

SIEMENS

Ingenuity for life

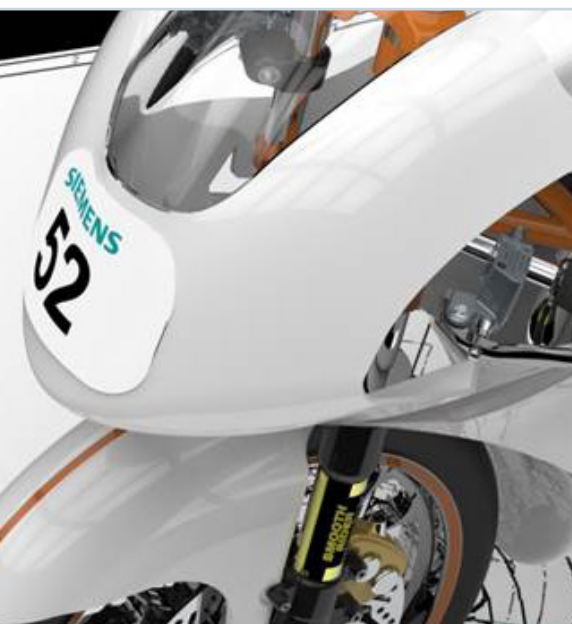
MediaService Industries online

Januar 2019

siemens.com

Starthilfe für Startups

Siemens unterstützt junge Firmen mit umfangreichem kostenlosem Softwarepaket



Saarbrücken. Siemens unterstützt innovative Startups mit kostenlosem Jahresabonnements der Software Solid Edge, einem vollständig hybriden 2D-/3D-CAD-System. Zu diesen Startups gehört auch Kraftblock, vormals Nebuma GmbH. Die junge Firma um die Gründer Dr. Martin Schichtel und Susanne König widmet sich der Entwicklung moderner Energiespeichertechnik. Die von Kraftblock entwickelten thermischen Energiespeicher verfügen über eine sehr hohe Wärmeleitfähigkeit und Wärmekapazität. Sie können Energie, die aus Abwärme von industriellen Fertigungsprozessen entsteht, aufnehmen und bei Bedarf abgeben. Jede Einheit speichert genügend Energie, um zwei Einfamilienhäuser ein Jahr lang zu heizen.

Startups verfügen meist über gute Ideen, aber knappe Budgets. Damit sie diese nicht für die Anschaffung von Entwicklungssoftware aufbrauchen müssen, bietet Siemens jungen Unternehmen pro Konstrukteur und Entwickler ein Jahr lang kostenlose Vollversionen seiner Software Solid Edge. Bei Kraftblock stieß dieses großzügige Angebot auf viel Freude: „Gerade auf Baugruppenebene konnte ich bestehende Daten ganz einfach importieren und weiterbearbeiten, was eine riesige Arbeitserleichterung für uns bedeutete“, erzählt Schichtel. „Und obwohl ich kein ausgebildeter CAD(Computer Aided Design)-Ingenieur bin, kam ich gleich gut mit dem Tool und seiner Nutzerführung klar. Auch die Funktionalitäten im Bereich Simulation sind für

uns sehr nützlich, da wir so schon in einem frühen Stadium unsere Konzepte validieren können.“

Wärme clever speichern

Kraftblock nutzt Solid Edge, um Abwärme aus der Fertigungsindustrie und überschüssige Wind- und Sonnenenergie wirtschaftlich und umweltfreundlich nutzbar zu machen. Ihr Speichersystem basiert auf einem Granulat im Inneren der Lösung, das selbst sehr hohe Temperaturen von bis zu 1300 Grad Celsius speichern kann. Pro Einheit kann das modulare Speichersystem 30 bis 60 Megawattstunden aufnehmen – genügend Energie für die jährliche Versorgung von zwei Einfamilienhäusern. Unterstützt wurde Kraftblock vom Siemens-Lösungspartner PBU CAD-Systeme GmbH. „Schon jetzt ist klar, dass wir mit Kraftblock auch nach der kostenlosen Startup-Phase weiter zusammen-

arbeiten werden, was uns sehr freut“, so PBU-Projektmanagerin Eva Augustin. Das erfolgreiche Startup liefert mittlerweile nicht mehr nur die Hardware zum Speichern der Energie, sondern auch das Know-how, um anfallende Prozesswärme in die richtigen Bahnen zu lenken.

Bildunterschriften:

Siemens unterstützt innovative Startups mit kostenlosen Solid Edge-Jahresabos, damit diese ihr Budget ganz auf die Erfordernisse ihres Geschäfts verwenden können.

Die junge Firma Kraftblock um die Gründer Dr. Martin Schichtel und Susanne König widmet sich der Entwicklung moderner Energiespeichertechnik.

Die junge Firma Kraftblock um die Gründer Dr. Martin Schichtel und Susanne König widmet sich der Entwicklung moderner Energiespeichertechnik.

Die junge Firma Kraftblock um die Gründer Dr. Martin Schichtel und Susanne König widmet sich der Entwicklung moderner Energiespeichertechnik.

Weitere Informationen unter:

Solid Edge für Startups
www.plm.automation.siemens.com/global/de/topic/solid-edge-for-startups/8335

Solid Edge
<https://solidedge.siemens.com/de/>

