrzehnten über 30 Standorte rund um den Globus aufgebaut

www.hubner-group.com



Pressekontakt:

Claas Michaelis
HÜBNER GmbH & Co. KG
Heinrich-Hertz-Str. 2

34123 Kassel, Deutschland

Tel. +49 561 998-1710
press@hubner-germany.com